



ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11 июня 2025 г.

№ 373

**О внесении изменения в постановление
Правительства Калужской области
от 10.03.2009 № 65 «Об утверждении
схемы территориального планирования
Калужской области» (в ред.
постановлений Правительства
Калужской области от 20.09.2012 № 470,
от 26.12.2014 № 791, от 17.09.2020 № 735,
от 02.09.2022 № 669)**

В соответствии с частями 1 и 9 статьи 15 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Калужской области «О нормативных правовых актах органов государственной власти Калужской области» Правительство Калужской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Внести в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 «Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791, от 17.09.2020 № 735, от 02.09.2022 № 669) (далее – постановление) изменение, изложив схему территориального планирования Калужской области, утвержденную постановлением, в новой редакции (прилагается).

Губернатор Калужской области



В.В. Шапша

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

Схема территориального планирования субъекта Российской Федерации является одним из документов территориального планирования, которые согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации¹ направлены на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Территориальное планирование в Российской Федерации осуществляется на разных уровнях: федеральном, региональном (уровень субъекта), муниципальном, с обязательным соблюдением последовательной преемственности мероприятий на всех иерархических уровнях этой системы.

Кроме этого, схема территориального планирования выступает одновременно и документом стратегического планирования, разрабатываемом в рамках стратегического планирования и прогнозирования согласно Федеральному закону «О стратегическом планировании в Российской Федерации»².

Фактически схема территориального планирования субъекта Российской Федерации выступает связующим звеном принятия управленческих решений, обеспечивая целостность стратегической и территориальной политики страны.

В соответствии с Законом Калужской области «О градостроительной деятельности в Калужской области» к объектам регионального значения относятся:

1) объекты капитального строительства, находящиеся в собственности Калужской области, и объекты капитального строительства, создание которых планируется за счет средств областного бюджета, включающие:

объекты транспорта (железнодорожные вокзалы, автовокзалы, речные порты, аэропорты) и автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;

объекты для предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий;

объекты систем газоснабжения (газопроводы для транспортировки природного газа под давлением от 0,6 МПа, газораспределительные станции, газораспределительные пункты), теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения (линии электропередачи, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 35 кВт, электрические подстанции, распределительные пункты);

объекты образовательных организаций;

¹ ч. 1 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации

² ч. 4 ст. 11 Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации»

специализированные медицинские учреждения (кожно-венерологические, противотуберкулезные, наркологические, онкологические диспансеры и иные объекты, предусмотренные законодательством);

объекты физической культуры и спорта (стадионы, дворцы спорта, горнолыжные комплексы и иные объекты, предусмотренные законодательством);

объекты учреждений культуры;

2) объекты капитального строительства, построенные (планируемые к строительству) на территории двух и более муниципальных районов, на территории (территориях) муниципального района (муниципальных районов) и городского округа (городских округов);

3) объекты капитального строительства, построенные (планируемые к строительству) в рамках реализации инвестиционного проекта, включенного в региональный перечень инвестиционных проектов в соответствии с Законом Калужской области «О государственной поддержке субъектов инвестиционной деятельности в Калужской области»;

4) территории промышленных парков, технопарков, инвестиционных площадок и иных территорий, на которых реализуются (планируются к реализации) инвестиционные проекты;

5) особые экономические зоны;

6) особо охраняемые природные территории регионального значения;

7) объекты культурного наследия, музеи-заповедники, находящиеся в собственности Калужской области;

8) иные объекты, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению Калужской области и органов государственной власти Калужской области федеральным законодательством и нормативными правовыми актами Калужской области, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие Калужской области.

2. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения

№ п/п ³	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗООУИТ
Калужская область (2 и более районов)							
1.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения	Строительство автомобильной дороги «Ферзиково-Сугоново» - Захарово в Ферзиковском и Малоярославецком районах	Протяжённость - 8,72 км Категория дороги IV	Ферзиковский и Малоярославецкий район	Первая очередь	П	Размеры придорожной полосы определяются проектом
Баятинский район							
2.	Водопротусные сооружеия на автомобильной дороге	Реконструкция водопротусного сооружеия на автомобильной дороге «Мосальск - Баятино – «Брянск - Людиново – Киров» - А-130 «Москва - Малоярославец - Рославль» в Баятинском районе на участке с км 46+950 по км	Протяжённость – 0,2 км Категория дороги - III	Баятинский район	Первая очередь	Р	Размеры придорожной полосы определяются проектом

³ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

		47+150					
Боровский район							
3.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципаль- ного значения, мостовые переходы	Реконструкция автомобильной дороги Боровск - Федорино - «Верея - Медынь» на участке с км 5+700 по км 6+000 (АПВГК «Бутовка») в Боровском районе (устройство автоматизированного пункта (автоматизированной системы) весового и габаритного контроля транспортных средств)	Протяженность 0,220 км, категория IV	Боровский район	Первая очередь	P	
4.		Реконструкция мостового перехода через р. Межиха на автомобильной дороге «Боровск-Федорино» - Верея-Медынь»-Медовники- Серединское-Коростелево в Боровском районе, д. Медовники	Длина моста 19,4 п.м, ширина 12.326 м. Габарит Г-9,0+2х1,0	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское», д. Медовники	Первая очередь (2024)	P	
5.		Реконструкция мостового перехода через р. Межиха на автомобильной дороге «Боровск-Федорино» -Верея- Медынь»-Медовники- Серединское-Коростелево в Боровском районе, д. Серединское	Длина моста 10,5 п.м. Габарит Г-9,0. Ширина служебных проходов 2х3 м	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское», д. Серединское	Первая очередь (2024)	P	
6.		Реконструкция мостового перехода через р. Истерьма на автомобильной дороге «Ермолино-Боровск-Верея»- Рябушки в Боровском районе, мкр. Роша	Длина моста 26,38 п.м. Габарит Г-6,5. Ширина служебных проходов 2х1,5 м	Боровский район, МО ГП «Город Боровск», г. Боровск, мкр. Роша	Первая очередь (2024)	P	
Дзержинский район							
7.	Автомобильные дороги регионального и	Реконструкция мостового перехода через р. Шаня на автомобильной дороге	Протяженность – 0,133 км, категория дороги	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово»,	Первая очередь (2024)	P	Размеры придорожной полосы

	межмуниципального значения, мостовые переходы	«Калуга-Медынь» - Кондрово-Галкино-Острожное-Барсуки» в Дзержинском районе	IV	г. Кондрово			определяются проектом
8.		Реконструкция моста через р. Грязнянка на автомобильной дороге Кондрово-Галкино-Острожное-Барсуки в Дзержинском районе, с. Острожное	Протяженность – 0,228 км, категория дороги IV	Дзержинский район, СП «Угорское»	Первая очередь	Р	
9.		Реконструкция автомобильной дороги М-3 «Украина» - село Учхоз - Староскаковское в Дзержинском районе на участке с км 1+600 по км 1+800. Выполнение мероприятий по обеспечению устойчивости земляного полотна	Протяженность – 0,200 км, категория дороги V	Дзержинский район, СП «Село Дворцы»	Первая очередь	П	
Козельский район							
10.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения, мостовые переходы	Реконструкция мостового перехода через реку Другуска с подходами на автодороге Козельск-Ульяново-Дудоровский-Хвастовичи в Козельском районе	Протяженность – 1,00 км, категория дороги IV	Козельский район	Первая очередь	Р	
11.		Реконструкция мостового перехода через р. Грязна на автомобильной дороге «Козельск-Киреевское-Чернышено» - Юрино - граница Тульской области в Козельском районе, д. Юрино	Протяженность – 0,140 км, категория дороги IV	СП «Киреевское Первое»	Первая очередь	Р	
12.		Реконструкция автомобильной дороги Козельск-Сухиничи - М-3 «Украина» в Козельском	Протяженность – 0,250 км, категория дороги IV	СП «Деревня Лавровск»	Первая очередь	Р	

		районе на участке с км 10+900 по км 11+150					
Людиновский район							
13.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения	Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Людиново-Киров»-А-130 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Сукремль на участке с км 4+900 по км 5+700 с путепроводом через железную дорогу в городе Людиново Калужской области	Протяженность – 0,800 км, категория дороги IV	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново	Первая очередь	Р	Размеры придорожной полосы определяются проектом
Малоярославецкий район							
14.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения, мостовые переходы	Строительство автомобильной дороги «Объездная автомобильная дорога п. Детчино»	Протяженность – 20 км. Категория дороги III, покрытие дороги -цементобетонное	Малоярославецкий район	Первая очередь	П	Размеры придорожной полосы определяются проектом
15.		Реконструкция мостового перехода через р. Локня на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Гончаровка	Длина сооружения- 29,2 м, ширина 13,326 м, габарит Г-10,0+2х1,0	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Воробьево», д. Гончаровка	Первая очередь (2024)	Р	
16.		Реконструкция мостового перехода через р. Локня на автомобильной дороге Окружная дорога г. Калуги-Детчино-Малоярославец в Малоярославецком районе, д. Афанасово	Длина моста 17,92 п.м. Габарит Г-2х10. Ширина служебных проходов 2х1,5 м	Малоярославецкий район, МО СП «Село Головтеево», д. Афанасово	Первая очередь (2024)	Р	
17.		Реконструкция автомобильной дороги «Окружная дорога г. Калуги-Детчино – Малоярославец» - Детчино - Прудки – Захарово в Малоярославецком районе	Протяженность – 23,377 км Категория дороги V	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Захарово», «Деревня Прудки», «Поселок Детчино»	Первая очередь	Р	

		на участке с км 1+800 по км 25+177					
Мосальский район							
18.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения	Строительство автомобильной дороги «Объездная автодорога г. Мосальск»	Протяжённость – 1,22 км	Мосальский район	Первая очередь	П	Размеры придорожной полосы определяются проектом
19.		Реконструкция автомобильной дороги Мосальск-Чертедь-Путогино на участке с км 1+660 по км 11+300 (подъезд к молочной роботизированной ферме ООО «Путогино») в Мосальском районе	Протяжённость – 9,640 км	Мосальский район	Первая очередь	П	
Перемышльский район							
20.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения, мосты	Реконструкция моста через р. Высса на автомобильной дороге М-3 «Украина» - Перемышль-Воротынский в Перемышльском районе, с. Воротынский	Длина 47 м, габарит Г-8,8+2,0. Категория дороги IV	Перемышльский район, МО СП «Село Калужская опытная сельскохозяйственная станция», с. Воротынский	Первая очередь	Р	Размеры придорожной полосы определяются проектом
21.		Реконструкция автодороги Опытная станция-Заборовка в Перемышльском районе, на участке с км 1+800 по км 2+450 с мостом через р. Высса	Протяжённость – 0,65 км. Категория дороги V	Перемышльский район, МО СП «Село Калужская опытная сельскохозяйственная станция», с. Воротынский	Первая очередь	Р	
Ферзиковский район							
22.	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения	Реконструкция автомобильной дороги Окружная автодорога п. Ферзиково в Ферзиковском районе на участке с км 2+542 по км 2+892	Протяжённость – 0,35 км. Категория дороги III	СП «Село Ферзиково»	Первая очередь	Р	Размеры придорожной полосы определяются проектом

2.2. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области образования

№ п/п ⁴	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024 - 2031) Расчетный срок (2031 - 2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗООИТ
Боровский район							
1.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство школы	1000 мест	Боровский район, МО ГП «Город Боровск», г. Боровск	Первая очередь (2028-2029 гг.)	П	Установление ЗООИТ не требуется
2.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации	160 мест	Боровский район, СП «Село «Совхоз «Боровский», д. Кабицыно	Первая очередь (2025-2030)	П	
Жуковский район							
3.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство школы	1000 мест	Жуковский район, МО ГП «Город Белоусово»	Первая очередь (2026-2027 гг.)	П	Установление ЗООИТ не требуется
Городской округ «Город Калуга»							
4.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство здания профессионального образовательного учреждения «Калужский индустриально-педагогический колледж»	775 мест	г. Калуга, район д. Некрасово, Городской округ «Город Калуга»	Первая очередь (2024)	П	Установление ЗООИТ не требуется
5.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательной школы	1125 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, мкр. «Тайфун»	Первая очередь (2025)	П	
6.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательной школы	806 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ул. Комфортная, д. 1	Первая очередь (2025)	П	

⁴ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

7.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательной школы	до 1000 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, д. Мстихино	Первая очередь (2025-2026)	П	
8.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство нежилого здания для реализации программ дошкольного образования в микрорайоне «Правобережье» г. Калуги	350 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ул. 65 лет Победы	Первая очередь (2025-2030)	П	
9.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство нежилого здания для реализации программ дошкольного образования в микрорайоне «Правобережье» г. Калуги	140 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ЖК «Кречетников парк»	Первая очередь (2025-2030)	П	
10.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство нежилого здания для реализации программ дошкольного образования в микрорайоне «Правобережье» г. Калуги	300 мест	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ул. Комфортная	Первая очередь (2025-2030)	П	
Людиновский район							
11.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательного учреждения	1000 мест	МО МР «Город Людиново и Людиновский район», г. Людиново, ул. Маяковского	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Козельский район							
12.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 150 мест в г. Козельске	150 мест	МО ГО «Город Козельск», г. Козельск, ул. Красноармейская	Первая очередь (2025-2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Городской округ «Город Обнинск»							
13.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 260 мест в мкрн. «Заовражье» г. Обнинска	260 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, мкрн. жилого района «Заовражье»	Первая очередь (2025-2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
14.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации в микрорайоне «Заовражье»	325 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, мкрн. «Заовражье» (ЖК «Олимп»)	Первая очередь (2025-2030)	П	
15.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 140 мест в мкрн. «Заовражье» г. Обнинска	140 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, мкрн. № 1 жилого района «Заовражье»	Первая очередь (2025-2030)	П	

16.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 140 мест в мкрн. № 55 г. Обнинска	140 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, мкрн. № 55 (южная часть)	Первая очередь (2025-2030)	П	
17.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 140 мест в ЖК «Зеленый остров»	140 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, ЖК «Зеленый остров» (общественного центра города Зона 2)	Первая очередь (2025-2030)	П	
Сухиничский район							
18.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательной школы	1100 мест	Сухиничский район	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Тарусский район							
19.	Организация предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования	Строительство общеобразовательной школы	250 мест	Тарусский район, МО СП «Село Лопатино», с. Лопатино	Первая очередь (2024)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Малоярославецкий район							
20.	Организация предоставления дошкольного образования	Строительство дошкольной образовательной организации на 160 мест, расположенной в д. Терентьево Малоярославецкого района	160 мест	д. Терентьево Малоярославецкого района	Первая очередь (2025-2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

2.3. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области здравоохранения

№ п/п ⁵	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Барятинский район							
1.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Шемелинковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Барятинский район, СП «Село Сильковичи», д. Шемелинки	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Боровский район							
2.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Боровского района» Совьяковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Боровский район, СП «Деревня Совьяки», д. Совьяки	Первая очередь (2025)		Установление ЗОУИТ не требуется
3.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Боровского района» Абрамовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Боровский, сельское поселение «Деревня Асеньевское», деревня Абрамовское	Первая очередь (2029)		Установление ЗОУИТ не требуется
Дзержинский район							
4.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Звизжовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Дзержинский район, СП «Угорское», д. Звизжи	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
5.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Никольский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Дзержинский район, СП «Деревня Никольское», д. Никольское	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
6.	Организация	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Карцовский	10 посещений в	Калужская область,	Первая	П	Установление

⁵ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

	медицинской помощи населению	ФАП	смену	Дзержинский район, СП «Деревня Карцово», д. Карцово	очередь (2027)		ЗОУИТ не требуется
7.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Дурневский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Дзержинский район, СП «Деревня Сени», д. Дурнево	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
8.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» ФАП «с/з им. Ленина»	10 посещений в смену	Калужская область, Дзержинский район, СП «Село «Совхоз им. Ленина», с. Совхоз им. Ленина	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Думиничский район							
9.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО №ЦМБ № 5» Паликский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Деревня Буда», село Паликского Кирпичного Завода	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
10.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Полякский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Деревня Думиничи», деревня Думиничи	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
11.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Будский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Деревня Буда», деревня Буда	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
12.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Хотьковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Село Хотьково», село Хотьково	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
13.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Думиничский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, городское поселение «Поселок Думиничи», Железнодорожная станция	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

				Думиничи			
14.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Вертненский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Село Вертное», село Вертное	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
15.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Новослободский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Село Новослободск», село Новослободск	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
16.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Дубровский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Думиничский, сельское поселение «Деревня Дубровка», деревня Дубровка	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Жиздринский район							
17.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Коллективизаторский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Село «Совхоз «Коллективизатор», с. Совхоз «Коллективизатор»	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
18.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Никитинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Деревня Акимовка», д. Мужитино	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
19.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Полодовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Село Студенец», с. Полодово	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
20.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Акимовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Деревня Акимовка», д. Акимовка	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
21.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Улемецкий ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Село Овсорок», д. Улевец	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

22.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Зикеевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Село Студенец», с. Зикеево	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
23.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Петровский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жиздринский район, СП «Село Студенец», с. Студенец	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Жуковский район							
24.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» Истинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жуковский район, СП «Село Истье», д. Истье	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
25.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» Кривошеинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жуковский район, СП «Деревня Верховье», д. Верховье	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
26.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» Овчининский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Жуковский район, СП «Село Высокиниччи», д. Новая Слобода	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
27.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» Врачебная амбулатория «Восход»	10 посещений в смену	Калужская область, Жуковский район, СП «Село Восход», с. Санаторий Восход	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Городской округ «Город Калуга»							
28.	Организация медицинской помощи населению	Строительство детско-взрослой поликлиники, в том числе ПИР	S – 4250 м ² , 650 посещений в смену	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, з.у. № 40:26:000374:2012	Первая очередь (2022-2024)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
29.	Организация медицинской помощи населению	Строительство лечебно-диагностического корпуса государственного бюджетного учреждения здравоохранения Калужской области «Калужский областной клинический онкологический диспансер», в том числе ПИР	S – 21690,38 м ² , 264 койки	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, з.у. № 40:26:000395:457	Первая очередь (2025-2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Кировский район							
30.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Лосинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

	помощи населению			«Деревня Буда», д. Буда	(2025)		требуется
31.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Барсуковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Деревня Малая Песочня», п. Примерный	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
32.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Кузнецовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Деревня Большие Савки», д. Кузнецы	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
33.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Тягаевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Деревня Тягаево», д. Тягаево	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
34.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Фоминический ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Село Фоминичи», с. Фоминичи	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
35.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Выползовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Деревня Выползово», д. Выползово	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
36.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Воскресенский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Кировский район, СП «Село Воскресенск», с. Воскресенск	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Козельский район							
37.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Клоксовский ФП	10 посещений в смену	Калужская область, Козельский район, СП «Деревня Дешовки», д. Клоксы	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
38.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Полошковский ФП	10 посещений в смену	Калужская область, Козельский район, СП «Село Нижние Прыски», д. Полошково	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
39.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Лавровский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Козельский район, СП «Деревня Лавровск», д. Лавровск	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
40.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Чернышенский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Козельский район,	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

	помощи населению			СП «Село Чернышено», д. Чернышено	(2028)		требуется
41.	Организация медицинской помощи населению	Строительство лечебного корпуса центральной межрайонной больницы № 3 в г. Козельске	S — 8675 м ² , 58 стационарных коек, 5 коек дневного стационара и 6 коек реанимации и интенсивной терапии	Калужская область, ГП «Город Козельск», г. Козельск, ул. К.Маркса, д. 61а 40:10:020420:458	Первая очередь (2025-2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Куйбышевский район							
42.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Лужницкий ФАП	20 посещений в смену	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Бутчино», д. Лужница	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
43.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Новодяглевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Жерелево», д. Дяглево	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
44.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Гуличский ФАП	9 посещений в смену	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Бутчино», д. Гуличи	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
45.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Желонский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Жерелево», д. Желны	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Людиновский район							
46.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Колчинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Людиновский район, д. Колчино	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
47.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Заболотский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Людиновский район, д. Заболотье	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
48.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Игнатовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Людиновский район, д. Игнатовка	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
49.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Буканский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Людиновский район, д. Букань	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

	населению						
50.	Организация медицинской помощи населению	Строительство лечебного корпуса центральной межрайонной больницы № 2 в г. Людиново	S-9653 м ² , 79 стационарных коек и 6 коек реанимации и интенсивной терапии	Калужская область, г. Людиново, ул. Лясоцкого, д.107 40:28:020508:83 40:28:020508:55	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗООИТ не требуется
Малоярославецкий район							
51.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «Центральная Районная Больница Малоярославецкого района» Ильинская врачебная амбулатория	30 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, СП «Село Ильинское», с. Ильинское	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗООИТ не требуется
52.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Головтеевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Головтеево	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗООИТ не требуется
53.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Захаровский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, д. Захарово	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗООИТ не требуется
54.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Коллонтаевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Коллонтай	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗООИТ не требуется
55.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Маклинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Маклино	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗООИТ не требуется
56.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Митинский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, д. Митинка	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗООИТ не требуется
57.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Оболенский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Оболенское	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗООИТ не требуется
58.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района» Спас-Загорский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Спас-Загорье	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗООИТ не требуется
59.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦРБ Малоярославецкого района»	10 посещений в смену	Калужская область, Малоярославецкий район,	Первая очередь	П	Установление ЗООИТ не

	помощи населению	Торбеевский ФАП		п. Юбилейный	(2030)		требуется
Медынский район							
60.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Луначарский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Медынский район, д. Варваровка	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
61.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Мошаровский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Медынский район, д. Логачево	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
62.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Передельский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Медынский район, с. Передел	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
63.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 6» Никитский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Медынский район, с. Никитское	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Мещовский район							
64.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 5» Лаптевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Мещовский район, СП «Поселок Молодежный», п. Молодежный	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
65.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Шаловский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Мещовский район, д. Зеновка	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
66.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Местнический ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Мещовский район, д. Гаврики	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
67.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Мошонский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Мещовский район, д. Мошонки	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
68.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Щербазаводской ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Мещовский район, с. Домашовского Щербазавода	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

69.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Рязанцевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Мещовский, сельское поселение «Поселок Молодежный2, деревня Торкотино	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
70.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Кудринский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, муниципальный район Мещовский, сельское поселение «Железнодорожная станция Кудринская», железнодорожная станция Кудринская	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Спас-Деменский район							
71.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 1» Парфеновский ФАП	9 посещений в смену	Калужская область, Спас-Деменский район, СП «Деревня Теплово», д. Теплово	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
72.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Снопотский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Спас-Деменский район, д. Снопот	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
73.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 1» Понизовский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Спас-Деменский район, д. Понизовье	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Сухиничский район							
74.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Уружский ФП	9 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Уруга	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
75.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Бордуковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Бордуково	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
76.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Верховской ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Верховая	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

77.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Глазовский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Глазово	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
78.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Глазковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Глазово	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
79.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Попковский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, с. Брынь	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
80.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Радождевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, д. Радождево	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
81.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 5» Соболевский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Сухиничский район, с. Завода	Первая очередь (2029)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Ульяновский район							
82.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Волосово-Дудинский ФП	9 посещений в смену	Калужская область, Ульяновский район, с. Волосово-Дудино	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
83.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Кирейковский ФП	13 посещений в смену	Калужская область, Ульяновский район, с. Кирейково	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
84.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Поздняковский ФП	12 посещений в смену	Калужская область, Ульяновский район, с. Поздняково	Первая очередь (2025)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
85.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Дудоровский ФАП	10 посещений в смену	Калужская область, Ульяновский район, с. Дудоровский	Первая очередь (2030)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
86.	Организация медицинской помощи	ГБУЗ КО «ЦМБ № 3» Касьяновский ФП	10 посещений в смену	Калужская область, Ульяновский район, с. Касьяново	Первая очередь (2027)	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Ферзиковский район							
87.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «Калужская городская клиническая больница № 4 имени Хлюстина Антона Семеновича» Грабцевский ФАП	20 посещений в смену	Калужская область, Ферзиковский район, п. Грабцево, ул. Советская, д. 2	Первая очередь (2026)	П	Установление ЗОУИТ не требуется

Хвастовичский район							
88.	Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «ЦМБ № 2» Красненский ФАП (приспособленное помещение)	10 посещений в смену	Калужская область, Хвастовичский район, с. Красное	Первая очередь (2028)	П	Установление ЗООИТ не требуется

2.4. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области физической культуры и спорта

№ п/п ⁶	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Спас-Деменский район							
1.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса	Общая площадь здания ФОКа - 2830,3 кв.м. Строительный объем здания ФОКа - 20729,4 куб.м. Этажность здания ФОКа - 1-2 эт. Единовременная пропускная способность в сутки здания ФОКа - 206 чел. Площадь застройки здания ФОКа - 2546,01 кв.м. Продолжительность строительства - 17,0 мес.	Спас-Деменский район, МО ГП «Город Спас-Деменск», г. Спас-Деменск	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Городской округ «Город Калуга»							
2.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Строительство крытого футбольного манежа на тренировочной площадке «Спутник»	Площадь земельного участка с кадастровым номером 40;25:000216:477 в границе ГПЗУ №RU 403010008925 - 7,8852 га Площадь застройки здания футбольного манежа - 0,6707 га. Этажность футбольного манежа - 1-3 этаж. Общая площадь здания футбольного манежа - 9217,7 кв.м. Полезная площадь здания футбольного манежа - 8788,4 кв.м. Расчетная площадь здания	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, Тульское шоссе	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

⁶ – Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

			<p>футбольного манежа- 7863,9 кв.м. Строительный объем здания футбольного манежа - 120942,3 куб.м. Единовременная пропускная способность футбольного манежа - 128 чел./смену. Численность обслуживающего персонала футбольного манежа - 42 чел. Мощность котельной (БМК) - 1,32 МВт. Площадь застройки котельной (БМК) - 85,76 кв.м. Этажность котельной (БМК) - 1 этаж Общая площадь здания котельной (БМК) - 82,4 кв.м. Строительный объем здания котельной (БМК) - 265,85 куб.м. Площадь застройки СПТ насосной станции противопожарного водоснабжения - 7,07 кв.м. Строительный объем СПТ насосной станции противопожарного водоснабжения - 36,76 куб.м. Площадь застройки КНС - 1,13 кв.м Строительный объем КНС - 4,41 куб.м. Объем трех пожарных резервуаров для хранения противопожарного запаса воды - 450,0 куб.м. Площадь застройки резервуаров для хранения противопожарного запаса воды - 137,34 кв.м. Строительный объем резервуаров для хранения противопожарного запаса воды - 450,0 куб.м. Продолжительность строительства общая - 20,56 мес.</p>				
3.	Обеспечение	Строительство	Площадь участка в границах	МО ГО «Город	Первая	П	Установление

	условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	биатлонного комплекса	градплана - 8,1 га. площадь участка в границах градплана - 8205,0 кв.м. Площадь штрафного круга с выходом на трассу - 4730,0 кв.м. Площадь зоны старта финиша - 6660,0 кв.м Площадь застройки - 1073,75 кв.м. Категория соревнований - субъектов РФ — II. Количество мишеней на стрельбище - 30 шт. Вместимость трибун - 250 чел. Количество зданий (блок контейнеров) для спортсменов - 13 шт. Здание управления соревнованиями - 1 шт. Численность обслуживающего персонала - 21 чел. Продолжительность строительства - 8 мес., в том числе подготовительный период - 1 мес.	Калуга», г. Калуга, на территории ГАУ КО «СШОР «Орленок»	очередь		ЗООИТ не требуется
4.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Строительство гребного центра	Общая площадь, осваиваемая по ГПЗУ - 37182,0 кв.м. Площадь, дополнительно выделенная для строительства объекта - 2432,6 кв.м. Количество персонала всего этап 2А и 2Б - 42 чел. Этап 2А. Площадь земельного участка в границах проектирования - 25697,0 кв.м. Этап 2А. Площадь застройки - 5908,4 кв.м. Этап 2А. Общая площадь основного тренировочного корпуса - 7157,5 кв.м. Этап 2А. Строительный объём основного тренировочного корпуса -	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, на территории ГБУ КО «СШОР по гребному спорту Вячеслава Иванова» «Орленок»	Первая очередь	П	Установление ЗООИТ не требуется

			<p>41127,5 куб.м.</p> <p>Этап 2А. Количество этажей основного тренировочного корпуса - 2-3 этажа.</p> <p>Этап 2А. Общая площадь строящего эллинга — 1100,0 кв.м.</p> <p>Этап 2А. Строительный объем строящегося эллинга - 6670,0 куб.м.</p> <p>Этап 2А. Количество этажей в строящемся эллинге - 1 этаж.</p> <p>Этап 2А. Общая площадь реконструируемого эллинга - 908,3 кв.м.</p> <p>Этап 2А. Строительный объем реконструируемого эллинга - 8936,7 куб.м.</p> <p>Этап 2А. Количество этажей в реконструируемом эллинге - 1 этаж.</p> <p>Этап 2А. Продолжительность строительства - 12 мес.</p> <p>Этап 2Б. Площадь земельного участка в границах проектирования (на основном участке) - 11608,55 кв.м.</p> <p>Этап 2Б. Площадь земельного участка вне границ градостроительного плана - 1949,36 кв.м.</p> <p>Этап 2Б. Площадь застройки вспомогательного корпуса - 261,0 кв.м.</p> <p>Этап 2Б. Общая площадь вспомогательного корпуса - 250,2 кв.м.</p> <p>Этап 2Б. Строительный объем вспомогательного корпуса - 1298,5 куб.м.</p> <p>Этап 2Б. Количество этажей вспомогательного корпуса - 1 этаж.</p> <p>Этап 2Б. Площадь застройки мобильных трибун и вышки</p>
--	--	--	---

--	--	--	--

			судейской - 236,44 кв.м. Этап 2Б. Количество мест на мобильных трибунах - 500 мест. Этап 2Б. Продолжительность строительства - 7,0 мес.				
Городской округ «Город Обнинск»							
5.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Ледовая арена в г. Обнинск Калужской области	Общая площадь здания - 3200 кв.м, вместимость 350 мест	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, просп. Ленина, д. 153, земельный участок с кадастровым номером 40:27:020103:1330	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
6.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Физкультурно-оздоровительный аквадермальный комплекс в г. Обнинске	Длина – около 100 метров, ширина – около 60 метров. Объект предназначен для проведения физкультурно-оздоровительных и спортивно-тренировочных мероприятий. Инфраструктура объекта включает семь термальных всесезонных бассейнов, спортивный зал и уличную волейбольную площадку. Общая площадь комплекса составляет около 6000 кв.м. Площадь инженерных помещений составляет 720 кв.м, этажность – не более 2-х этажей	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск, просп. Ленина, д. 153, земельный участок с кадастровым номером 40:27:020103:1328	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Козельский район							
7.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном	Площадь участка в границах градостроительного плана - 12000,0 кв.м. Площадь застройки - 3284,34 кв.м Пропускная способность комплекса - 86 чел./смену. В том числе: Бассейна для оздоровительного плавания - 54 чел.смену. Бассейна для оздоровительного плавания для детей - 14 чел.смену. Спортивного зала - 18 чел.смену.	Козельский район, МО ГП «Город Козельск», г. Козельск	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

			<p>Численность персонала - 25 чел. Общая площадь здания - 5030,4 кв.м. Полезная площадь здания - 2416,0 кв.м. Строительный объем здания - 28696,8 куб.м. Продолжительность строительства - 17 мес. В том числе подготовительный период - 2,5 мес.</p>				
8.	Обеспечение условий для развития физической культуры, школьного спорта и массового спорта	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса	<p>S – 1355,5 кв. м. Пропускная способность универсального спортивного зала – 40 чел./смену. Количество зрительных мест – 50. Пропускная способность учебно-тренировочного зала – 12 чел.смену. Сауна – 4 чел.смену. Количество смен занимающихся – 5</p>	Козельский район, МО ГП «Город Сосенский», г. Сосенский	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

2.5. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области культуры

№ п/п ⁷	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗООУИТ
Городской округ «Город Калуга»							
1.	Создание условий для организации досуга и обеспечения услугами организаций культуры	Калужское областное хранилище для археологических предметов	Здание хранилища запроектировано переменной этажности (4-5 этажей) сложной формы с размерами в плане 52,9х32,7 м, максимальной высотой – 27,8 м., общей площадью - 4970,10 кв.м. Несущие конструкции каркаса - монолитный железобетон. Площадь земельного участка - 8000,0 кв.м	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, Тульское шоссе, з.у. № 40:25:000216:479	Первая очередь	П	Установление ЗООУИТ не требуется

⁷ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

2.6. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области электроснабжения

№ п/п ⁸	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Калужская область (2 и более районов)							
1.	Организация электроснабжения	Строительство отпаяк от ВЛ 110 кВ Спутник - Кондрово с отпайками № 2, 3	Протяженность – 2х6,5 км	МО ГО «Город Калуга», МО МР «Дзержинский район»	Первая очередь	П	
2.	Организация электроснабжения	Строительство ПС 110 кВ МКТЛ с питающими линиями от ПС 220 кВ Электрон	Протяженность – 2х26 км; мощность 2х63 МВА	МО МР «Мещовский район», МО МР «Сухиничский район»	Первая очередь	П	
Боровский район							
3.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 110/10 кВ Денисово с заменой трансформаторов Т1 1х25 МВА без увеличения мощности и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 1х16 до 1х25 МВА	Мощность 2х25 МВА	МО МР «Боровский район»	Первая очередь (2026)	Р	ЗОУИТ будет определена на этапе разработки проектной документации на объект
4.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Кудиново с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х4 до 2х6,3 МВА	Мощность 2х6,3 МВА	МО МР «Боровский район»	Первая очередь (2028)	Р	
5.	Организация электроснабжения	Строительство объекта «Освещение автомобильных дорог на территории индустриального парка «Ворсино». Площадка «Восточная 1». Площадка «Восточная 2»	Протяжённость 11 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024)	П	
6.	Организация	Строительство объекта	Протяжённость 580 м	Боровский район, МО	Первая	П	

⁸ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

	электроснабжения	«Распределительный пункт 10кВ «Восточная-2» с кабельными линиями по второй категории надежности для ООО «АКМ-Троя Калуга», ООО «К-Пласт» и перспективных промышленных предприятий на Восточной площадке-2 индустриального парка «Ворсино»		СП «Село Ворсино», территория ИП «Ворсино»	очередь		
7.	Организация электроснабжения	Строительство объекта «Сети электроснабжения 10 кВ по второй категории надежности для ООО «Архбум тисью трупп» максимальной мощностью 19 МВт»	Протяженность 1800 м	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», территория ИП «Ворсино»	Первая очередь	П	
8.	Организация электроснабжения	Строительство объекта «Сети электроснабжения 10 кВ по второй категории надежности для ООО «Пластвэй» максимальной мощностью 3,0 МВт	3,0 МВт, протяженность 280 м	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», территория ИП «Ворсино»	Первая очередь	П	
Дзержинский район							
9.	Организация электроснабжения	Строительство новой ПС 110 кВ для питания потребителей ООО «Первый завод»	Мощность 2х25 МВА	МО МР «Дзержинский район»	Первая очередь	П	ЗООИТ будет определена на этапе разработки проектной документации на объект
10.	Организация электроснабжения	Строительство сети электроснабжения индустриального парка «Кондрово»	Мощность 8 МВт	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», территория ИП «Кондрово»	Первая очередь	П	
Жуковский район							
11.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 110 /10 кВ Белоусово с заменой трансформатора Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х10 до 2х25 МВА	Мощность 2х25 МВА	МО МР «Жуковский район»	Первая очередь (2025)	Р	ЗООИТ будет определена на этапе разработки проектной документации на объект
12.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Высокиничи с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х4 до 2х10 МВА	Мощность 2х10 МВА	МО МР «Жуковский район»	Первая очередь (2025)	Р	

13.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Остров с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х6,3 до 2х10 МВА	Мощность 2х10 МВА	МО МР «Жуковский район»	Первая очередь (2028)	Р	
Козельский район							
14.	Организация электроснабжения	Строительство системы электроснабжения Индустриального парка «Сосенский»	Мощность 2,4 МВт, протяженность ВЛ-10 кВ – 3 км	МО МР «Козельский район»	Первая очередь	П	
Малоярославецкий район							
15.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 110/10 кВ Радищево с заменой трансформаторов Т1 и Т2 по 16 МВА на 2х25 МВА	Мощность 2х25 МВА	МО МР «Малоярославецкий район»	Первая очередь (2025)	Р	
16.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Коллонтай с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 6,3+4 МВА до 2х10 МВА	Мощность 2х10 МВА	МО МР «Малоярославецкий район»	Первая очередь (2028)	Р	
17.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Недельная с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х2,5 до 2х4 МВА	Мощность 2х4 МВА	МО МР «Малоярославецкий район»	Первая очередь (2028)	Р	
Городской округ «Город Обнинск»							
18.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 110 кВ Белкино с заменой трансформатора Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 25 МВА до 40 МВА	Мощность Т2 40 МВА	МО ГО «Город Обнинск»	Первая очередь (2028)	Р	ЗОУИТ будет определена на этапе разработки проектной документации на объект
Перемышльский район							
19.	Организация электроснабжения	Реконструкция ПС 110 кВ Перемышль с заменой трансформатора Т1 с увеличением трансформаторной мощности с 6,3 МВА на 10 МВА	Мощность Т1 10 МВА	МО МР «Перемышльский район»	Первая очередь	Р	ЗОУИТ будет определена на этапе разработки проектной документации на объект

2.7. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области газоснабжения

№ п/п ⁹	Назначение объекта	Наименование	Характеристики ¹⁰	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструк- ции	ЗОУИТ
Бабынинский район							
1.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Волхонское - дер. Внуково Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 4,0 км	Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», дер. Волхонское, дер. Внуково	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. постановлений Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
2.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сосновка - дер. Орловка - дер. Бражниково Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 4,4 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Сосновка, дер. Орловка,	Первая очередь (2024-2031)	П	
3.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ленское Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 5,0 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Ленское	Первая очередь (2024-2031)	П	
4.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тужимово - х. Аникановский Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 5,5 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Тужимово, х. Аникановский	Первая очередь (2024-2031)	П	
5.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каторгино Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Каторгино	Первая очередь (2024-2031)	П	

⁹ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

¹⁰ Протяженность уточняется на дальнейших стадиях проектирования

6.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верхний Доец и Нижний Доец Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Верхний Доец, дер. Нижний Доец	Первая очередь (2024-2031)	П		
7.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Савинское Бабынинского района Калужской области	Протяженность – 1,56 км	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», дер. Савинское	Первая очередь (2024-2031)	П		
8.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нестеровка Бабынинского района	Протяженность – 4,6 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
9.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мордвиново Бабынинского района	Протяженность – 2 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
10.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Сеньково Бабынинского района	Протяженность – 2,4 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
11.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Волчье Бабынинского района	Протяженность – 2,5 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
12.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Светлицы Бабынинского района	Протяженность – 2 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-041)	П		
13.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Варваренки Бабынинского района	Протяженность – 4 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
14.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Вислово Бабынинского района	Протяженность – 1,5 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
15.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дяглевка Бабынинского района	Протяженность – 0,1 км	Бабынинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П		
Барятинский район								
16.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Асмолово до с. Новое Село - с. Барнятино Барятинского района Калужской области	Протяженность – 9,2 км	Барятинский район, МО СП «дер. Асмолово», дер. Асмолово, с. Новое Село, с. Барнятино	Первая очередь (2024-2031)	П		Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны
17.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Труфаново -	Протяженность – 7,1 км	Барятинский район, МО СП «дер. Асмолово»,	Первая очередь (2024-2031)	П		

		дер. Муравка Барятинского района в Калужской области		дер. Труфаново, дер. Муравка			газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
18.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Коськово Барятинского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Барятинский район, МО СП «Село Сильковичи», дер. Коськово	Первая очередь (2024-2031)	П	
19.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Харинка Барятинского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», дер. Харинка	Первая очередь (2024-2031)	П	
20.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Салово Барятинского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Барятинский район, МО СП «Село Сильковичи», дер. Салово	Первая очередь (2024-2031)	П	
21.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Приют Барятинского района Калужской области	Протяженность – 1,9 км	Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», дер. Приют	Первая очередь (2024-2031)	П	
22.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Старое Шопотово Барятинского района Калужской области	Протяженность – 2,0 км	Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», дер. Старое Шопотово	Первая очередь (2024-2031)	П	
23.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гончаровы Зеваки Барятинского района Калужской области	Протяженность – 2,4 км	Барятинский район, МО СП «дер. Асмолово», дер. Гончаровы Зеваки	Первая очередь (2024-2031)	П	
24.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мамоново Барятинского района Калужской области	Протяженность – 2,8 км	Барятинский район, МО СП «дер. Асмолово», дер. Мамоново	Первая очередь (2024-2031)	П	
25.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новая Слобода Барятинского района	Протяженность – 4,7 км	Барятинский район, МО СП «Село Сильковичи», дер. Новая Слобода	Первая очередь (2024-2031)	П	
26.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Устиново Барятинского района Калужской области	Протяженность – 9,7 км	Барятинский район, МО СП «Деревня Крисаново-Пятница», дер. Устиново, дер. Шишкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
27.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к х. Софиевский и с. Концеполье Барятинского района Калужской области	Протяженность – 5,2 км	Барятинский район, МО СП «дер. Асмолово», х. Софиевский, с. Концеполье	Первая очередь (2024-2031)	П	
28.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шишкино Барятинского района Калужской области	Протяженность – 4,9 км	Барятинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	

29.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Борец Барятинского района	Протяженность – 0,1 км	Барятинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
30.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Плата Барятинского района	Протяженность – 3,7 км	Барятинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
31.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Милятинский Завод Барятинского района	Протяженность – 3,8 км	Барятинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
Боровский район							
32.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Кривское к дер. Городня - дер. Писково с отводом на дер. Сороковец, дер. Бавыкино, дер. Машково, дер. Заречье Боровского района Калужской области	Протяженность – 18,2 км	Боровский район, МО СП «дер. Кривское», дер. Кривское, дер. Городня, дер. Писково, дер. Машково, дер. Заречье МО СП «Село Совхоз «Боровский», дер. Сороковец, дер. Бавыкино	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
33.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,2 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Башкардово	Первая очередь (2024-2031)	П	
34.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Болдаково Боровского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское», дер. Болдаково	Первая очередь (2024-2031)	П	
35.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Рыжково Боровского района Калужской области	Протяженность – 1,3 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Рыжково	Первая очередь (2024-2031)	П	
36.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Челохово Боровского района Калужской области	Протяженность – 3,6 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Челохово	Первая очередь (2024-2031)	П	
37.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Старая Боровского района Калужской области	Протяженность – 1,7 км	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское»,	Первая очередь (2024-2031)	П	

				дер. Старая			
38.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Зеленино Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,5 км	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское», дер. Зеленино	Первая очередь (2024-2031)	П	
39.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гольяево Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,8 км	Боровский район, МО СП «Деревня Асеньевское», дер. Гольяево	Первая очередь (2024-2031)	П	
40.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каверино Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,3 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Каверино	Первая очередь (2024-2031)	П	
41.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новомихайловское Боровского района Калужской области	Протяженность – 6 км	Боровский район, Кривское», дер. Новомихайловское	Первая очередь (2024-2031)	П	
42.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ильино, дер. Атрепьево Боровского района Калужской области	Протяженность – 3,1 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Ильино, дер. Атрепьево	Первая очередь (2024-2031)	П	
43.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бердовка Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,1 км	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», дер. Ильино, дер. Бердовка	Первая очередь (2024-2031)	П	
44.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Аристово Боровского района Калужской области	Протяженность – 0,6 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», дер. Аристово	Первая очередь (2024-2031)	П	
45.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шилово и дер. Иклинское Боровского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», дер. Шилово, дер. Иклинское	Первая очередь (2024-2031)	П	
46.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Никитинское Боровского района Калужской области	Протяженность – 1,7 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», дер. Никитинское	Первая очередь (2024-2031)	П	

47.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Денисово Боровского района Калужской области	Протяженность – 0,3 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», дер. Денисово	Первая очередь (2024-2031)	П
48.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Павлово Боровского района Калужской области	Протяженность – 2,2 км	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», дер. Павлово	Первая очередь (2024-2031)	П
49.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ивакино Боровского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км.	Боровский район	Первая очередь (2024-2031)	П
50.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Маломахово - дер. Аграфенино Боровского района	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
51.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Фатеево Боровского района	Протяженность – 2 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
52.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дедюевка Боровского района	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
53.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Деревеньки Боровского района	Протяженность – 0,4 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
54.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Жилетово Боровского района	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
55.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Загрязье Боровского района	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
56.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ивановское Боровского района (СП «Дер. Совьяки»)	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П
57.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ивановское Боровского района (СП «Дер. Кривское»)	Протяженность – 5 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
58.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Климовское Боровского района	Протяженность – 0,1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
59.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Юрково Боровского района	Протяженность – 3 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П

60.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Колодкино Боровского района	Протяженность – 3 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
61.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Козельское Боровского района	Протяженность – 3 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
62.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кириллово Боровского района	Протяженность – 1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
63.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горки Боровского района	Протяженность – 1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
64.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Данилово Боровского района	Протяженность – 1 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
65.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марьино Боровского района	Протяженность – 0,5 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
66.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Рогозино Боровского района	Протяженность – 2 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
67.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Трубицыно Боровского района	Протяженность – 1,3 км	Боровский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
Думиничский район							
68.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малые Зимницы Кировского района - дер. Рассвет - дер. Ряполово Думиничского района Калужской области	Протяженность – 5,4 км	Кировский район, МО СП «Село Фоминичи», дер. Малые Зимницы, Думиничский район, МО СП «Село Маклаки», дер. Рассвет, дер. Ряполово	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны
69.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Высокое - дер. Пыренка - с. Ясенки - дер. Кожановка - дер. Пузановка Думиничского района Калужской области	Протяженность – 4,0 км	Думиничский район, МО СП «Деревня Высокое», дер. Высокое, дер. Пыренка, с. Ясенки, дер. Кожановка, дер. Пузановка	Первая очередь (2024-2031)	П	

70.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Боброво Думиничского района Калужской области	Протяженность – 2,8 км	Думиничский район, МО СП «Село Брынь», дер. Боброво	Первая очередь (2024-2031)	П	газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
71.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кремичное Думиничского района	Протяженность – 3,1 км	Думиничский район, МО СП «Деревня Буда», дер. Кремичное	Первая очередь (2024-2031)	П	
72.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хотисино Думиничского района Калужской области	Протяженность – 3,6 км	Думиничский район, МО СП «Деревня Думиничи», дер. Кремичное, Хотисино	Первая очередь (2024-2031)	П	
73.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шваново Думиничского района Калужской области	Протяженность – 5,8 км	Думиничский район, МО СП «Село Брынь», дер. Шваново	Первая очередь (2024-2031)	П	
74.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нижнее Сяглово Думиничского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Думиничский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
75.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каменка Думиничского района Калужской области	Протяженность – 1,4 км	Думиничский район	Первая очередь (2024-2031)		
76.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Речица Думиничского района Калужской области	Протяженность – 4,4 км	Думиничский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
Дзержинский район							
77.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Куровское – дер. Тучнево – дер. Осеньево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 6,2 км	Дзержинский район, МО СП «Село Дворцы», дер. Куровское, дер. Тучнево, дер. Осеньево	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных
78.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от д. Озерна до дер. Давыдово - дер. Куприяново Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 4,0 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Сени», д. Озерна, дер. Давыдово, дер. Куприяново	Первая очередь (2024-2031)	П	
79.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Фролово - дер. Вертебы - дер. Пятковская - дер. Мишнево - дер. Захарово - дер. Ларинское Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 7,5 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Редькино», дер. Фролово МО СП «Село «Совхоз им. Ленина», дер. Вертебы,	Первая очередь (2024-2031)	П	

				дер. Пятковская, дер. Мишнево, дер. Захарово			сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
80.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод от д. Огарёво - дер. Большое Болынтово - дер. Малое Болынтово Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 3,2 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Огарево», дер. Огарёво, дер. Большое Болынтово, дер. Малое Болынтово	Первая очередь (2024-2031)	П	
81.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Копылово - дер. Хлестово - дер. Дубенки - дер. Головино - дер. Чапаевка с отводами к дер. Прокудино, дер. Николаевка, дер. Детьково Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 20,0 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Рудня», дер. Копылово, дер. Хлестово, дер. Головино, дер. Дубенки, дер. Чапаевка, дер. Прокудино МО СП «Деревня Верхнее Гульцово», дер. Николаевка МО СП «Деревня Сени», дер. Детьково	Первая очередь (2024-2031)	П	
82.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к д. Некрасово дер. Дюкино Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 3,0 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Карцово», д. Некрасово МО СП «Угорское», дер. Дюкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
83.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Слобода - дер. Беляйково - дер. Шестаково Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 6,0 км	Дзержинский район, МО СП «Угорское», дер. Слобода МО СП «Деревня Барсуки», дер. Шестаково	Первая очередь (2024-2031)	П	
84.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Милёнки Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 4,8 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Сени», дер. Миленки	Первая очередь (2024-2031)	П	
85.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Колышкино - дер. Дерминка с отводами к дер. Троскино, дер. Лапино Дзержинского района	Протяженность – 10,2 км	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз «Чкаловский», дер. Колышкино, дер. Троскино,	Первая очередь (2024-2031)	П	

		Калужской области		дер. Лапино МО СП «Деревня Сени», дер. Дерминка			
86.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Гавшино - дер. Лопатино - дер. Ползино - дер. Росино - дер. Фролово Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 14,2 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Редькино», дер. Гавшино, дер. Лопатино, дер. Ползино, дер. Росино	Первая очередь (2024-2031)	П	
87.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Жильнево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз им. Ленина», дер. Жильнево	Первая очередь (2024-2031)	П	
88.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Акишево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,5 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Карцово», дер. Акишево	Первая очередь (2024-2031)	П	
89.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Батуево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 3,3 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Никольское», дер. Батуево	Первая очередь (2024-2031)	П	
90.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кирьяново Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 1,4 км	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз им. Ленина», дер. Кирьяново	Первая очередь (2024-2031)	П	
91.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Макарово Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Карцово», дер. Макарово	Первая очередь (2024-2031)	П	
92.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мишнево (с/п Барсуки) Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз им. Ленина», дер. Мишнево	Первая очередь (2024-2031)	П	
93.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новая Жизнь Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 4,4 км	Дзержинский район, МО СП «Деревня Галкино», дер. Новая Жизнь	Первая очередь (2024-2031)	П	
94.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Покров (СП Угорское) Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Дзержинский район, МО СП «Угорское», дер. Покров	Первая очередь (2024-2031)	П	

95.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Кольцово - дер. Никола-Ленивец Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 4,0 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
96.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Девятилово Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
97.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Слобода Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 3,8 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
98.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Субботино Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
99.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Никулинка Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
100.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Покров (СП с-з Чкаловский) Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
101.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Карамышево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
102.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дубрава - дер. Ярцево-дер. Болобоново-дер. Люблинка-дер. Сени - дер. Лужное - дер. Дурнево Дзержинского района Калужской области	Протяженность – 21,4 км	Дзержинский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
103.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Груздовка -дер. Лычево - дер. Крюково Дзержинского района	Протяженность – 8,4 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
104.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Копоня - дер. Косово Дзержинского района	Протяженность – 8 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
105.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Обухово (СП «Деревня Никольское») Дзержинского	Протяженность – 3,2 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	

		района					
106.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гамышево Дзержинского района	Протяженность – 2 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
107.	Организация газоснабжения	Газопровод к дер. Волохово Дзержинского района	Протяженность – 1,2 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
108.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Буланцево, дер. Рындино Дзержинского района	Протяженность – 2,8 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
109.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Юдино - дер. Бойково Дзержинского района	Протяженность – 8 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
110.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бабенки Дзержинского района	Протяженность – 1,6 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
111.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малиновское - дер. Дорохи Дзержинского района	Протяженность – 12,4 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
112.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Петрушино Дзержинского района	Протяженность – 6 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
113.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Корчажино Дзержинского района	Протяженность – 5,5 км	Дзержинский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Жиздринский район							
114.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от с. Огорь до дер. Скурынск Жиздринского района Калужской области	Протяженность – 7,2 км	Жиздринский район, МО СП «Село Огорь», с. Огорь, дер. Скурынск	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении
115.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дынное Жиздринского района Калужской области	Протяженность – 3,4 км	Жиздринский район, МО СП «Деревня Акимовка», дер. Дынное	Первая очередь (2024-2031)	П	
116.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верхнее Ашково Жиздринского района Калужской области	Протяженность – 3,0 км	Жиздринский район, МО СП «Деревня Акимовка», дер. Верхнее Ашково	Первая очередь (2024-2031)	П	
117.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к пос. Дубищенский - дер.	Протяженность – 4,7 км	Жиздринский район, МО СП «Деревня	Первая очередь (2024-2031)	П	

		Остров Жиздринского района Калужской области		Акимовка», пос. Дубищенский, дер. Остров			Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
118.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мурачевка Жиздринского района Калужской области	Протяженность – 3,6 км	Жиздринский район, МО СП «Село «Совхоз «Коллективизатор», дер. Мурачевка	Первая очередь (2024-2031)	П	
119.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нижнее Ашково Жиздринского района	Протяженность – 4,0 км	Жиздринский район, МО СП «Деревня Акимовка», дер. Нижнее Ашково	Первая очередь (2024-2031)	П	
120.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Лукавец Жиздринского района	Протяженнось – 0,1 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
121.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый с. Щигры Жиздринского района	Протяженнось – 10 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
122.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый пос. Азарьевский Жиздринского района	Протяженнось – 0,8 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
123.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый пос. Лесоучастка Леспромхоза Жиздринского района	Протяженнось – 0,3 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
124.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Красное Жиздринского района	Протяженнось – 1 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
125.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Павловка Жиздринского района	Протяженнось – 1,3 км	Жиздринский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Жуковский район							
126.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый в с. Ильинское Жуковского района	Протяженность – 0,5 км	Жуковский район, МО СП «Село Высокиничи», с. Ильинское	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением
127.	Организация газоснабжения	Газификация населенных пунктов дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка Жуковского района Калужской области	Протяженность – 11,0 км	Жуковский район, МО СП «Село Троицкое», дер. Екатериновка, дер. Неботово, дер. Павловка	Первая очередь (2024-2031)	П	

128.	Организация газоснабжения	Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково – дер. Иштутино – дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня Жуковского района Калужской области	Протяженность – 10,6 км	Жуковский район, МО СП «Село Троицкое», с. Троицкое, дер. Нижнее Судаково, с. Гостешево, дер. Арефьево	Первая очередь (2024-2031)	П	Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
129.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от ГРС «Воробьи» до ГРС «Барсуки» Жуковского района Калужской области	Протяженность – 16,0 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
130.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от ГРС «Воробьи» до газораспределительной сети ГРС «Институт им. Карпова» Калужской области	Протяженность – 11,9 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
131.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от ГРС «Черная Грязь» к дер. Овчинино, дер. Новая Слобода, дер. Величково, дер. Лыково, г. Жуков Жуковского района Калужской области	Протяженность – 15,9 км	Жуковский район, МО СП «Село Высокиничи», дер. Овчинино, дер. Новая Слобода МО СП «Деревня Верховье», дер. Величково, дер. Лыково МО ГП «Город Жуков», г. Жуков	Первая очередь (2024-2031)	П	
132.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Тростье - дер. Трояново Жуковского района Калужской области	Протяженность – 3,1 км	Жуковский район, МО СП «Деревня Тростье», с. Тростье, дер. Трояново	Первая очередь (2024-2031)	П	
133.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Колышово - дер. Шопино Жуковского района Калужской области	Протяженность – 2,9 км	Жуковский район, МО СП «Деревня Погореловка», дер. Колышово МО СП «Село Троицкое», дер. Шопино	Первая очередь (2024-2031)	П	
134.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Малая Росляковка - дер. Болотское Жуковского района	Протяженность – 6,5 км	Жуковский район, МО СП «Деревня Верховье»,	Первая очередь (2024-2031)	П	

		Калужской области		дер. Передоль, дер. Малая Росляковка, дер. Любицы, дер. Болотское			
135.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Луканино - с. Кутепоно Жуковского района Калужской области	Протяженность – 5,1 км	Жуковский район, МО СП «Село Трубино», дер. Луканино, с. Кутепоно	Первая очередь (2024-2031)	П	
136.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Рыжково - дер. Горки Жуковского района Калужской области	Протяженность – 7,3 км	Жуковский район, МО СП «Село Тарутино», дер. Рыжково, дер. Горки	Первая очередь (2024-2031)	П	
137.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Заворово Жуковского района Калужской области	Протяженность – 3,6 км	Жуковский район, МО СП «Село Совхоз «Чаусово», дер. Заворово	Первая очередь (2024-2031)	П	
138.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Терники Жуковского района Калужской области	Протяженность – 3,6 км	Жуковский район, МО СП «Село Истье», дер. Терники	Первая очередь (2024-2031)	П	
139.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Чериково Жуковского района Калужской области	Протяженность – 3,5 км	Жуковский район, МО СП «Село Истье», дер. Чериково	Первая очередь (2024-2031)	П	
140.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Щиглево Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Жуковский район, МО СП «Село Высокиничи», дер. Щиглево	Первая очередь (2024-2031)	П	
141.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Макаровское Лесничество, дер. Макарово Жуковского района Калужской области	Протяженность – 4,3 км	Жуковский район, МО СП «Деревня Тростье», дер. Макарово, дер. Макаровское лесничество	Первая очередь (2024-2031)	П	
142.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кувшиново Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Жуковский район, МО СП «Село Трубино», дер. Кувшиново	Первая очередь (2024-2031)	П	
143.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Глядово Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,3 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	

144.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дураково Жуковского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
145.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Грибовка Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
146.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горнево Жуковского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
147.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Никоново Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
148.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Ивановское Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
149.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тимашово Жуковского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Жуковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
150.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Чаусово Жуковского района	Протяженность – 1 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
151.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Жуково Жуковского района	Протяженность – 5 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
152.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Скуратово Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
153.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Баранцево Жуковского района	Протяженность – 1,2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
154.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Макарово, дер. Сухоносво Жуковского района	Протяженность – 9 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
155.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кислино Жуковского района	Протяженность – 1 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
156.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Раденки Жуковского района	Протяженность – 2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	

157.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горяново Жуковского района	Протяженность – 2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
158.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дадровка, дер. Лябинка, дер. Лопатинка, дер. Филипповка Жуковского района	Протяженность – 6 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
159.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Собакино Жуковского района	Протяженность – 1 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
160.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дедня Жуковского района	Протяженность – 2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
161.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Меркулево Жуковского района	Протяженность – 2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
162.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марьно, дер. Каньшино, дер. Зыбаловка Жуковского района	Протяженность – 3,5 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
163.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горнево, дер. Стехино Жуковского района	Протяженность – 5 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
164.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Воронино Жуковского района	Протяженность – 5 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
165.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Лопатино, дер. Семеновское Жуковского района	Протяженность – 2 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
166.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дурово, дер. Азарово Жуковского района	Протяженность – 7 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
167.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Храпеево Жуковского района	Протяженность – 3 км	Жуковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
Износковский район							
168.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый с. Шанский Завод - дер. Терехово - дер. Михали -	Протяженность – 27,3 км	Износковский район, МО СП «Село Шанский Завод», с. Шанский	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний

		дер.Раево с отводом до дер. Павлищево Износковского района Калужской области		Завод, дер. Терехово, дер. Павлищево МО СП «Деревня Михали», дер. Михали, дер. Раево			устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
169.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый п. Мятлево - дер. Пушкино - дер. Кононово - дер. Гришино - дер. Воронки - дер. Вязищи - дер. Чернышовка - дер. Дерново - дер. Курганы - дер. Бурцево - дер. Рудинка - дер. Криково Износковского района Калужской области	Протяженность – 21,5 км	Износковский район, МО СП «Поселок Мятлево», п. Мятлево, дер. Пушкино, дер. Кононово, дер. Гришино МО СП «Деревня Алексеевка», дер. Воронки, дер. Вязищи, дер. Чернышовка, дер. Дерново, дер. Курганы, дер. Бурцево, дер. Рудинка, - дер. Криково	Первая очередь (2024-2031)	П	
170.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Морозово - дер. Большое Семеновское Износковского района Калужской области	Протяженность – 5,9 км	Износковский район, МО СП «Деревня Хвощи», дер. Морозово, дер. Большое Семеновское	Первая очередь (2024-2031)	П	
171.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шестово - дер. Богданово - дер. Айдарово - дер. Самородка Износковского района Калужской области	Протяженность – 7,8 км	Износковский район, МО СП «Поселок Мятлево», дер. Шестово, дер. Богданово, дер. Айдарово, дер. Самородка	Первая очередь (2024-2031)	П	
172.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Аксеново Износковского района	Протяженность – 1,3 км	Износковский район, МО СП «Село Лынозавод», дер. Аксеново	Первая очередь (2024-2031)	П	
173.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горки и дер. Мочалки Износковского района Калужской области	Протяженность – 2,3 км	Износковский район, МО СП «Деревня Хвощи», дер. Горки, дер. Мочалки	Первая очередь (2024-2031)	П	

174.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дурово, дер. Доманово, дер. Голенки Износковского района	Протяженность – 5,6 км	Износковский район, МО СП «Деревня Алексеевка», дер. Дурово, дер. Доманово, дер. Голенки	Первая очередь (2024-2031)	П	
175.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Луткино и дер. Дряблдово Износковского района	Протяженность – 14,5 км	Износковский район, МО СП «Деревня Ореховня», дер. Луткино, дер. Дряблдово	Первая очередь (2024-2031)	П	
176.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Калиновка, к дер. Семеновское Износковского района	Протяженность – 7,7 км	Износковский район, МО СП «Деревня Ореховня», дер. Семеновское	Первая очередь (2024-2031)	П	
177.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шевнево Износковского района	Протяженность – 0,8 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
178.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Семёновское Износковского района	Протяженность – 2 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
179.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кирово Износковского района	Протяженность – 1,1 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
180.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горбатово, дер. Даниловка Износковского района	Протяженность – 2 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
181.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Возжихино Износковского района	Протяженность – 1,5 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
182.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Булатово, дер. Кукушкино Износковского района	Протяженность – 4,5 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
183.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бизяево, дер. Ростово, дер. Фокино Износковского района	Протяженность – 6 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
184.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Межетчина Износковского района	Протяженность – 2 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
185.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ефаново, дер. Малиновка	Протяженность – 7 км	Износковский район	Первая очередь, расчетный срок	П	

		Износковского района			(2026-2041)		
Городской округ «Город Калуга»							
186.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Николо-Лапиносово города Калуги	Протяженность – 1,5 км	МО ГО «Город Калуга», дер. Николо-Лапиносово	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
187.	Организация газоснабжения	Межпоселковый и уличные газопроводы дер. Орешково, дер. Соколово г. Калуга	Протяженность – 5,5 км	МО ГО «Город Калуга», дер. Орешково, дер. Соколово	Первая очередь (2024-2031)	П	
188.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Аргуново, с. Рожки, дер. Новоселки г. Калуги Калужской области	Протяженность – 9,7 км	МО «Город Калуга»	Первая очередь (2024-2031)	П	
189.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод дер. Лобаново г. Калуга	Протяженность – 1 км	МО «Город Калуга»	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
190.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод с. Зеленый г. Калуга	Протяженность – 0,4 км	МО «Город Калуга»	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
191.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от газораспределительной сети ГРС «Калуга-1» до газораспределительной сети ГРС «С-3 Неделенский» Калужской области»	Протяженность - 14 км	МО «Город Калуга»	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
192.	Организация газоснабжения	Газопровод к учреждению объединённого типа ФСИН России	Протяженность – 10 км	ФСИН России	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)		
Кировский район							
193.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бакеевка Кировского района Калужской области	Протяженность – 2,6 км	Кировский район, МО СП «Село Бережки», дер. Бакеевка	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил
194.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к п. Малиновский Кировского района Калужской области	Протяженность – 3,9 км	Кировский район, МО СП «Село Волое», п. Малиновский	Первая очередь (2024-2031)	П	
195.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Неполоть Кировского района Калужской области	Протяженность – 6,5 км	Кировский район, МО СП «Село Фоминичи», дер. Неполоть	Первая очередь (2024-2031)	П	
196.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дурино Кировского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Кировский район, МО СП «Село Воскресенск»,	Первая очередь (2024-2031)	П	

				дер. Дурино			охраны
197.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Глиньково Кировского района	Протяженность – 0,1 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
198.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мамоново Кировского района	Протяженность – 1,8 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
199.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Черная Кировского района	Протяженность – 2,2 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
200.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кулаковка Кировского района	Протяженность – 3,5 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
201.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Острая Слобода Кировского района	Протяженность – 2,3 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
202.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Заря Кировского района	Протяженность – 4,4 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
203.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пробуждение Кировского района	Протяженность – 0,4 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
204.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Голосилровка Кировского района	Протяженность – 0,6 км	Кировский район	Первая очередь, расчетный срок (2026-2041)	П	
Козельский район							
205.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от г. Сосенский – дер. Марьино - дер. Гранный Холм Козельского района Калужской области	Протяженность – 8,8 км	Козельский район, МО ГП «Город Сосенский», г. Сосенский, дер. Марьино, дер. Гранный Холм	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных
206.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый г. Козельск – дер. Гришинск с отводами к дер. Лавровск, дер. Савинск, дер. Парфеново, с. Губино, дер. Бобровка Козельского района Калужской области	Протяженность – 20,0 км	Козельский район, МО ГП МО СП «Деревня Лавровск», дер. Гришинск, дер. Савинск, дер. Парфеново, МО СП «Деревня Дешовки», с. Губино, МО СП «Деревня	Первая очередь (2024-2031)	П	

				Лавровск», дер. Бобровка «Город Козельск», г. Козельск			сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
207.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от с. Попелево до дер. Прилипки - дер. Заречье – дер. Слепцово – с. Покровск – дер. Ерлыково – дер. Кстищи Козельского района Калужской области	Протяженность – 14,0 км	Козельский район, МО СП «Село Попелево», с. Попелево МО СП «Село Покровск», дер. Прилипки, дер. Заречье, дер. Слепцово, дер. Покровск, дер. Ерлыково, дер. Кстищи	Первая очередь (2024-2031)	П	
208.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Берды - с. Пронино - дер. Нешенка Козельского района Калужской области	Протяженность – 7,0 км	Козельский район, МО СП «Деревня Плюсково», дер. Берды, с. Пронино, дер. Нешенка	Первая очередь (2024-2031)	П	
209.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Акатово Козельского района Калужской области	Протяженность – 2,2 км	Козельский район, МО СП «Деревня Каменка», дер. Акатово	Первая очередь (2024-2031)	П	
210.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Васильевка Козельского района Калужской области	Протяженность – 2,1 км	Козельский район, МО СП «Деревня Каменка», дер. Васильевка	Первая очередь (2024-2031)	П	
211.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Звягино, с. Матчино Козельского района Калужской области	Протяженность – 5,7 км	Козельский район, МО СП «Деревня Лавровск», дер. Звягино, МО СП «Деревня Дешовки», с. Матчино	Первая очередь (2024-2031)	П	
212.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Средний Козельского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км.	Козельский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
213.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от с. Клыково – дер. Ольховка - дер. Бильдино – дер. Плюсково – дер. Антипово - дер. Грива Козельского района Калужской области	Протяженность – 12,5 км	Козельский район, МО СП «Село Бурнашево», с. Клыково МО СП «Село Кременское», дер. Ольховка МО СП «Село Попелево»,	Первая очередь (2024-2031)	П	

				дер. Бильдино, дер. Грива МО СП «Деревня Плюсково», дер. Плюсково, дер. Антипово			
214.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дракуны Козельского района	Протяженность – 1,5 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
215.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Копаново к дер. Городец, к дер. Серено-Завод Козельского района	Протяженность – 2,5 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
216.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ваниловка Козельского района	Протяженность – 3,4 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
217.	Организация газоснабжения	Газопровод от врезки до дер. Егорье Козельского района (СП «Деревня Лавровск»)	Протяженность – 0,4 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
218.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верхние Прыски Козельского района	Протяженность – 0,3 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
219.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новоселки Козельского района (СП «Деревня Лавровск»)	Протяженность – 2,4 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
220.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новоселки Козельского района (СП «Село Попелево»)	Протяженность – 3,1 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
221.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Красный Клин Козельского района	Протяженность – 2,8 км	Козельский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Куйбышевский район							
222.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от с. Жерелево - дер. Кузьминичи Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 6 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», с. Жерелево	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением
223.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Милеево к дер. Высокое, дер. Городец - дер. Мамоновка Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 23,3 км	Куйбышевский район, МО СП «Деревня Высокое», дер. Милеево, дер. Высокое, дер. Городец,	Первая очередь (2024-2031)	П	

224.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Козловка - с. Троицкое Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 6 км	дер. Мамоновка Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», дер. Козловка, МО СП «Село Жерелево», с. Троицкое	Первая очередь (2024-2031)	П	Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
225.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хатожа Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 4,2 км	Куйбышевский район, МО СП «Поселок Бетлица», дер. Хатожа	Первая очередь (2024-2031)	П	
226.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гуличи Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 5 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Гуличи	Первая очередь (2024-2031)	П	
227.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Починок - дер. Участок Жёлны - дер. Жёлны Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 8 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», дер. Починок, дер. Участок Жёлны, дер. Жёлны	Первая очередь (2024-2031)	П	
228.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Погуляй Куйбышевского района	Протяженность – 0,1 км	Куйбышевский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
229.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Падерки-Казенные Куйбышевского района	Протяженность – 2 км	Куйбышевский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
230.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Селилово Куйбышевского района	Протяженность – 0,1 км	Куйбышевский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Людиновский район							
231.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Запрудное Людиновского района Калужской области	Протяженность – 5,1 км	Людиновский район, МО СП «Деревня. Запрудное», дер. Запрудное	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от
232.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к ж/д ст. Куява Людиновского района Калужской области	Протяженность – 1,8 км	Людиновский район, МО СП «Село Заречный», дер. Куява	Первая очередь (2024-2031)	П	
233.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Колотовка Людиновского района Калужской области	Протяженность – 1,0 км	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», дер. Колотовка	Первая очередь (2024-2031)	П	

234.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Еловка Людиновского района	Протяженность – 1,2 км	Людиновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
235.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Андреево-Палики Людиновского района	Протяженность – 2,6 км	Людиновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Малоярославецкий район							
236.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Прудки - дер. Дольское - дер. Победа Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 9,2 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Прудки», дер. Прудки, дер. Дольское, дер. Победа	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
237.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Панское - дер. Заболотное - п. Игнатьевское - дер. Дубровка - дер. Бородухино Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Шумятино», дер. Панское, п. Игнатьевское, дер. Дубровка, дер. Бородухино	Первая очередь (2024-2031)	П	
238.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Лукьяново, дер. Астреево, дер. Константиново с отводом к дер. Некрасово Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 4,6 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Лукьяново, дер. Астреево, дер. Константиново, дер. Некрасово	Первая очередь (2024-2031)	П	
239.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый с. Ильинское - дер. Сокольники-Вторые - дер. Сокольники-Первые Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 6 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», с. Ильинское, дер. Сокольники-Первые, дер. Сокольники-Вторые	Первая очередь (2024-2031)	П	
240.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Трехсвятское - дер. Кривоносоро Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 3,5 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Спас-Загорье», дер. Трехсвятское, дер. Кривоносоро	Первая очередь (2024-2031)	П	

241.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бабичево Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 4,2 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Бабичево	Первая очередь (2024-2031)	П
242.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Смахино Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 3,7 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Михеево», дер. Смахино	Первая очередь (2024-2031)	П
243.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 5,9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Николаевка	Первая очередь (2024-2031)	П
244.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Чернолокия Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 4,9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Головтеево», дер. Чернолокия	Первая очередь (2024-2031)	П
245.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тимовка Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Тимовка	Первая очередь (2024-2031)	П
246.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Павловка Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Павловка	Первая очередь (2024-2031)	П
247.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сляднево - дер. Селиверстово Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 8 км	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Юбилейный», дер. Сляднево, дер. Селиверстово	Первая очередь (2024-2031)	П
248.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Васисово и дер. Ивановка Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 3,2 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Березовка», дер. Васисово, дер. Ивановка	Первая очередь (2024-2031)	П
249.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Старорыбино Малоярославецкого района	Протяженность – 0,9 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», дер. Старорыбино	Первая очередь (2024-2031)	П
250.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Азарово Малоярославецкого района	Протяженность – 0,4 км	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Захарово», дер. Азарово	Первая очередь (2024-2031)	П

		Калужской области					
251.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бураково Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 1,4 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Бураково	Первая очередь (2024-2031)	П	
252.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Меличкино Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Коллонтай», дер. Меличкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
253.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Меньшовка Малоярославецкого района Калужской области	Протяженность – 0,6 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Маклино», дер. Меньшовка	Первая очередь (2024-2031)	П	
254.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Афанасово Малоярославецкого района (СП «Село Кудиново»)	Протяженность – 5,6 км	Малоярославецкий район, МО СП «Село Кудиново», дер. Афанасово	Первая очередь (2024-2031)	П	
255.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Трубицино Малоярославецкого района	Протяженность – 1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
256.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Скрипорово Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
257.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Татарское Малоярославецкого района	Протяженность – 1,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
258.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ильичевка (СП «Село Маклино») Малоярославецкого района	Протяженность – 1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
259.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Казариново Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
260.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мурзино Малоярославецкого района	Протяженность – 2,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
261.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Лесничество Малоярославецкого района	Протяженность – 1,3 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
262.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подольное	Протяженность – 1,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок	П	

		Малоярославецкого района			(2026- 2041)		
263.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Капустино Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
264.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мызги Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
265.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Песочня Малоярославецкого района	Протяженность – 4 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
266.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Игнатовское отделение Малоярославецкого района	Протяженность – 3,8 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
267.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ковчег Малоярославецкого района	Протяженность – 5,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
268.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малахово Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
269.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мамоново Малоярославецкого района	Протяженность – 3,8 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
270.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нероновка Малоярославецкого района	Протяженность – 2,2 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
271.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Придача Малоярославецкого района	Протяженность – 2,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
272.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бобровка Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
273.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бабаево Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
274.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Столбовка Малоярославецкого района	Протяженность – 0,1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
275.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бортники Малоярославецкого района	Протяженность – 1,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	

276.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верховье Малоярославецкого района (СП «Поселок Юбилейный»)	Протяженность – 2 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
277.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Петрово Малоярославецкого района	Протяженность – 2,2 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
278.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пожарки Малоярославецкого района	Протяженность – 4 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
279.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верховское Малоярославецкого района	Протяженность – 1,5 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
280.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Образцово Малоярославецкого района	Протяженность – 2 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
281.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сушево Малоярославецкого района	Протяженность – 1,8 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
282.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кириллово Малоярославецкого района	Протяженность – 1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
283.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Якушево Малоярославецкого района	Протяженность – 1 км	Малоярославецкий район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Медынский район							
284.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый с. Кременское - дер. Тишинино - дер. Дураково - дер. Брюхово - дер. Никитск - с. Никитское - с. Передел с отводом на дер. Свердлово Медынского района Калужской области	Протяженность – 30,1 км	Медынский район, МО СП «Село Кременское», с. Кременское, дер. Тишинино МО СП «Деревня Брюхово», дер. Дураково, дер. Брюхово, дер. Свердлово МО СП «Село Никитское», дер. Никитск, с. Никитское МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных

285.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к н.п. Самсоново и Агеевка Медынского района Калужской области	Протяженность – 4,7 км	Перedel», с. Перedel Медынский район, МО СП «Деревня Михеево», дер. Самсоново, дер. Агеевка	Первая очередь (2024-2031)	П	сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
286.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сазоново, с. Троицкое Медынского района Калужской области	Протяженность – 6 км	Медынский район, МО СП «Деревня Брюхово», дер. Сазоново, с. Троицкое	Первая очередь (2024-2031)	П	
287.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марютино, дер. Синявино Медынского района Калужской области	Протяженность – 8,7 км	Медынский район, МО СП «Село Адуево», дер. Марютино, дер. Синявино	Первая очередь (2024-2031)	П	
288.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Клины Медынского района Калужской области	Протяженность – 5 км	Медынский район, МО СП «Деревня Михеево», дер. Клины	Первая очередь (2024-2031)	П	
289.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Грибово - дер. Петровск Медынского района Калужской области	Протяженность – 7 км	Медынский район, МО СП «Деревня Гусево», дер. Грибово, дер. Петровск	Первая очередь (2024-2031)	П	
290.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Левино Медынского района Калужской области	Протяженность – 2 км	Медынский район, МО СП «Село Никитское», дер. Левино	Первая очередь (2024-2031)	П	
291.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кочубеевка Медынского района Калужской области	Протяженность – 3,3 км	Медынский район, МО СП «Деревня Варваровка», дер. Кочубеевка	Первая очередь (2024-2031)	П	
292.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нероново Медынского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Медынский район, МО СП «Деревня Брюхово», дер. Нероново	Первая очередь (2024-2031)	П	
293.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бородино Медынского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Медынский район, МО СП «Деревня Романово», дер. Бородино	Первая очередь (2024-2031)	П	
294.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ердово Медынского района Калужской области	Протяженность – 1,9 км	Медынский район, МО СП «Село Кременское»,	Первая очередь (2024-2031)	П	

				дер. Ердово			
295.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кобелево Медынского района	Протяженность – 0,2 км	Медынский район, МО СП «Село Никитское», дер. Кобелево	Первая очередь (2024-2031)	П	
296.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Никольское Медынского района	Протяженность – 2,0 км	Медынский район, МО СП «Село Передел», с. Никольское	Первая очередь (2024-2031)	П	
297.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Степановское Медынского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Медынский район, МО СП «Деревня Романово», дер. Степановское	Первая очередь (2024-2031)	П	
298.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хорошево Медынского района	Протяженность – 0,9 км	Медынский район, МО СП «Село Никитское», дер. Хорошево	Первая очередь (2024-2031)	П	
299.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дворики Медынского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Медынский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
300.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Косово Медынского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км	Медынский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
301.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Тихоновка к дер. Макарьево - дер. Насоново с отводом к дер. Каляево Медынского района Калужской области	Протяженность – 8 км	Медынский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
302.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Павлищево Медынского района	Протяженность – 0,5 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
303.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новая Медынского района	Протяженность – 10 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
304.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Воскресенки Медынского района	Протяженность – 0,1 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
305.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Воронино Медынского района	Протяженность – 0,1 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	

306.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Реутово Медынского района	Протяженность – 2 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
307.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Зонино Медынского района	Протяженность – 3 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
308.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подолино Медынского района	Протяженность – 4 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
309.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подсосенки Медынского района	Протяженность – 0,5 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
310.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малиновка Медынского района	Протяженность – 1,8 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
311.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горнево Медынского района	Протяженность – 3 км	Медынский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Мещовский район							
312.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый г. Мещовск - с. Рудники - с. Хохлово - с. Покров - с. Горохово - дер. Казаковка - дер. Деревягино Мещовского района Калужской области	Протяженность – 22,4 км	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск, с. Рудники, с. Хохлово, с. Покров, с. Горохово, дер. Казаковка, дер. Деревягино	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
313.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер.Торкотино - с. Местнички - с. Подкопаево - с. Гаврики Мещовского района Калужской области	Протяженность – 17,6 км	Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Торкотино, с. Местнички, МО СП «Село Гаврики», с. Подкопаево, с. Гаврики	Первая очередь (2024-2031)	П	
314.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к с. Терпилово - с. Писково Мещовского района Калужской области	Протяженность – 13 км	Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Терпилово, с. Писково	Первая очередь (2024-2031)	П	
315.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бобровицы Мещовского	Протяженность – 8,6 км	Мещовский район, МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	

		района Калужской области		Серпейск», дер. Бобровицы		
316.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к н.п. Зайцево Мещовского района	Протяженность – 0,3 км	Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Зайцево	Первая очередь (2024-2031)	П
317.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Домашовка Мещовского района Калужской области	Протяженность – 0,6 км	Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Домашовка	Первая очередь (2024-2031)	П
318.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каменка Мещовского района	Протяженность – 1,4 км	Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Каменка	Первая очередь (2024-2031)	П
319.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Шеметовое Мещовского района	Протяженность – 1,6 км	Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», с. Шеметовое	Первая очередь (2024-2031)	П
320.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Паршино Мещовского района	Протяженность – 1,8 км	Мещовский район, МО СП «Поселок Молодежный», дер. Паршино	Первая очередь (2024-2031)	П
321.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Батурино Мещовского района	Протяженность – 0,8 км	Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», дер. Батурино	Первая очередь (2024-2031)	П
322.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Збуново Мещовского района Калужской области	Протяженность – 5,3 км	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Збуново	Первая очередь (2024-2031)	П
323.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Лошиха Мещовского района Калужской области	Протяженность – 1,5 км	Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Лошиха	Первая очередь (2024-2031)	П
324.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Холмы Мещовского района	Протяженность – 2,0 км	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», дер. Холмы	Первая очередь (2024-2031)	П
325.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского	Протяженность – 3,3 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П

		района Калужской области					
326.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Чавля Мещовского района Калужской области	Протяженность – 2,9 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
327.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хотутино Мещовского района Калужской области	Протяженность – 0,7 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
328.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Крюково Мещовского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
329.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тиханово Мещовского района Калужской области	Протяженность – 2,9 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
330.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Щербово Мещовского района Калужской области	Протяженность – 0,1 км.	Мещовский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
331.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Изборово - с. Беклемищево Мещовского района	Протяженность – 10,3 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
332.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Городище Мещовского района	Протяженность – 2 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
333.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Городец - дер. Изъялово Мещовского района	Протяженность – 5,8 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
334.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мощинцы Мещовского района	Протяженность – 0,1 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
335.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Поповка Мещовского района	Протяженность – 0,1 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
336.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сбежня Мещовского района	Протяженность – 3,8 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
337.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Михайловка Мещовского района	Протяженность – 4 км	Мещовский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)		
Мосальский район							
338.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Воронино - дер. Ивано-Дуброво	Протяженность – 36,2 км	Мосальский район, МО СП «Деревня	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных

		- дер. Бараньи Рога - дер. Ольхи - дер. Быстрое - с. Боровенск - дер. Речицы - дер. Горбачи - дер. Творищи - дер. Фошня с отводом до с. Тарасково Мосальского района Калужской области		Воронино», дер. Воронино, дер. Ивано- Дуброво, МО СП «Село Боровенск», дер. Бараньи Рога, дер. Ольхи, с. Быстрое, с. Боровенск, дер. Речицы, дер. Горбачи, дер. Творищи, дер. Фошня			расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
339.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Берно Мосальского района Калужской области	Протяженность – 2,8 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Воронино», дер. Берно	Первая очередь (2024-2031)	П	
340.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Вязичня - дер. Новая Роша - дер. Василево - дер. Дубровки Мосальского района Калужской области	Протяженность – 11 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Людково», дер. Вязичня, МО СП «Деревня Долгое», дер. Новая Роша, дер. Василево, дер. Дубровки	Первая очередь (2024-2031)	П	
341.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Васильевское Мосальского района Калужской области	Протяженность – 3,4 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Воронино», дер. Васильевское	Первая очередь (2024-2031)	П	
342.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Высокое Мосальского района Калужской области	Протяженность – 2,1 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Гачки», дер. Высокое	Первая очередь (2024-2031)	П	
343.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Ивонино Мосальского района Калужской области	Протяженность – 0,3 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Савино», с. Ивонино	Первая очередь (2024-2031)	П	
344.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Коровкино Мосальского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Мосальский район, МО СП «Деревня Долгое», дер. Коровкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
345.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Почепок Мосальского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Мосальский район, МО СП «Поселок Раменский», дер. Почепок	Первая очередь (2024-2031)	П	

346.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Глотова - дер. Сушково - дер. Стрельня Мосальского района	Протяженность – 3,8 км	Мосальский район, МО СП «Село Боровенск», дер. Стрельня	Первая очередь (2024-2031)	П
347.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тимофеевское Мосальского района Калужской области	Протяженность – 2,5 км.	Мосальский район	Первая очередь (2024-2031)	П
348.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Мягкое - дер. Товарково Мосальского района	Протяженность – 2 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
349.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Павловичи - дер. Лоск - дер. Сельцо - дер. Госточи с отводом к дер. Симоново Мосальского района	Протяженность – 7 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
350.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Азарово - дер. Гнездилово с отводом на дер. Павлово Мосальского района	Протяженность – 6,9 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
351.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ерзуново Мосальского района	Протяженность – 2,5 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
352.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Лесутино - дер. Тереньково - дер. Селиверстово Мосальского района	Протяженность – 6 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
353.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Астапово Мосальского района	Протяженность – 2,8 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
354.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бавыкино - дер. Грачевка с отводом до дер. Круглик Мосальского района	Протяженность – 6,5 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
355.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Захарино - дер. Жупаново - дер. Барсуки Мосальского района	Протяженность – 12,5 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
356.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Бурмакино Мосальского района	Протяженность – 0,7 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
357.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Селезенево Мосальского	Протяженность – 2 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок	П

		района			(2026-2041)		
358.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Елисеевка Мосальского района	Протяженность – 2 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
359.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каплино Мосальского района	Протяженность – 1,8 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
360.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Харинки Мосальского района	Протяженность – 0,2 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
361.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Свирково Мосальского района	Протяженность – 4 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
362.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Щербинино Мосальского района	Протяженность – 1,5 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
363.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подберезье Мосальского района	Протяженность – 2,8 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
364.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Филино - дер. Новоселки - дер. Глагольня Мосальского района	Протяженность – 8 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
365.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Петушки Мосальского района	Протяженность – 1 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
366.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Селичня - дер. Григорово Мосальского района	Протяженность – 2 км	Мосальский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
Перемышльский район							
367.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Вечна - дер. Григоровское - дер. Константиновка - дер. Зеленино с отводами до дер.Вольня, дер. Голчань, дер. Игнатовское, дер. Никитинка Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 27,3 км	Перемышльский район, МО СП «Деревня Григоровское», дер. Вечна, дер. Григоровское, дер. Константиновка, дер. Зеленино МО СП «Село Корекозево», дер. Вольня, дер. Голчань	Первая очередь (2024 - 2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от

				МО СП «Деревня Григоровское», дер. Игнатовское, дер. Никитинка			20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
368.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Жашково - с. Рыченки - дер. Петровское - дер. Погореловка - дер. Михайловское - дер. Комсино с отводами к дер. Ждановка - дер. Воробьевка Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 20 км	Перемышльский район, МО СП «Село Перемышль», дер. Жашково, МО СП «Деревня Горки», с. Рыченки, дер. Воробьевка МО СП «Деревня Погореловка», дер. Петровское, дер. Погореловка, дер. Ждановка МО СП «Деревня Покровское», дер. Комсино	Первая очередь (2024 - 2031)	П	
369.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Брагино Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 3,2 км	Перемышльский район, МО СП «Село Макарово», дер. Брагино	Первая очередь (2024 - 2031)	П	
370.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод и уличные газопроводы с. Воротынк Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 0,6 км	Перемышльский район, МО СП «Село Калужская опытная сельскохозяйственная станция», с. Воротынк	Первая очередь (2024 - 2031)	П	
371.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Заболотье Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 1,9 км	Перемышльский район, МО СП «Село Калужская опытная сельскохозяйственная станция», дер. Заболотье	Первая очередь (2024 - 2031)	П	
372.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Грицкое Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Перемышльский район, МО СП «Деревня Сильково», дер. Грицкое	Первая очередь (2024-2031)	П	
373.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Средняя Фабрика Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Перемышльский район, МО СП «Село Ахлебинино», дер. Средняя Фабрика	Первая очередь (2024 - 2031)	П	

374.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Мужачи Перемышльского района Калужской области	Протяженность – 3,1 км	Перемышльский район	Первая очередь (2024 - 2031)	П
375.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пушкино Перемышльского района	Протяженность – 0,9 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
376.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Синятино Перемышльского района	Протяженность – 3,2 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
377.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ломохино Перемышльского района	Протяженность – 1,5 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
378.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Боково Перемышльского района	Протяженность – 2 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
379.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Дементеевка Перемышльского района	Протяженность – 1 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
380.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ястребово Перемышльского района	Протяженность – 1,7 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
381.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Калужской Геологоразведочной Партии Перемышльского района	Протяженность – 0,1 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
382.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Рядово Перемышльского района	Протяженность – 0,1 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
383.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Слевидово Перемышльского района	Протяженность – 0,1 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
384.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Петропавлово Перемышльского района	Протяженность – 2 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
385.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Зенилово Перемышльского района	Протяженность – 0,4 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
386.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Темерёво Перемышльского района	Протяженность – 1 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П

387.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Усадье Перемышльского района	Протяженность – 1,9 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
388.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Антиповка Перемышльского района	Протяженность – 0,5 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
389.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Орля Перемышльского района	Протяженность – 4,5 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
390.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Алексеевское Перемышльского района	Протяженность – 3,4 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
391.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Карауловка Перемышльского района	Протяженность – 2 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
392.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Морхань Перемышльского района	Протяженность – 2,4 км	Перемышльский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
Спас-Деменский район							
393.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый х. Новоалександровский - с. Буднянский, дер. Буда Первая - дер. Буда Вторая Спас-Деменского района к дер. Кузьминичи Куйбышевского района Калужской области	Протяженность – 27,0 км	Спас-Деменский район, МО СП «Хутор Новоалександровский», х. Новоалександровский МО СП «Село Буднянский», с. Буднянский, дер. Буда Первая, дер. Буда Вторая	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
394.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый х. Новоалександровский - дер. Верхуличи - дер. Понизовье с отводами к дер. Стайки Спас-Деменского района Калужской области	Протяженность – 18,2 км	Спас-Деменский район, МО СП «Хутор Новоалександровский», х. Новоалександровский, дер. Верхуличи МО СП «Деревня Понизовье» дер. Понизовье МО СП «Деревня Стайки» дер. Стайки	Первая очередь (2024-2031)	П	
395.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Болва - с. Павлиново - дер. Павлиново - дер. Жданово, с отводом до дер. Нестеры Спас-	Протяженность – 32 км	Спас-Деменский район, МО СП «Деревня Болва», дер. Болва МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	

		Деменского района Калужской области		Павлиново», с. Павлиново, дер. Павлиново, дер. Жданово МО СП «Нестеры»			
396.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Теплово Спас-Деменского района Калужской области	Протяженность – 1,8 км	Спас-Деменский район, МО СП «Деревня Теплово», дер. Теплово	Первая очередь (2024-2031)	П	
397.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Суборовка - с. Любунь - дер. Церковщина Спас-Деменского района Калужской области	Протяженность – 11,5 км	Спас-Деменский район, МО СП «Село Жерелево», дер. Суборовка МО СП «Село Любунь», с. Любунь МО СП «Деревня Снопот», дер. Церковщина	Первая очередь (2024-2031)	П	
398.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Утриково Спас-Деменского района Калужской области	Протяженность – 3,2 км	Спас-Деменский район, МО СП «Хутор Новоалександровский», дер. Утриково	Первая очередь (2024-2031)	П	
399.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марково Спас-Деменского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Спас-Деменский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
400.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Куземки Спас-Деменского района	Протяженность – 8 км	Спас-Деменский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
401.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гайдуки Спас-Деменского района	Протяженность – 3 км	Спас-Деменский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Сухиничский район							
402.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый г. Сухиничи – дер. Гусово Сухиничского района Калужской области	Протяженность – 2,2 км	Сухиничский район, МО ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи МО СП «Деревня Ермолowo», дер. Гусово	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7
403.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Немерзски - с. Наумово - дер. Острогубово - с. Охотное Сухиничского района	Протяженность – 9 км	Сухиничский район, МО СП «Село Шлиппово», с. Немерзски,	Первая очередь (2024-2031)	П	Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением

		Калужской области		с. Наумово МО СП «Село Брын», дер. Острогубово, с. Охотное			Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
404.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Волково и дер. Горшково Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 4,5 км	Сушиничский район, МО СП «Село Шлиппово», с. Волково, дер. Горшково	Первая очередь (2024-2031)	П	
405.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Жердево Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Глазково», дер. Жердево	Первая очередь (2024-2031)	П	
406.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Живодовка Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Сушиничский район, МО ГП «Поселок Середейский», ж.-д. ст. Живодовка	Первая очередь (2024-2031)	П	
407.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Корвяково Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 4,3 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Юрьево», дер. Корвяково	Первая очередь (2024-2031)	П	
408.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Михалевицы Сушиничского района	Протяженность – 0,8 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Бордуково», дер. Михалевицы	Первая очередь (2024-2031)	П	
409.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Николаево Сушиничского района	Протяженность – 1,2 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Бордуково», дер. Николаево	Первая очередь (2024-2031)	П	
410.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Суббочево Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Верховая», дер. Суббочево	Первая очередь (2024-2031)	П	
411.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хватово Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Юрьево», дер. Хватово	Первая очередь (2024-2031)	П	
412.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Цеповая Сушиничского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Сушиничский район, МО СП «Деревня Ермолово», дер. Цеповая	Первая очередь (2024-2031)	П	
413.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Меховое Сушиничского района	Протяженность – 4,5 км	Сушиничский район, МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	

		Калужской области		Татаринцы», дер. Меховое			
414.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Усты Сухиничского района с отводом к дер. Дяглево Думиничского района Калужской области	Протяженность – 5,6 км	Сухиничский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
415.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Нижняя Каменка Сухиничского района	Протяженность – 4,8 км	Сухиничский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Тарусский район							
416.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Лаговщина - дер. Льгово Тарусского района Калужской области	Протяженность – 5,4 км	Тарусский район, МО СП «Село Барятино», дер. Лаговщина МО СП «Село Некрасово» дер. Льгово	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
417.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Любовцово - дер. Бояково Тарусского района Калужской области	Протяженность – 3,9 км	Тарусский район, МО СП «Село Кузьмищево», дер. Любовцово, дер. Бояково	Первая очередь (2024-2031)	П	
418.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Угличи - дер. Андреевское Тарусского района Калужской области	Протяженность – 3,16 км	Тарусский район, МО СП «Село Некрасово», дер. Андреевское, дер. Угличи	Первая очередь (2024-2031)	П	
419.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Глинище - дер. Мансурово Тарусского района Калужской области	Протяженность – 3,0 км	Тарусский район, МО СП «Деревня Алекино», дер. Глинище, дер. Мансурово	Первая очередь (2024-2031)	П	
420.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Исаково Тарусского района Калужской области	Протяженность – 2,7 км	Тарусский район, МО СП «Село Лопатино», дер. Исаково	Первая очередь (2024-2031)	П	
421.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Яблоново, дер. Коханово, дер. Шарипово Тарусского района Калужской области	Протяженность – 1,2 км	Тарусский район, МО СП «Село Вознесенье», дер. Коханово	Первая очередь (2024-2031)	П	

422.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Крюково Тарусского района Калужской области	Протяженность – 0,25 км	Тарусский район, МО СП «Деревня Алекино», дер. Крюково	Первая очередь (2024-2031)	П
423.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Лысая Гора Тарусского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Тарусский район, МО СП «Село Лопатино», с. Лысая Гора	Первая очередь (2024-2031)	П
424.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марфино - дер. Ильенки Тарусского района Калужской области	Протяженность – 1,9 км	Тарусский район, МО СП «Деревня Алекино», дер. Марфино, дер. Ильенки	Первая очередь (2024-2031)	П
425.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сивцево и дер. Елизаветино Тарусского района Калужской области	Протяженность – 6,4 км	Тарусский район, МО СП «Село Петрищево», дер. Сивцево, дер. Елизаветино	Первая очередь (2024-2031)	П
426.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Слободка Тарусского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Тарусский район, МО СП «Деревня Похвиснево», дер. Слободка	Первая очередь (2024-2031)	П
427.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Коломнино Тарусского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Тарусский район, МО СП «Село Вознесенье», дер. Коломнино	Первая очередь (2024-2031)	П
428.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Гурьево -дер. Кареево Тарусского района Калужской области	Протяженность – 6,1 км	Тарусский район	Первая очередь (2024-2031)	П
429.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Потетино Тарусского района	Протяженность – 2 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
430.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пименово Тарусского района	Протяженность – 3 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
431.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Головино Тарусского района	Протяженность – 2,5 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
432.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Толмачёво Тарусского района	Протяженность – 1 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П

433.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к Аксинино - дер. Кулешово - дер. Залужье Тарусского района	Протяженность – 3 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
434.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Почуево Тарусского района (СП «Дер. Алекино»)	Протяженность – 1 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
435.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бортники Тарусского района (СП «Дер. Алекино»)	Протяженность – 4,3 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
436.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Поздняково, дер. Шахово Тарусского района	Протяженность – 5 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
437.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Хомяково Тарусского района	Протяженность – 2,5 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
438.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подборки Тарусского района	Протяженность – 3,5 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
439.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Воскресенки Тарусского района	Протяженность – 2 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
440.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Вятское Тарусского района	Протяженность – 3,5 км	Тарусский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Ульяновский район							
441.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от с. Сорокино - с. Уколища - с. Кирейково - с. Поздняково - с. Касьяново с отводами к дер. Госьково, с. Озерно Ульяновского района Калужской области	Протяженность – 46,4 км	Ульяновский район, МО СП «Село Заречье», с. Сорокино, с. Уколища МО СП «Село Поздняково», с. Кирейково, с. Поздняково, с. Касьяново, дер. Брежнево МО СП «Село Заречье», дер. Госьково, с. Озерно	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных
442.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Афанасово Ульяновского района Калужской области	Протяженность – 3,9 км	Ульяновский район, МО СП «Село Кудиново», дер. Афанасово	Первая очередь (2024-2031)	П	

443.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Долгое Ульяновского района Калужской области	Протяженность – 2 км	Ульяновский район, МО СП «Деревня Долгое», дер. Долгое	Первая очередь (2024-2031)	П	сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
444.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Верхняя Передоль ульяновского района	Протяженность – 0,5 км	Ульяновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Ферзиковский район							
445.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Зудна к дер. Переделки - дер. Марухта - с. Борщевка - дер. Огарково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 11,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», дер. Зудна, дер. Переделки, дер. Марухта, с. Борщевка, дер. Огарково	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
446.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Фелисово Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 5,1 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Грабцево», дер. Фелисово	Первая очередь (2024-2031)	П	
447.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Стопкино Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Ястребовка», дер. Стопкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
448.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Выселки - дер. Усадье Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 4 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Ястребовка», дер. Выселки, дер. Усадье	Первая очередь (2024-2031)	П	
449.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Перерушево - дер. Комола Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 5 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Ферзиково», дер. Перерушево, дер. Комола	Первая очередь (2024-2031)	П	
450.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Анненки Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 1,6 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Авчурино», дер. Анненки	Первая очередь (2024-2031)	П	
451.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Босарево - с. Дупли Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 4,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», дер. Босарево МО СП «Поселок Дугна», с. Дупли	Первая очередь (2024-2031)	П	

452.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Новолоки Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 2,4 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Ферзиково», дер. Новолоки	Первая очередь (2024-2031)	П	
453.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Караваинки, дер. Тимофеевка, дер. Михайловка Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 4,6 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Кольцово», дер. Караваинки, дер. Михайловка, дер. Тимофеевка	Первая очередь (2024-2031)	П	
454.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Широково и Виньково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», дер. Широково, дер. Виньково	Первая очередь (2024-2031)	П	
455.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Судаково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», дер. Судаково	Первая очередь (2024-2031)	П	
456.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Шейкино Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», дер. Шейкино	Первая очередь (2024-2031)	П	
457.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Вишняково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,6 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», дер. Вишняково	Первая очередь (2024-2031)	П	
458.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Меньшиково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 2,0 км	Ферзиковский район, МО СП «Октябрьский сельсовет», дер. Меньшиково	Первая очередь (2024-2031)	П	
459.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Глебово Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 1,1 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», дер. Глебово	Первая очередь (2024-2031)	П	
460.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Каменка Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 1,4 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Сугоново», дер. Каменка	Первая очередь (2024-2031)	П	
461.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Китаево Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,9 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Ферзиково», дер. Китаево	Первая очередь (2024-2031)	П	
462.	Организация газоснабжения	Газификация населенных пунктов с. Богдановское, дер. Меревское, дер. Коврово,	Протяженность – 5,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Бронцы», дер. Коврово,	Первая очередь (2024-2031)	П	

		н.п. Зверохозяйство Ферзиковского района		с. Богдановское, дер. Степановское, дер. Меревское, населенный пункт Зверохозяйство			
463.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Кривцово Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Бронцы», дер. Кривцово	Первая очередь (2024-2031)	П	
464.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Лобаново Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 2,7 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Сашкино», дер. Лобаново	Первая очередь (2024-2031)	П	
465.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к ж/д рзд. Перерушево Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Ферзиково», ж.-д. р-д Перерушево	Первая очередь (2024-2031)	П	
466.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пышково Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 1,8 км	Ферзиковский район, МО СП «Село Кольцово», дер. Пышково	Первая очередь (2024-2031)	П	
467.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый от дер. Поздняково - дер. Дурасово - с. Грязново - дер. Кутьково - дер. Верховое - с. Титово Ферзиковского района Калужской области	Протяженность – 17,2 км	Ферзиковский район	Первая очередь (2024-2031)	П	
468.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Высоцкое Ферзиковского района	Протяженность – 0,1 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
469.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Красотынка Ферзиковского района	Протяженность – 0,6 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
470.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малая Слободка Ферзиковского района	Протяженность – 2 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
471.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Угрюмово Ферзиковского района	Протяженность – 2,2 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
472.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Степановское Ферзиковского района	Протяженность – 1,5 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	

473.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Раевское Ферзиковского района	Протяженность – 0,1 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
474.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Ладыгино Ферзиковского района	Протяженность – 4 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
475.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Висляево Ферзиковского района	Протяженность – 1,5 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
476.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Богдановка Ферзиковского района	Протяженность – 3,2 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
477.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Троицкое Ферзиковского района	Протяженность – 1 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
478.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Криворезово Ферзиковского района	Протяжентарность – 1,5 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
479.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Стаино Ферзиковского района	Протяженность – 2 км	Ферзиковский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
Хвастовичский район							
480.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый п. Еленский - дер. Долина Хвастовичского района Калужской области	Протяженность – 5,2 км	Хвастовичский район, МО СП «Поселок Еленский», п. Еленский, дер. Долина	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101,
481.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Ильинка Хвастовичского района	Протяженность – 1 км	Хвастовичский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
482.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к с. Аннино Хвастовичского района	Протяженность – 1,7 км	Хвастовичский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	

							от 17.05.2016 № 444)
Юхновский район							
483.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Кувшиново - дер. Натальинка - дер. Катилово - дер. Погореловка - дер. Крюково с отводами дер. Стрекалово, дер. Дзержинка - дер. Никитино - дер. Пушкино - дер. Нефедово Юхновского района Калужской области	Протяженность – 35 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Кувшиново, дер. Натальинка МО СП «Деревня Погореловка», дер. Катилово, дер. Погореловка, дер. Крюково, дер. Стрекалово, дер. Дзержинка, дер. Никитино, дер. Пушкино, дер. Нефедово	Первая очередь (2024-2031)	П	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 № 1101, от 17.05.2016 № 444)
484.	Организация газоснабжения	Межпоселковый газопровод дер. Беляево -с. Климов Завод Юхновского района Калужской области	Протяженность – 17,5 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Беляево», дер. Беляево МО СП «Село Климов Завод», с. Климов Завод	Первая очередь (2024-2031)	П	
485.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к н.п. Астапова - Слобода и Сосино Юхновского района Калужской области	Протяженность – 5 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Щелканово», дер. Астапова-Слобода, дер. Сосино	Первая очередь (2024-2031)	П	
486.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области	Протяженность – 6 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Подборье, дер. Мокрое	Первая очередь (2024-2031)	П	
487.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Озерки - дер. Олоньи Горы Юхновского района Калужской области	Протяженность – 9 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Озерки, дер. Олоньи Горы	Первая очередь (2024-2031)	П	
488.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бардино - дер. Ситское Юхновского района Калужской области	Протяженность – 12 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Рыляки», дер. Бардино, дер. Ситское	Первая очередь (2024-2031)	П	

489.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Суковка Юхновского района Калужской области	Протяженность – 4 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Суковка	Первая очередь (2024-2031)	П
490.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Чермошня Юхновского района Калужской области	Протяженность – 2 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Чермошня», дер. Чермошня	Первая очередь (2024-2031)	П
491.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Александровка Юхновского района Калужской области	Протяженность – 9 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Беляево», дер. Александровка	Первая очередь (2024-2031)	П
492.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Пречистое Юхновского района Калужской области	Протяженность – 0,2 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Пречистое	Первая очередь (2024-2031)	П
493.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Абрамово, дер. Бабенки Юхновского района Калужской области	Протяженность – 0,7 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Абрамово, дер. Бабенки	Первая очередь (2024-2031)	П
494.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Екатериновка Юхновского района (СП «Деревня Погореловка»)	Протяженность – 5 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Погореловка», дер. Екатериновка	Первая очередь (2024-2031)	П
495.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Камынино Юхновского района Калужской области	Протяженность – 0,8 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Камынино	Первая очередь (2024-2031)	П
496.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Сергиево Юхновского района	Протяженность – 9 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Погореловка», дер. Сергиево	Первая очередь (2024-2031)	П
497.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Огибалово, дер. Алексеевское, дер. Ракитня, дер. Гладкое Юхновского района Калужской области	Протяженность – 6,8 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Плоское», дер. Огибалово, дер. Алексеевское, дер. Ракитня, дер. Ольхи, дер. Гладкое	Первая очередь (2024-2031)	П

498.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Стененки, Бельдягино и Андреевки Юхновского района Калужской области	Протяженность – 11,8 км	Юхновский район	Первая очередь (2024-2031)	П
499.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Папаево Юхновского района Калужской области	Протяженность – 0,4 км	Юхновский район	Первая очередь (2024 -2031)	П
500.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Васцы - дер. Ямны Юхновского района	Протяженность – 7 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
501.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Долина Юхновского района	Протяженность – 4 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
502.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Екатериновка - дер. Троица - дер. Поляны с отводом к дер. Солопихино, дер. Курбатово Юхновского района	Протяженность – 13 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
503.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Агеева Слобода Юхновского района	Протяженность – 3 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
504.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Марьино, дер. Войтово Юхновского района	Протяженность – 8 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
505.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Кулиги Юхновского района	Протяженность – 5 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
506.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Деревягино, дер. Кудиново, дер. Крутое Юхновского района	Протяженность – 7 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П
507.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Околенск Юхновского района	Протяженность – 2 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
508.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Денисово Юхновского района	Протяженность – 3 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П
509.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Миньково Юхновского района	Протяженность – 2 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П

510.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый Рубихино, дер. Куновка, дер. Козловка Юхновского района	Протяженность – 7 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
511.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Житеевка Юхновского района	Протяженность – 2 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
512.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Поповка Юхновского района	Протяженность – 6 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
513.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тарасовка Юхновского района	Протяженность – 5 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
514.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Горячкино Юхновского района	Протяженность – 12 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026- 2041)	П	
515.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Тарасово, дер. Раменье Юхновского района	Протяженность – 9 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
516.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Федоровка Юхновского района	Протяженность – 3 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
517.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Бекасово Юхновского района	Протяженность – 5 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	
518.	Организация газоснабжения	Газопровод межпоселковый к дер. Малые Устья Юхновского района	Протяженность – 2 км	Юхновский район	Первая очередь, расчетный срок (2026 - 2041)	П	

2.8. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области теплоснабжения

№ п/п ¹¹	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Барятинский район							
1.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления школы в д. Крисаново-Пятница Барятинского района	Мощность 100 кВт	Барятинский район, д. Крисаново-Пятница	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Боровский район							
2.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в дер. Абрамовское Боровского района	Мощность 200 кВт	Боровский район, дер. Абрамовское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в дер. Асеньевское Боровского района	Мощность 200 кВт	Боровский район, дер. Асеньевское	Первая очередь (2024-2031)	П	
4.	Организация теплоснабжения	Котельная детского сада в дер. Совьяки Боровского района	Мощность 100 кВт	Боровский район, дер. Совьяки	Первая очередь (2024-2031)	П	
5.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в дер. Коростелево Боровского района	Мощность 200 кВт	Боровский район, дер. Коростелево	Первая очередь (2024-2031)	П	
Дзержинский район							
6.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в дер. Лужное Дзержинского района	Мощность 100 кВт	Дзержинский район, дер. Лужное	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
7.	Организация теплоснабжения	Котельная дома культуры в дер. Сени Дзержинского района	Мощность 200 кВт	Дзержинский район, дер. Сени	Первая очередь (2024-2031)	П	
8.	Организация теплоснабжения	Котельная с/х предприятия в дер. Беляйково Дзержинского района	Мощность 400 кВт	Дзержинский район, дер. Беляйково	Первая очередь (2024-2031)	П	
Думиничский район							
9.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления ДК д. Верхнее	Мощность 200 кВт	Думиничский район, дер. Верхнее Гульцово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

¹¹ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

		Гульцово Думиничского района					соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
10.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления ДК в д. Маслово Думиничского района	Мощность 200 кВт	Думиничский район, дер. Маслово	Первая очередь (2024-2031)	П	
11.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления ДК в с. Маклаки Думиничского района	Мощность 200 кВт	Думиничский район, с. Маклаки	Первая очередь (2024-2031)	П	
12.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления ДК в д. Кочуково Думиничского района	Мощность 200 кВт	Думиничский район, дер. Кочуково	Первая очередь (2024-2031)	П	
Жиздринский район							
13.	Организация теплоснабжения	Котельная на заводе по производству керамического кирпича дер. Скурынк Жиздринского района	Мощность 3070 кВт	Жиздринский район, дер. Скурынк	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
14.	Организация теплоснабжения	Котельная на сельскохозяйственном предприятии ООО «Зеленые линии» в дер. Дынное Жиздринского района	Мощность 1500 кВт	Жиздринский район, дер. Дынное	Первая очередь (2024-2031)	П	
Износковский район							
15.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления школы в с. Извольск Износковского района	Мощность 100 кВт	Износковский район, с. Извольск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Кировский район							
16.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления СДК в дер. Выползово Кировского района	Мощность 300 кВт	Кировский район, дер. Выползово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
17.	Организация теплоснабжения	Котельная СДК дер. Гавриловка Кировского района Калужской области	Мощность 200 кВт	Кировский район, дер. Гавриловка	Первая очередь (2024-2031)	П	
18.	Организация теплоснабжения	Котельная свиноводческого комплекса в дер. Бакеевка Кировского район	Мощность 300 кВт	Кировский район, дер. Бакеевка	Первая очередь (2024-2031)	П	
Козельский район							
19.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в с. Покровск Козельского района Калужской области	Мощность 400 кВт	Козельский район, с. Покровск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН

20.	Организация теплоснабжения	Котельная школы и детского сада в с. Нижние Прыски Козельского района Калужской области	Мощность 500 кВт	Козельский район, с. Нижние Прыски	Первая очередь (2024-2031)	П	2.2.1/2.1.1.1200-03
21.	Организация теплоснабжения	Котельная школы в с. Попелево Козельского района Калужской области	Мощность 100 кВт	Козельский район, с. Попелево	Первая очередь (2024-2031)	П	
22.	Организация теплоснабжения	Котельная школы № 1 по ул. Чкалова в г. Козельске Калужской области	Мощность 2100 кВт	Козельский район, г. Козельск	Первая очередь (2024-2031)	П	
23.	Организация теплоснабжения	Котельная школы № 2 по ул. Генерала Бурмака в г. Козельске Калужской области	Мощность 1320 кВт	Козельский район, г. Козельск	Первая очередь (2024-2031)	П	
Куйбышевский район							
24.	Организация теплоснабжения	Котельная школы дер. Кузьминичи Куйбышевского района	Мощность 200 кВт	Куйбышевский район, дер. Кузьминичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
25.	Организация теплоснабжения	Котельная дома культуры и здания администрации с. Троицкое Куйбышевского района	Мощность 200 кВт	Куйбышевский район, с. Троицкое	Первая очередь (2024-2031)	П	
26.	Организация теплоснабжения	Котельная школы дер. Лужница Куйбышевского района	Мощность 200 кВт	Куйбышевский район, дер. Лужница	Первая очередь (2024-2031)	П	
Людиновский район							
27.	Организация теплоснабжения	Котельная школы дер. Заболотье Людиновского района	Мощность 400 кВт	Людиновский район, дер. Заболотье	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
28.	Организация теплоснабжения	Установка блочной газовой котельной для отопления школы в дер. Игнатовка Людиновского района	Мощность 300 кВт	Людиновский район, дер. Игнатовка	Первая очередь (2024-2031)	П	
29.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления административного здания в с. Космачево Людиновского района	Мощность 300 кВт	Людиновский район, с. Космачево	Первая очередь (2024-2031)	П	
Медынский район							
30.	Организация теплоснабжения	Котельная школы с. Передел Медынского района	Мощность 200 кВт	Медынский район, с. Передел	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
31.	Организация теплоснабжения	Котельная школы с. Никитское Медынского района	Мощность 100 кВт	Медынский район, с. Никитское	Первая очередь (2024-2031)	П	
Мосальский район							
32.	Организация теплоснабжения	Котельная ДК в с. Боровенск Мосальского района Калужской	Мощность 100 кВт	Мосальский район, с. Боровенск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

		области					соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
33.	Организация теплоснабжения	Котельная ДК в дер. Горбачи Мосальского района Калужской области	Мощность 100 кВт	Мосальский район, в дер. Горбачи	Первая очередь (2024-2031)	П	
34.	Организация теплоснабжения	Котельная дома культуры с. Дашино Мосальского района	Мощность 60 кВт	Мосальский район, с. Дашино	Первая очередь (2024-2031)	П	
35.	Организация теплоснабжения	Котельная административного здания в п. Калуговский Мосальского района	Мощность 300 кВт	Мосальский район, п. Калуговский	Первая очередь (2024-2031)	П	
36.	Организация теплоснабжения	Котельная керамического завода д. Емельяновка Мосальского района	Мощность 1500 кВт	Мосальский район, д. Емельяновка	Первая очередь (2024-2031)	П	
Ульяновский район							
37.	Организация теплоснабжения	Теплогенераторная ДК в с. Кирейково	Мощность 150 кВт	Ульяновский район, с. Кирейково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
38.	Организация теплоснабжения	Теплогенераторная ДК в с. Поздняково	Мощность 150 кВт	Ульяновский район, с. Поздняково	Первая очередь (2024-2031)	П	
Спас-Деменский район							
39.	Организация теплоснабжения	Установка газовых котлов для отопления административного здания в дер. Лазинки Спас- Деменского района	Мощность 300 кВт	Спас-Деменский район, дер. Лазинки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
40.	Организация теплоснабжения	Котельная сельского дома культуры в с. Павлиново Спас- Деменского района	Мощность 300 кВт	Спас-Деменский район, с. Павлиново	Первая очередь (2024-2031)	П	
41.	Организация теплоснабжения	Котельная Любуньской начальной общеобразовательной школы в дер. Любунь Спас- Деменского района	Мощность 300 кВт	Спас-Деменский район, дер. Любунь	Первая очередь (2024-2031)	П	
42.	Организация теплоснабжения	Котельная школы дер. Ерши Спас-Деменского района	Мощность 300 кВт	Спас-Деменский район, дер. Ерши	Первая очередь (2024-2031)	П	
43.	Организация теплоснабжения	Котельная ж.д. с. Чипляево, ул. Заводская д.1 Спас- Деменского района	Мощность 300 кВт	Спас-Деменский район, с. Чипляево	Первая очередь (2024-2031)	П	
Сухиничский район							
44.	Организация теплоснабжения	Котельная административного здания с. Дабужа Сухиничского района	Мощность 200 кВт	Сухиничский район, с. Дабужа	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
45.	Организация теплоснабжения	Котельная детского сада в дер. Бордуково Сухиничского района	Мощность 100 кВт	Сухиничский район, дер. Бордуково	Первая очередь (2024-2031)	П	

Тарусский район							
46.	Организация теплоснабжения	Котельная детского сада в с. Вознесенье Тарусского района	Мощность 150 кВт	Тарусский район, с. Вознесенье	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Ферзиковский район							
47.	Организация теплоснабжения	Котельная филиала ГБУ КО «Русинский специальный дом интернат» в п. Желябужский Ферзиковского района	Мощность 400 кВт	Ферзиковский район, п. Желябужский	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
48.	Организация теплоснабжения	Установка блочной газовой котельной для отопления школы и детского сада в дер. Зудна Ферзиковского района	Мощность 300 кВт	Ферзиковский район, дер. Зудна	Первая очередь (2024-2031)	П	
49.	Организация теплоснабжения	Котельная школы и детского сада в с. Кольцово Ферзиковского района	Мощность 200 кВт	Ферзиковский район, с. Кольцово	Первая очередь (2024-2031)	П	
Юхновский район							
50.	Организация теплоснабжения	Котельная школы с. Климов Завод Юхновского района	Мощность 200 кВт	Юхновский район, с. Климов Завод	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
51.	Организация теплоснабжения	Котельная СДК с. Климов Завод Юхновского района	Мощность 100 кВт	Юхновский район, с. Климов Завод	Первая очередь (2024-2031)	П	
52.	Организация теплоснабжения	Котельная ФАП с. Климов Завод Юхновского района	Мощность 60 кВт	Юхновский район, с. Климов Завод	Первая очередь (2024-2031)	П	
53.	Организация теплоснабжения	Котельная административного здания в дер. Озеро Юхновского района	Мощность 100 кВт	Юхновский район, дер. Озеро	Первая очередь (2024-2031)	П	
54.	Организация теплоснабжения	Котельная д. Александровка (котельная базы геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова) Юхновского района	Мощность 330 кВт	Юхновский район, д. Александровка	Первая очередь (2024-2031)	П	

2.9. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области водоснабжения и водоотведения

№ п/п ¹²	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗООУИТ
Бабынинский район							
1.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность – 100 м ³ /сут	Бабынинский район, МО СП «Село Ульяново», с. Вязовна	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2.		Водоснабжение д. Лопухино, д. Воронино	Протяженность – 5,0 км	Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», д. Лопухино, д. Воронино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
3.		Строительство канализационных сетей и очистных сооружений	Протяженность – 3,5 км Мощность – 500 м ³ /сутки	Бабынинский район, МО СП «Село Муромцево», с. Муромцево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
4.		Строительство водопровода, водоотведения сетей	Протяженность – 2,833 км; Протяженность – 3,025 км	Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», п. Бабынино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
5.		Строительство канализационных очистных	Мощность – 100 м ³ /сутки	Бабынинский район, МО СП «Село	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

¹² Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

		сооружений		Утешево», с. Куракино			соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
6.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 40 м³/час и 20 м³/час	Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», п. Бабынино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
7.		Реконструкция станции очистки питьевой воды	Прирост мощности с 0 до 3364,64 м³/сутки	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский» п. Воротынский	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
8.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Бабынинский район, МО СП «д. Кромино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
9.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Куракино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
10.		Строительство водопровода технической воды для водоснабжения промышленных предприятий на территории индустриального парка «Воротынский»	Протяженность – 11,5 км	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский» п. Воротынский	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
11.		Строительство сети водоснабжения индустриального парка «Воротынский»	Протяженность – 0,8 км	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский» п. Воротынский, территория ИП «Воротынский»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
12.		Строительство сети водоотведения хозяйственно-бытовых стоков индустриального парка «Воротынский»	Протяженность – 0,8 км	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский» п. Воротынский, территория ИП «Воротынский»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
13.		Строительство сети водоотведения поверхностных стоков индустриального парка «Воротынский»	Протяженность – 1 км	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский» п. Воротынский территория ИП	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

					«Воротынский»			
14.		Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 100 м³/сут	–	Бабынинский район, МО СП «Село Сабуровщино», с. Сабуровщино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
15.		Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 100 м³/сут	–	Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», с. Утешево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Барятинский район								
16.	Организация водоснабжения, водоотведения	Водоснабжение д. Бахмутово и реконструкция очистных сооружений	Мощность 1700 м³/сутки	–	Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», д. Бахмутово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
17.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки		Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», д. Бахмутово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
18.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки		Барятинский район, МО СП «Деревня Бахмутово», д. Цветовка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
19.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 10 м³/сутки		Барятинский район, МО СП « п. Мирный»	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
20.		Строительство очистных сооружений	Мощность 200 м³/сутки	–	Барятинский район, МО СП «Деревня Асмолово», д. Асмолово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
21.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час		Барятинский район, МО СП «Село Сильковичи», д. Шемелинка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
22.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час		Барятинский район, МО СП «Деревня Асмолово», п. Мирный	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Боровский район								
23.	Организация водоснабжения,	Строительство канализационных сетей и	Мощность 250 м³/сутки	–	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

	водоотведения	очистных сооружений хозяйственно бытовых сточных вод		д. Совьяки			соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
24.		Магистральный коллектор по отводу ливневых стоков предприятий Северной площадки промышленного парка «Ворсино» (Старомихайловский РПК)	От колодца 55 р.з. Ø500, 630, 800. Протяженность – 1193 м.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», вблизи д. Ивакино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
25.		Сети водоснабжения до точки подключения инвестиционного объекта для ООО «Пластвэй» в промышленном парке «Ворсино»	От существующего водопровода Ø315 Протяженность – 350м.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
26.		Сети хозяйственно-бытовой канализации до точки подключения инвестиционного объекта ООО «Пластвэй» в промышленном парке «Ворсино»	От существующей хозяйственно-бытовой канализации Ø227 Протяженность – 350м.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
27.		Сети ливневой канализации до точки подключения инвестиционного объекта ООО «Пластвэй» в промышленном парке «Ворсино»	От существующей ливневой канализации Ø1600 Протяженность – 400м.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
28.		Резервная скважина № 4а по адресу: Калужская область, Боровский район, промышленный парк «Ворсино»	Среднесуточная потребность – 40 м³/сут.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Ивакино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
29.		Реконструкция водозаборных сооружений	Мощность – 10 000 м³/сут.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
30.		Реконструкция биологических очистных сооружений	Мощность – 10 000 м³/сут.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

31.		Строительство пруда-регулятора ливневой канализации	Мощность – 3090 л/сек.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», д. Добрино, территория ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
32.		Модернизация станции очистки питьевой воды	Мощность – 15 000 м³/сут.	Боровский район, МО ГП «Город Балабаново», г. Балабаново	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
33.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 66 м³/час	Боровский район, МО ГП «Город Ермолино», г. Ермолино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
34.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 10 000 м³/сут.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Дзержинский район							
35.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 50 м³/час	Дзержинский район, МО ГП «Поселок Полотняный Завод», п. Полотняный завод	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
36.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 60 м³/час	Дзержинский район, МО ГП «Поселок Пятковский», п. Пятковский	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
37.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 120 м³/час	Дзержинский район, МО ГП «Поселок Товарково», п. Товарково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
38.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз Чкаловский», с. «Совхоз Чкаловский»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
39.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Дзержинский район, МО СП «Село «Совхоз Чкаловский», д. Кожухово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
40.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Дзержинский район, МО СП «Деревня Галкино», д. Люблинка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02

41.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5м³/час	Дзержинский район, МО СП «Деревня Никольское», д. Маковцы	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
42.		Строительство сети водоснабжения промышленного парка «Кондрово»	Протяженность – 1,0 км	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, территория ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
43.		Строительство сети водоотведения хозяйственно-бытовых стоков промышленного парка «Кондрово»	Протяженность – 1,5 км	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г.Кондрово, территория ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
44.		Строительство сети водоотведения поверхностных стоков промышленного парка «Кондрово»	Протяженность – 1,6 км	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г.Кондрово, территория ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Думиничский район							
45.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство водопровода	Протяженность – 3,0 км	Думиничский район, МО СП «Село Которь», ст. Воймировская	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
46.		Строительство водопровода	Протяженность – 3,0 км	Думиничский район, МО СП «Село Которь», д. Хлудневский Карьер	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
47.		Строительство водопровода	Протяженность – 3,0 км	Думиничский район, МО СП «Село Хотьково», с. Хотьково, ул. Центральная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
48.		Строительство водопровода	Протяженность – 3,0 км	Думиничский район, МО СП «Село Хотьково», с. Хотьково, от ул. Перспективная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
49.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 45 м³/час	Думиничский район, МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в

				Новослободск», с. Новослободск			соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
50.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Думиничский район, МО СП «Село Новослободск», с. Зимницы	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
51.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Думиничский район, МО СП «Село Брынь», с. Брынь	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Жуковский район							
52.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство очистных сооружений	Мощность – 500 м³/сут	Жуковский район, МО СП «Село Высокиничи», село Высокиничи, улица Александра Невского, сооружение № 135	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
53.		Строительство станции обезжелезивания	Мощность 3000 м³/сутки	Жуковский район, МО ГП «Город Жуков», г. Жуков	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
54.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 150 м³/час	Жуковский район, МО ГП «Город Белоусово», г. Белоусово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
55.		Единые очистные сооружения для г. Жуков, и с. Восход	Мощность 5000 м³/сутки	Жуковский район, МО ГП «Город Жуков», г. Жуков, территория СП д. Верховье, д. Огубь, д. Костинка, д. Стрелковка, д. Величково, с. Восход	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Износковский район							
56.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство водопроводных сетей	Протяженность – 1,5 км	Износковский район, МО СП «Деревня Ивановское», д. Угрюмово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
57.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 10 м³/сут	Износковский район, МО СП «Деревня Ивановское», д. Савино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН

							2.2.1/2.1.1.1200-03
58.		Строительство станции водоподготовки	Мощность – 12 м³/час	Износковский район, МО СП «Село Извольск», с. Извольск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
59.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 20 м³/час	Износковский район, МО СП «Поселок Мятлево», п. Мятлево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
60.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 10 м³/час	Износковский район, МО СП «Деревня Ореховня», д. Ореховня	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
61.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 10 м³/час	Износковский район, МО СП «Деревня Ивановское», с. Савино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Кировский район							
62.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство системы водоотведения	Протяженность – 6,0 км	Кировский район, МО СП «Село Бережки», с. Бережки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
63.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность - 1750 м3/сутки	Кировский район, МО ГП «Город Киров», г. Киров	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
64.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность - 10 м³/сутки	Кировский район, МО СП «Деревня Выползово», д. Выползово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
65.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Кировский район, МО СП «Деревня Верхняя Песочня», д. Чужбиновка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
66.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Кировский район, МО СП «Село Воскресенск», д. Тешевичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Козельский район							
67.	Организация водоснабжения.	Строительство сети водоснабжения	Протяженность – 0,9 км	Кировский район, МО ГП «Город Сосенский»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в

	водоотведения	индустриального парка «Сосенский»		г. Сосенский, территория ИП «Сосенский»			соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
68.		Строительство водоснабжения с установкой водонапорной башни	Протяженность – 5,0 км	Кировский район, МО ГП «Город Сосенский», ст. Шепелево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
69.		Строительство водоснабжения с установкой водонапорной башни	Протяженность – 7,0 км	Козельский район, МО СП «Деревня Подборки», д. Подборки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
70.		Строительство башни Рожновского	Объем бака 15 м ³	Козельский район, МО СП «Село Волконское», с. Волконское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
71.		Строительство станции обезжелезивания	Мощность 5 м ³ /сутки	Козельский район, МО СП «Село Попелево», д. Потросово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
72.		Строительство водопровода	Протяженность – 11,0 км	Козельский район, МО ГП «Город Козельск», г. Козельск, по ул. Медведева	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
73.		Строительство водопровода	Протяженность – 9,0 км	Козельский район, МО СП «Город Козельск», г. Козельск, в м-не «Механический завод»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
74.		Строительство водопровода	Протяженность – 4,2 км	Козельский район, МО СП «Деревня Дешовки», д. Клюксы	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
75.		Строительство водопровода	Протяженность – 1,0 км	Козельский район, МО СП «Село Березичский стеклозавод», с. Березичский стеклозавод, ул. Школьная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
76.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 10 м ³ /сутки	Козельский район, МО СП «Деревня Дешовки», д. Дешовки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02

77.	Строительство станций очистки питьевой воды с комплексом сооружений насосной станции II подъема	Мощность – 205 м³/час	Козельский район, МО ГП «Город Козельск», г. Козельск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
78.	Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Козельский район, МО СП «Село Попелево», д. Потросово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
79.	Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Козельский район, МО СП «Село Попелево», д. Хотенка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
80.	Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Козельский район, МО СП «Село Попелево», д. Нешенка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
81.	Строительство станций очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Козельский район, МО СП «Деревня Лавровск», д. Усово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
82.	Строительство станций очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Козельский район, МО СП «Село Волконское», с. Волконское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
83.	Строительство станций очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Козельский район, МО СП «Деревня Сенино- Первое», с. Сенино- Первое	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
84.	Строительство станций очистки питьевой воды	Мощность 10 м³/сутки	Козельский район, МО СП «Село Попелево», с. Попелево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
85.	Строительство станций очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Козельский район, МО СП «Деревня Подборки», с. Озерское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
86.	Строительство очистных сооружений	Мощность – 250 м³/сут	Козельский район, МО СП «Село Березичский стеклозавод», с. Березичский стеклозавод	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

87.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 25 м³/сут	Козельский район, МО СП «Деревня Каменка», дер. Каменка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
88.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 50 м³/сут	Козельский район, МО СП «Деревня Подборки», д. Подборки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
89.		Реконструкция очистных сооружений	Мощность – 50 м³/сут	Козельский район, МО СП «Деревня Дешовки», д. Дешовки	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
90.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 25 м³/сут	Козельский район, МО СП «Село Нижние Прыски», с. Нижние Прыски	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
91.		Реконструкция очистных сооружений	Мощность – 500 м³/сут	Козельский район, МО ГП «Город Козельск», г. Козельск	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Куйбышевский район							
92.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство очистных сооружений	Мощность – 99 м³/сут	Куйбышевский район, МО СП «Село Мокрое», с. Закрутое	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
93.		Строительство канализационных сетей и очистных сооружений	Протяженность – 3,287 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», с. Жерелево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
94.		Строительство станции водоочистки	Количество – 1 ед.	Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», с. Жерелево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
95.		Строительство канализационных сетей и очистных сооружений	Протяженность – 4,726 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Жерелево», дер. Кузьминичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
96.		Строительство канализации и очистных сооружений	Протяженность – 4,632 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», с. Бутчино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

97.		Строительство канализации и очистных сооружений	Протяженность – 4,725 км	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Ветмища	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
98.		Строительство канализационных сетей и очистных сооружений	Протяженность – 1,305 км	Куйбышевский район, МО СП «Деревня Высокое», дер. Мамоновка	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
99.		Строительство канализационных сетей и очистных сооружений	Протяженность – 2,588 км	Куйбышевский район, МО СП «Деревня Высокое», дер. Милеево	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
100.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 40 м³/час	Куйбышевский район, МО СП «Поселок Бетлица», п. Бетлица	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
101.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность 5 м³/сутки	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Ветмища	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Людиновский район							
102.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство очистных сооружений	Мощность – 50 м³/сут	Людиновский район, МО СП «Деревня Заболотье», д. Заболотье	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
103.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 60 м³/сут	Людиновский район, МО СП «Деревня Игнатовка», д. Игнатовка	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
104.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 40 м³/сут	Людиновский район, МО СП «Село Букань», д. Букань	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
105.		Строительство сооружений хозяйственного и питьевого водоснабжения	Мощность – 80 м³/сут	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Малоярославецкий район							
106.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 110 м³/час	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН

				п. Дetchино			2.1.4.1110-02
Медынский район							
107.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство водопровода	Протяженность – 3,2 км	Медынский район, МО ГП «Город Медынь», г. Медынь	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
108.		Строительство канализационной сети	Протяженность – 5,0 км	Медынский район, МО ГП «Город Медынь», г. Медынь	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
109.		Строительство канализации с очистными сооружениями	Протяженность – 2,5 км	Медынский район, МО СП «Село Кременское», с. Кременское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
110.		Строительство водопровода	Протяженность – 1,5 км	Медынский район, МО СП «Деревня Глухово», дер. Брюхово	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
111.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 50 м³/сут	Медынский район, МО СП «Деревня Глухово», дер. Брюхово	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
112.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Медынский район, МО СП «Село Кременское», с. Кременское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
113.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Медынский район, МО СП «Деревня Варваровка», дер. Варваровка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
114.		Строительство канализации с очистными сооружениями	Протяженность – 3,5 км	Медынский район, МО СП «Деревня Гусево», дер. Гусево	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Мещовский район							
115.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Мещовский район, МО СП «Село Серпейск», с. Серпейск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
116.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в

				дер. Нестеровка			соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
117.		Строительство сетей водоотведения 1 этап	Безнапорные сети канализации – 12370 м; Напорный коллектор – 3940 м; Канализационная станция	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
118.		Строительство сетей водоотведения 2 этап	Безнапорные сети канализации – 7960 м; Напорный коллектор – 1030 м; Канализационная станция	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск	Первая очередь, расчетный срок (2025-2035)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
119.		Строительство водопроводной сети	Протяженность – 2400 м	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
120.		Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод	Мощность – 700 м³/сут	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», г. Мещовск	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Мосальский район							
121.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство канализационных сетей и очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод	Мощность – 700 м³/сут Протяженность – 30,9 км	Мосальский район, МО ГП «Город Мосальск», г. Мосальск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Городской округ «Город Обнинск»							
122.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство станции очистки питьевой воды на Вашутинском водозаборе	Мощность - 12600 м³/сут	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
123.		Строительство станции очистки питьевой воды на Добринском водозаборе	Мощность- 4980 м³/сут	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Перемышльский район							
124.	Организация водоснабжения,	Строительство хозяйственно – бытовой канализации	Протяженность – 7,859 км	Перемышльский район, МО СП «Село	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

	водоотведения			Перемышль», с. Перемышль, южная часть			соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
125.		Строительство хозяйственно-бытовой канализации	Протяженность – 0,5363 км	Перемышльский район, МО СП «Село Калужская опытная сельскохозяйственная станция», с. Калужская опытная сельскохозяйственная станция, ул. Луговая	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
126.		Строительство очистных сооружений и сетей хозяйственно-бытовой канализации	Мощность – 600 м³/сут Протяженность – 5,2 км	Перемышльский район, МО СП «Село Ахлебинино», с. Ахлебинино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
127.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Перемышльский район, МО СП «Село Борищево», дер. Борищево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
128.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Перемышльский район, МО СП «Деревня Покровское», дер. Нижнее Алопово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
129.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 10 м³/час	Перемышльский район, МО СП «Деревня Григоровское», дер. Григоровское	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Спас-Деменский район							
130.		Строительство водопровода	Протяженность – 2,0 км	Спас-Деменский район, МО СП «Село Чипляево», дер. Ерши	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
131.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство очистных сооружений	Мощность – 50 м³/сут	Спас-Деменский район, МО СП «», с. Чипляево, ул. Заводская	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
132.		Строительство системы водоотведения и канализации	Протяженность – 2,5 км	Спас-Деменский район, МО СП «Село Чипляево», с. Чипляево, ул. Заводская	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

133.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Спас-Деменский район, МО СП «Село Павлиново», с. Павлиново	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
134.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Спас-Деменский район, МО СП «Село Любунь», с. Любунь	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Сухиничский район							
135.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство сетей водоотведения с установкой очистных сооружений	Протяженность – 1,9 км	Сухиничский район, МО СП «Деревня Юрьево», дер. Юрьево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
136.		Строительство сетей водоотведения с установкой очистных сооружений	Протяженность – 2 км	Сухиничский район, МО СП «Село Фролово», с. Фролово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
137.		Строительство сетей водоснабжения	Протяженность – 3,5 км	Сухиничский район, МО СП «Деревня Верховая», дер. Верховая	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
138.		Строительство сетей водоотведения с установкой локальных очистных сооружений	Протяженность – 0,5 км	Сухиничский район, МО СП «Село Татаринцы», с. Татаринцы	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
139.		Строительство сетей водоотведения с установкой локальных очистных сооружений	Протяженность – 4 км	Сухиничский район, МО СП «Деревня Ермолowo», дер. Ермолowo	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
140.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 65 м³/час	Сухиничский район, МО ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
141.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 5 м³/час	Сухиничский район, МО СП «Деревня Алнеры», дер. Левково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Ульяновский район							
142.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство водопровода	Протяженность – 2 км	Ульяновский район, МО СП «Село Волосовo-Дудино»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН

				с. Волосово-Дудино			2.1.4.1110-02
143.		Строительство водопровода	Протяженность – 2 км	Ульяновский район, МО СП «Село Волосово-Дудино», д. Жильково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
144.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. Молодежная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
145.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Волосово-Дудино», с. Волосово-Дудино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
146.		Строительство водопровода, строительство станции очистки питьевой воды	Мощность - 5 м³/сутки	Ульяновский район, МО СП «Село Волосово-Дудино», дер. Дубна	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
147.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Волосово-Дудино», дер. Жильково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
148.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. 50 лет Октября	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
149.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. 8 марта	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
150.		Строительство станции очистки питьевой воды	Мощность – 25 м³/час	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ул. Лапшова	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
151.		Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 150 м³/сутки	Ульяновский район, МО СП «Село Заречье», с. Заречье	Первая очередь (2024-2026)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
152.		Строительство канализационных очистных	Мощность 100 м³/сутки	Ульяновский район, МО СП «Село	Первая очередь (2024-2026)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в

		сооружений		Ульяново», с. Ульяново			соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Ферзиковский район							
153.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство очистных сооружений	Мощность – 200 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Бебелевский сельсовет», д. Бебелево, ул. Центральная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
154.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 80 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Бебелевский сельсовет», д. Бебелево ул. Садовая	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
155.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 200 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», п. Дугна, ул. Ленина	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
156.		Строительство централизованных систем водоснабжения	Протяженность – 6,5 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», п. Дугна	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
157.		Строительство канализации	Протяженность – 6,5 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Дугна», п. Дугна	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
158.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 500 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Ферзиково», п. Ферзиково, ул. Афонина	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
159.		Строительство очистных сооружений	Мощность – 400 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Ферзиково», п. Ферзиково, ул. Красноцветова	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
160.		Строительство уличных сетей канализации	Протяженность – 30,0 км	Ферзиковский район, МО СП «Поселок Ферзиково», п. Ферзиково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
161.		Строительство очистных сооружений полной биологической очистки	Мощность – 200 м³/сут	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», д. Зудна	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

162.		Строительство сетей канализации	Протяженность – 2,0 км	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», д. Зудна	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
163.		Строительство системы водоснабжения (водозаборная скважина, станция водоподготовки, водопровод)	Протяженность – 2,0 км; Мощность – 25 м³/час	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», д. Зудна	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Хвастовичский район							
164.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство сети водоснабжения	Протяженность – 1,55 км	Хвастовичский район, МО СП «Село Пеневичи», с. Пеневичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
165.		Строительство сети бытовой канализации	Протяженность – 6,575 км	Хвастовичский район, МО СП «Село Пеневичи», с. Пеневичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
166.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Село Пеневичи», с. Пеневичи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
167.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Село Милеево», с. Милеево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
168.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Село Подбужье», с. Подбужье	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
169.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Деревня Нехочи», дер. Нехочи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
170.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Село Воткино», дер. Воткино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
171.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Деревня Авдеевка»,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН

				дер. Авдеевка			2.1.4.1110-02
172.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Хвастовичский район, МО СП «Село Ловать», дер. Ловать	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Юхновский район							
173.	Организация водоснабжения, водоотведения	Строительство канализационных сетей	Протяженность – 33,6 км	Юхновский район, МО ГП «Город Юхнов», г. Юхнов	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
174.		Строительство водопроводных канализационных сетей и	Протяженность – 15 км	Юхновский район, МО СП «Деревня Щелканово», с. Щелканово	Первая очередь (2025)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
175.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Юхновский район, МО СП «Деревня Упрямово», дер. Упрямово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
176.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 10 м³/час	Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Пречистое	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
177.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Юхновский район, МО СП «Деревня Куркино», дер. Куркино	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
178.		Строительство станции водоочистки	Мощность – 5 м³/час	Юхновский район, МО СП «Деревня Погореловка», дер. Погореловка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
Калужская область (2 и более районов, округов)							
179.	Организация водоснабжения,	Проектирование и строительство Андреевского	Мощность – 108000 м³/сут., диаметр – 1000	МО «Город Калуга», район д. Андреевское,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом ЗСО объекта в

	водоотведения	водозабора подземных вод МО «Город Калуга»	мм. Проектное количество скважин – 70 шт. Протяженность: от точки врезки в водоводы Окского водозабора – 10 км, от скважинного поля до площадки ВЗУ - 1,5 км
--	---------------	---	---

Перемышльский район			соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
---------------------	--	--	--

2.10. Инвестиционные объекты, площадки, особые экономические зоны, промышленные парки

№ ¹³	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики планируемого для размещения объекта (далее - характеристики)	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Характеристики зоны с особыми условиями использования территории (далее - ЗОУИТ) ¹⁴
Бабынинский район						
1.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ОЭЗ ППТ «Калуга» (Бабынинская площадка)	Общая площадь-113,5 га Предоставлено инвесторам – 113,5 га.	Бабынинский район, МО ГП «Посёлок Воротынский», д. Харское, ИП «Воротынский»	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
2.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Воротынский»	Общая площадь промышленного парка – 133,9 га Предоставлено инвесторам – 5 га.	Бабынинский район, МО ГП «Посёлок Воротынский», д. Харское	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Боровский район						
3.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Ворсино»	Общая площадь промышленного парка – 1576 га. Свободно для размещения – 40,7 га. Предоставлено инвесторам 530 га. Предоставлено нерезидентам - 587 га. Площадь земельных участков, предполагаемых к поэтапному освоению для целей размещения резидентов	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов

¹³ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

¹⁴ Проекты границ СЗЗ от планируемых к размещению производственных объектов не будут иметь пересечения с территориями Московской области и других соседствующих субъектов РФ

			– 61,85 га			
4.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «К-Агро»	Общая площадь индустриального парка – 2 409,8 га. Предоставлено инвесторам: 14 га. Свободно для размещения инвесторов – 508,9 га.	Боровский район	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
5.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ОЭЗ ППТ Калуга (Боровская площадка)	Общая площадь – 369,2 га. Выделено под коридоры коммуникаций – 151,85 га Предоставлено резидентам – 178,02 га. Свободно для размещения – 29,88 га	Боровский район, МО ГП «Город Ермолино», г. Ермолино, территория ОПХ «Ермолино»	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Дзержинский район						
6.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Кондрово»	Общая площадь индустриального парка – 34,4 га. Свободно для размещения – 0 га	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Думиничский район						
7.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Маклаки»	Общая площадь индустриального парка – 1 224,2 га. Свободно для размещения инвесторов – 424 га.	Думиничский район, МО СП «Село Маклаки», с. Маклаки	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Козельский район						
8.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Сосенский»	Общая площадь индустриального парка – 22 га. Выделено под коридоры коммуникаций – 4,8 га. Предоставлено инвесторам – 1 га. Свободно для размещения инвесторов – 16,2 га	Козельский район, МО ГП «Город Сосенский»	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Людиновский район						
9.	Разработка региональных научно-технических и	ОЭЗ ППТ Калуга (Людиновская	Общая площадь – 624,63 га Выделено под коридоры	Людиновский район, МО СП «Деревня Заболотье»,	Первая очередь	Могут быть установлены в

	инновационных программ и проектов	площадка)	коммуникаций – 153,22 га Предоставлено резидентам – 465,68 га Свободно для размещения – 5,73 га	д. Войлово		зависимости от видов деятельности резидентов
Городской округ город Калуга						
10.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Габцево»	Общая площадь индустриального парка – 414 га. Выделено под коридоры коммуникаций – 118 га предоставлено инвесторам – 252 га. Свободно для размещения – 13,59 га.	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ул. Автомобильная	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
11.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Калуга Юг»	Общая площадь индустриального парка – 115 га. Выделено под коридоры коммуникаций – 25 га. Предоставлено инвесторам – 90 га. Свободно для размещения – 0 га.	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, Тульское шоссе	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
12.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Росва»	Общая площадь индустриального парка – 748 га. Выделено под коридоры коммуникаций – 281 га, предоставлено инвесторам – 324 га. Свободно для размещения инвесторов – 76,7 га	МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, с. Росва	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Малоярославецкий район						
13.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	Промышленная зона «Детчино»	Общая площадь – 183 га. Свободно для размещения инвесторов – 104,2 га.	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», с. Детчино	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов

Мещовский район						
14.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Мещовский центролит»	Общая площадь индустриального парка – 58 га. Свободно для размещения инвесторов – 38 га.	Мещовский район	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов
Городской округ город Обнинск						
15.	Разработка региональных научно-технических и инновационных программ и проектов	ИП «Обнинск»	Общая площадь индустриального парка – 54 га. Свободно для размещения инвесторов – 0 га	МО ГО «Город Обнинск», г. Обнинск	Первая очередь	Могут быть установлены в зависимости от видов деятельности резидентов

2.11. Планируемые для размещения объекты регионального значения в области промышленности, сельского хозяйства и агропромышленного комплекса

№ п/п ¹⁵	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ ¹⁶
Бабынинский район							
1.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство заводов по производству активных фармацевтических субстанций (АФС) и готовых лекарственных форм (ГЛФ)	Производственная мощность в год: до 1 тыс. тонн фармацевтической продукции	Бабынинский район, территория ИП «Воротынский, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Бабынинская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Боровский район							
2.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии),	Размещение завода по производству решетчатого и просечно-профилированного настилов и перфорированных листов под торговой	Производственная мощность в год: до 9 тыс. тонн сварного настила, до 23 тыс. пог. м ² перфорированных листов	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

¹⁵ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

¹⁶ Проекты границ СЗЗ от планируемых к размещению производственных объектов не будут иметь пересечения с территориями Московской области и других соседствующих субъектов РФ

		маркой «Reshnastil»					
3.	Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности	Строительство рыбоперерабатывающего комбината	Производственная мощность в год: 7,5 тыс. тонн рыбных консервов и деликатесной продукции'	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
4.	Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности	Строительство предприятия по производству хлебобулочных изделий	Производственная мощность в год: 6,8 тыс. тонн хлебобулочных изделий	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ИП «К-АГРО»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
5.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству лекарственных средств	Производственная мощность в год: инъекции (ампулы) до 100 млн. шт, инфузионные флаконы до 100 млн. шт, твердые формы (таблетки) до 1,5 млрд упаковок	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
6.	Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности	Строительство завода по производству молочной продукции	Производственная мощность: 500 тонн молока/сутки	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
7.	Предприятие текстильной, легкой промышленности	Строительство завода по производству парфюмерно-косметической продукции	Производственная мощность в год: парфюмерно-косметических концентратов до 500 тонн, средств гигиены до 200 млн. шт	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
8.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству лекарственных препаратов	Производственная мощность в год: - до 10 млн. шт, инъекций (ампул), - до 400 млн. упаковок твердых форм (таблеток)	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

9.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству бумажной продукции санитарно-гигиенического назначения	Производственная мощность в год: до 140 тыс. тонн санитарно-гигиенической продукции	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
10.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству бумаги санитарно-гигиенического назначения и продукции из неё; расширение производственных мощностей (третий этап развития завода)	Производственная мощность в год: до 210 тыс. тонн санитарно-гигиенической продукции	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
11.	Предприятие микробиологическое, пищевой, пищевкусовой промышленности	Строительство завода по производству полуфабрикатов глубокой заморозки	Производственная мощность в год: 20 тыс. тонн продукции	Боровский район, ГП «Город Ермолино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
12.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии)	Строительство завода по производству труб и фитингов из полипропилена	Производственная мощность в год: до 35 тыс. тонн полипропиленовых труб и фитингов, водозапорной и регулирующей арматуры	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
13.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству пластмассовых изделий для логистики, промышленности и сельского хозяйства	Производственная мощность в год: 100 тыс. шт. контейнеров ТБО 1100 л, 70 тыс. шт. контейнеров ТБО 240 л. 30 тыс. шт., пластиковых паллетов	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

14.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство центра радиационной модификации полимеров	Производственная мощность в год: более 7,5 тыс. тонн обработанной продукции	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
15.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство производственно-ремонтного комплекса авиационно-технического имущества, специальной, наземной техники и оборудования	Производственная мощность в год: авиационные компоненты - более 400 заказов, ремонт авиационных шин -240 ед., каротажных машин-до 5 ед.	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
16.	Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации	Строительство завода по производству медицинского оборудования	Производственная мощность в год: более 650 ед. медицинского оборудования	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», с. Ворсино, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Боровская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
17.	Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации	Строительство завода по производству мебели	Производственная мощность в год: 100 тыс. шт. столешниц, 80 тыс. шт. фасадов и стеновых панелей, 120 тыс. шт. угловых элементов	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь 2024-2031)	П	Определяется проектом
18.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии)	Строительство завода по производству термодиффузионного крепежа	Производственная мощность в год: 7,5 тыс. тонн изделий	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
19.	Предприятие химической, целлюлозно-	Производство резино-технических изделий	Производственная мощность в год: 45 тыс. тонн изделий	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-	П	Определяется проектом

	бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие				2031)		
20.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство предприятия по производству меловых наполнителей для полимеров	Производственная мощность в год: 60 тыс. тонн добавок	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
21.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Создание производственного комплекса по переработке гликолевых растворов	Производственная мощность в год: переработка не менее 2,4 тыс. тонн гликолевых растворов	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
22.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	Производственная мощность в год: 35 тыс. тонн полиэтиленовых труб с наружным диаметром от 20 до 1200 мм	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
23.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Производство твердых лекарственных средств в таблетках и желатиновых капсулах.	Производственная мощность в год: 20,5 млн доз вакцин и 34 серии субстанций	Боровский район, МО СП «Село Ворсино», ИП «Ворсино»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

Дзержинский район							
24.	Предприятие строительной промышленности, по выпуску неметаллической минеральной продукции	Строительство завода по производству сухих строительных смесей	Производственная мощность в год: 533, 5 тыс. тонн сухих строительных смесей	Дзержинский район, МО СП «Деревня Редькино», дер. Латышево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
25.	Предприятие микробиологическое, пищевой, пищевкусовой промышленности	Предприятие пищевой промышленности (переработка мяса и производство мясных полуфабрикатов)	Производственная мощность в год: 984 тонны крупнокускового полуфабриката, 131 тонна котлет и купатов, 220 тонн пельменей	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
26.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Предприятие по производству прочих пластмассовых изделий (создание производства по выпуску высокопрочного баллона с управляющим клапаном)	Производственная мощность в год: 120 тыс. шт. высокопрочных баллонов с управляющим клапаном	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
27.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии)	Предприятие по производству изделий из бетона для использования в строительстве (производство железобетонных изделий для загородного домостроительства (ДСК))	Производственная мощность в год: -панелей стеновых бетонных однослойных – 2200 м ³ ; - мини-свай бетонных – 2000 шт.; - бетонных лестниц - 50 шт.; - панелей перекрытий бетонных полнотелых – 2000 м ²	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
28.	Предприятие текстильной, легкой промышленности	Строительство завода по производству вентиляционного	Производственная мощность в год: более 135 тыс. шт. изделий	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово,	Первая очередь (2024-	П	Определяется проектом

		оборудования и дизайнерских интерьерных решений		ИП «Кондрово»	2031)		
29.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки	Предприятие по производству строительных металлических конструкций, изделий и их частей (изготовление закладных изделий для гражданского строительства и транспортной инфраструктуры)	Производственная мощность в год: 2 400 тонн металлоконструкций	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
30.	Предприятие машиностроения	Строительство завода по производству промышленного холодильного и вентиляционного оборудования	Производственная мощность в год: 700-800 промышленных установок	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, ИП «Кондрово»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
31.	Предприятие нефтеперерабатывающей, коксохимической промышленности	Строительство завода по производству нефтепродуктов	Производственная мощность в год: переработка 1,2 млн. тонн углеводородного сырья АВБТ-101	Дзержинский район, МО ГП «п. Товарково», п. Товарково	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
32.	Предприятие нефтеперерабатывающей, коксохимической промышленности	Реконструкция завода по производству нефтепродуктов	Ввод в эксплуатацию 3-х установок вторичной переработки нефти производственной мощностью в год: - гидроочистки бензиновых фракций- 60 тонн; - изомеризации бензинов- 200 тонн; - каталитического риформинга бензинов- 250 тонн	Дзержинский район, МО СП «Деревня Старки»	Первая очередь (2024-2031)	Р	Определяется проектом
33.	Организация	Строительство завода	Производственная мощность в	Дзержинский район,	Первая	П	Определяет-

	промышленного производства	по производству электродвигателей, генераторов и трансформаторов	год: более 5 тыс. ед. продукции	МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово, ИП «Кондрово»	очередь (2024-2031)		ся проектом
34.	Организация промышленного производства	Строительство предприятия по переработке свинины и производству сыровяленых и варено-копченых продуктов питания	Производственная мощность в год: более 1,3 тыс. тонн сыровяленых и мясных деликатесов	Дзержинский район, МО ГП «Город Кондрово», г. Кондрово	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Думиничский район							
35.	Предприятие по выпуску неметаллической минеральной продукции	Строительство цементного завода	Производственная мощность в год: 3,5 млн. тонн цемента	Думиничский район, МО СП «с. Маклаки», с. Маклаки	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Людиновский район							
36.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки	Строительство завода по производству инновационной метизной продукции	Производственная мощность в год: до 30 тыс. тонн продукции	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
37.	Предприятие химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической промышленности, полиграфическое предприятие	Строительство завода по производству бумаги-основы из готовой целлюлозы, импрегнированной и декоративной бумаги, CPL панелей (слоистый пластик)	Производственная мощность в год: бумаги-основы 47,3 тыс. тонн; декоративной бумаги — 8,1 тыс. тонн; пропитанной бумаги - 9 тыс. тонн; CPL панелей - 3 млн. кв. м.	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

38.	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева	Размещение предприятия по производству ДСП и ЛДСП	Производственная мощность в год: 720 тыс. кв. м продукции	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
39.	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева	Размещение предприятия по производству связующих материалов	Производственная мощность в год: 171 тыс. тонн связующих материалов	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
40.	Организация промышленного производства	Строительство завода по производству строительно-отделочных материалов и быстровозводимых домов	Производственная мощность в год: более 200 тыс. куб. м строительных материалов	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
41.	Организация промышленного производства	Создание высокотехнологичной цифровой фабрики мебели и металлических гардеробных систем	Производственная мощность в год: до 3,6 тыс. тонн металлических гардеробных систем, до 0,84 тыс. тонн алюминиевого профиля, до 228 тыс. кв. м корпусной мебели	Людиновский район, МО ГП «Город Людиново», г. Людиново, ОЭЗ ППТ «Калуга» (Людиновская площадка)	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

Малоярославецкий район							
42.	Предприятие добывающей промышленности	Строительство фабрики по производству соли	Производственная мощность в год: 36,6 тыс. тонн твердой каменной соли	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Воробьево», вблизи дер. Воробьево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
43.	Предприятие фармацевтической промышленности	Строительство завода по производству нестерильных лекарственных средств и субстанций	Производственная мощность в год: до 5 млн упаковок лекарственных средств	Малоярославецкий район, МО СП «Деревня Михеево», вблизи дер. Михеево	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
44.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки	Строительство завода по производству металлопрокатных изделий	Производственная мощность в год: 150 тыс тонн металлопрокатных изделий	Малоярославецкий район, МО СП «Поселок Детчино», вблизи дер. Желудовка	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Мещовский район							
45.	Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки	Строительство комбината по производству чугуна и стального литья на территории Калужской области	Производственная мощность в год: до 58 тыс тонн готовых литых деталей	Мещовский район, МО СП «Железнодорожная станция Кудринская», дер. Костинка, дер. Басово, дер. Девочкина, дер. Слободка, ИП «Мещовский центрлит»	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
46.	Птицеводческий комплекс	Птицефабрика по производству яиц	Мощность 370 миллионов яиц в год	Мещовский район, вблизи дер. Сенная	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Сухиничский район							
47.	Предприятие растениеводства	Создание тепличного комплекса по выращиванию роз и овощей	Производственная мощность в год: более 2 000 тыс шт саженцев и 63 000 тыс. шт срезанных роз	Сухиничский район, ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом

48.	Предприятие обрабатывающей промышленности	Строительство предприятия по производству плит и плитки керамической премиум сегмента (клинкерных изделий)	Производственная мощность в год: 1,2 млн кв. м плитки	Сухиничский район, ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
Ульяновский район							
49.	Предприятие добывающей и обрабатывающей промышленности	Строительство фабрики по производству керамических масс на основе разработки ульяновского месторождения огнеупорных и тугоплавких глин на территории Калужской области	Производственная мощность в год: огнеупорных глин - не ниже 60 тыс. тонн; тугоплавких глин - не ниже 120 тыс. тонн	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново,	Первая очередь (2024-2031)	П	Определяется проектом
50.	Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	Строительство комплекса молочного животноводства	6000 фуражных коров	Ульяновский район, МО СП «Село Ульяново», с. Ульяново, ООО «ТИЭЙЧ РУС КАЛУЖСКИЙ»	Первая очередь (2016-2025)	П	Определяется проектом
Хвастовичский район							
51.	Животноводческий комплекс	Строительство комплекса молочного животноводства ООО «АПК Троицкий»	3550 коров и 4630 молодняка	Хвастовичский район, д. Пеневичи	Первая очередь (2024-2025)	П	Определяется проектом
52.	Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	Строительство комплекса молочного животноводства ООО «ТИЭЙЧ РУС КАЛУЖСКИЙ»	6000 фуражных коров со шлейфом	Хвастовичский район, вблизи д. Стайки	Первая очередь (2024-2025)	П	Определяется проектом

2.12. Планируемые для размещения объекты регионального значения в иных областях в соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации

2.12.1. Объекты социальной защиты населения

№ п/п ¹⁷	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2022-2032) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗООУИТ
Кировский район							
1.	Организация социального обслуживания населения	Строительство Дома социального обслуживания	S – 7163,4 м ² , 140 мест	Кировский район, МО СП «Село Воскресенск», д. Тешевичи	Первая очередь (2024-2026)	П	Установление ЗООУИТ не требуется
Ферзиковский район							
2.	Организация социального обслуживания населения	Строительство филиала ГБУ КО «Тарусский дом социального обслуживания»	S – 7163,4 м ² , 140 мест	Ферзиковский район, МО СП «Село Сашкино», д. Русино	Первая очередь (2027-2028)	П	Установление ЗООУИТ не требуется
г. Обнинск							
3.	Организация социального обслуживания населения	Строительство Дома-интерната для престарелых и инвалидов	S – 2046,2 м ² , 40 мест	г. Обнинск, ул. Пирогова, д. 15	Первая очередь (2025-2027)	П	Установление ЗООУИТ не требуется
Медынский район							
4.	Организация социального обслуживания населения образования	Строительство МКД для детей-сирот	Площадь для застройки 1,21 га	Медынский район, МО ГП «Город Медынь», г. Медынь, ул. Митрофанова, уч. 21	Первая очередь	П	Установление ЗООУИТ не требуется

¹⁷ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

2.12.2. Объекты регионального значения в области обращения с отходами

№ п/п ¹⁸	Назначение объекта размещения отходов	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031); Расчетный срок (2032-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции Л – планируемый к ликвидации	ЗООУИТ
Бабынинский район							
1	Объект размещения отходов	Полигон	Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации полигона ООО «Внешние сети»	Бабынинский район, МО ГП «Поселок Воротынский», 54.459175, 36.017391	Первая очередь (2024-2031)	Л	Определяется проектом
2	Объект размещения отходов	Полигон	Подготовка к рекультивации полигона	Бабынинский район, МО СП «Поселок Бабынино», вблизи п. Бабынино	Первая очередь (2024-2031)	Л	Определяется проектом
Городской округ «Город Калуга»							
3	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Объект производства RDF-топлива	Объект утилизации ООО «КЗПАТ» (производство альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов), Проектная мощность 124 тыс. тонн в год	ГО «Город Калуга», г. Калуга ул. Городенская, зд. 27 а	Первая очередь (2024)	Р	Определяется проектом

¹⁸ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

Износковский район							
4	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	А) Площадка переработки КГО Б) Участок захоронения ТКО В) Участок компостирования Г) Участок производства RDF-топлива	А) Площадка переработки КГО 40 тыс. тонн/год; Б) карты размещения ТКО емкостью 16300 тыс. тонн; В) Участок компостирования 300 тыс. тонн/год; Г) Участок производства RDF-топлива 200 тыс. тонн/год; Д) Очистные сооружения фильтрата 800 м³/сутки	Износковский район, МО СП «Деревня Михали», д. Раево 55.176509 35.553594	Первая очередь (2026)	П	Определяется проектом
Кировский район							
5	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Комплекс обработки и размещения отходов	ООО «Реммонтаж», Проектная мощность захоронения 13 тыс. тонн в год; Проектная мощность обработки 36 тыс. тонн в год	Кировский район, МО СП «Село Бережки», д. Зимнички, примерно 1 км от ориентира по направлению на северо-восток; 54.099601 34.369828	Первая очередь (2026)	Л	Определяется проектом
6	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Мусороперегрузочная площадка	Мусороперегрузочная площадка Кировский район, мощность до 40 тыс. тонн в год	Кировский район, МО СП «Село Бережки», д. Зимнички, примерно 1 км от ориентира по направлению на северо-восток; 54.098184 34.367656	Первая очередь (2026)	П	Определяется проектом
Козельский район							
7	Объект размещения отходов	Полигон	Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации полигона ГП «КРЭО»	Козельский район, МО ГП «Город Сосенский», г. Сосенский, 54.067022, 36.001639	Первая очередь (2024-2031)	Л	Определяется проектом

Малоярославецкий район							
8	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Комплекс по обработке (сортировка) и утилизации отходов	Объект обработки и утилизации твердых коммунальных отходов в Малоярославецком районе, Обработка (сортировка) – 40 тыс. тонн в год; Утилизация – 20 тыс. тонн в год;	Малоярославецкий район, МО СП «Село Ильинское», 54.930929 36.106234	Первая очередь (2028)	П	Определяется проектом
9	Объект размещения отходов	Полигон	Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Ерденево МО СП Ерденево	Малоярославецкий район, МО СП «д. Ерденево», 54.908138, 36.398834	Первая очередь (2024-2027)	Л	Определяется проектом
Мещовский район							
10	Объект размещения отходов	Полигон	Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Мещовск	Мещовский район, МО ГП «Город Мещовск», 54.328519; 35.307294	Первая очередь (2025-2031)	Л	Определяется проектом
Спас-Деменский район							
11	Объект размещения отходов	Полигон	Полигон ТКО МУП «Благоустройство», Мощность до 2 тыс. тонн в год	Спас-Деменский район, МО СП «Деревня Теплово»	Первая очередь (2026)	Л	Определяется проектом
12	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Комплекс по обработке (сортировке), утилизации и размещению твердых коммунальных отходов	Объект, на котором осуществляются обработка, утилизация и размещение твердых коммунальных отходов в Спас-Деменском районе Калужской области Обработка (сортировка) – 150 тыс. тонн в год; Утилизация (альтернативное топливо из твердых	Калужская область Спас-Деменский район СП «Чишляево» Кадастровый номер земельного участка: 40:18:092200:115; 54.433161 34.321933	Первая очередь (2026-2028)	П	Определяется проектом

			коммунальных отходов) – 25,5 тыс. тонн в год; Утилизация (Компостирование) – 45 тыс. тонн в год; Размещение – 150 тыс. тонн в год				
Сухиничский район							
13	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Комплекс обработки и размещения отходов	ООО «Форум», Обработка (сортировка) - 40 тыс. тонн в год; Размещение – 40 тыс. тонн в год	Сухиничский район, МО ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи, в районе окружной дороги 54.086914 35.355747	Первая очередь (2026)	Л	Определяется проектом
14	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Мусороперегрузочн ая площадка	Мощность до 40 тыс. тонн в год	Сухиничский район, МО ГП «Город Сухиничи», г. Сухиничи, в районе окружной дороги 54.087973 35.357566	Первая очередь (2026)	П	Определяется проектом
Ферзиковский район							
15	Объект размещения отходов	Полигон	Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации полигона МП «СЕЗ» МР «Ферзиковский район»	Ферзиковский район, МО СП «Село Ферзиково», д. Козловка, 54.505286, 36.787728	Первая очередь (2024-2031)	Л	Определяется проектом
Хвастовичский район							
16	Объект размещения отходов	Полигон	Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации Полигона МУП «Хвастовичское КХ»	Хвастовичский район, МО СП «Село Красное», 53.486059, 35.128924	Первая очередь (2024-2031)	Л	Определяется проектом

Юхновский район							
17	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов	Мусороперегрузочная площадка	Мощность до 40 тыс. тонн в год	Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», д. Колыхманово 54.739659, 35.264805	Первая очередь (2026)	Л	Определяется проектом

2.12.3. Объекты туризма и рекреации

№ п/п ¹⁹	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Ферзиковский район							
1.	Организация условий для функционирования объектов санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения	Круглогодичный глэмпинг-отель «The MOST»	Модульные дома (круглогодичные) 43 дома, рассчитанные на 57 номеров; Ресторан - 2 ед.; Термы с бассейном и террасой; Благоустройство пляжной зоны вблизи берега реки Ока; Всесезонная тюбинг трасса; Детские площадки; Экоферма.	Калужская область, Ферзиковский район, в районе д. Криуша. Земельные участки с кадастровыми номерами: 40:22:163901:2; 40:22:163901:9; 40:22:163901:10	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Бабынинский район							
2.	Организация условий для функционирования объектов санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения	Реставрация и приспособление объекта культурного наследия сельской усадьбы Барыковых-Еропкиных, 1870 г., вт. пол XIX в Бабынинском районе Калужской области для современного	Гостиница на 20 номеров. Ресторанный комплекс.	Калужская область, Бабынинский район, с. Кумовское. Земельные участки с кадастровыми номерами: 40:01:030102:15; 40:01:030101:34	Первая очередь	Р	Установление ЗОУИТ не требуется

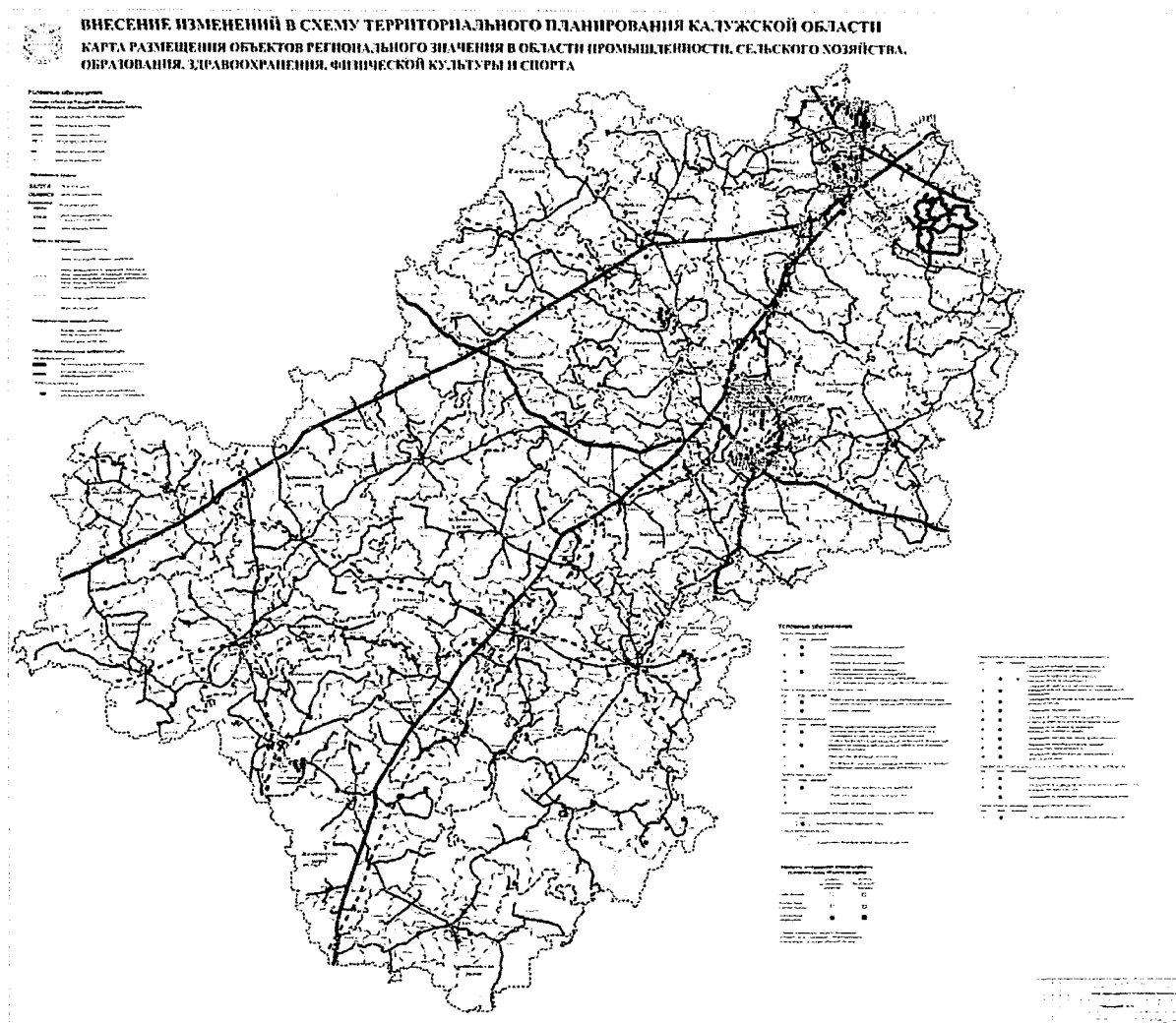
¹⁹ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

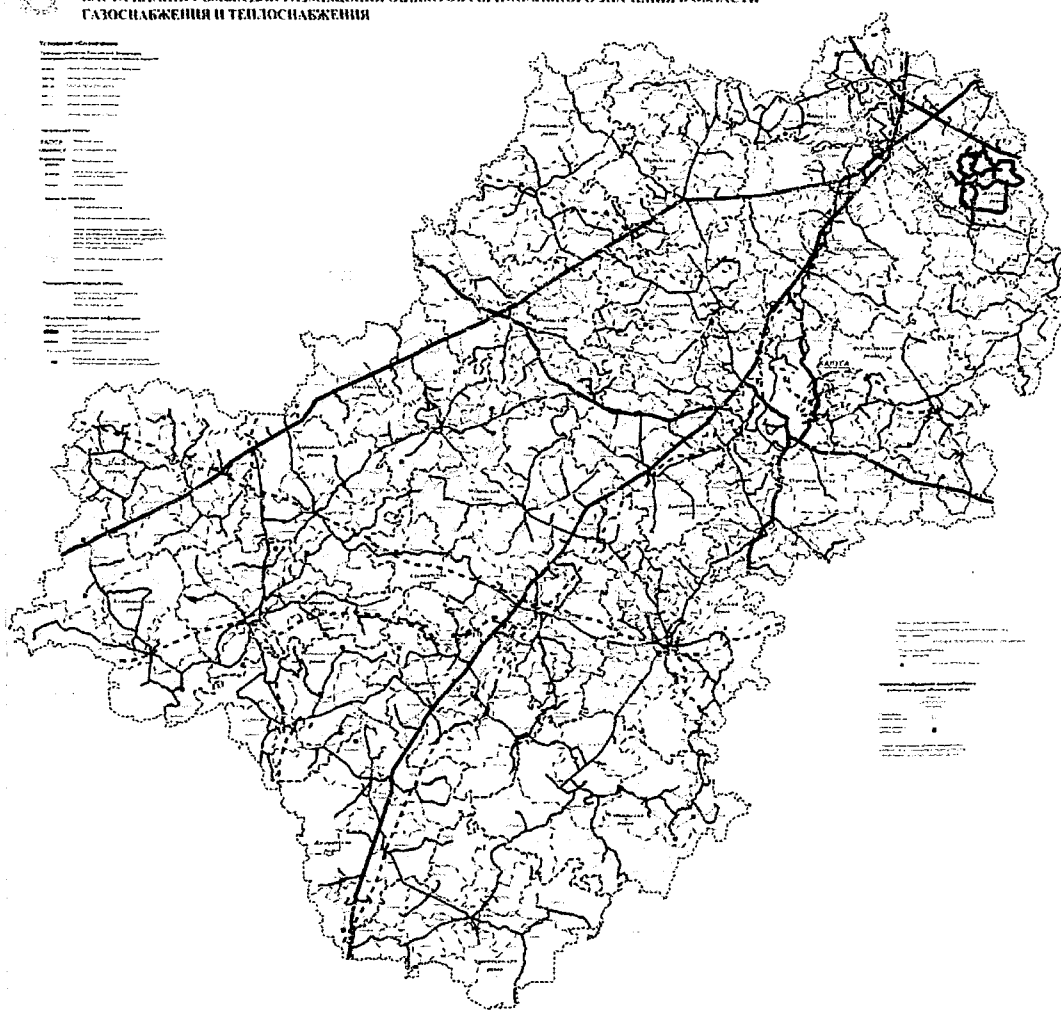
		использования на территории Калужской области					
Юхновский район							
3.	Организация условий для функционирования объектов санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения	Агротуристический комплекс «БЕЛОВОДЬЕ»	Модульные дома в количестве 51 ед., рассчитанные на 51 номер; Ресторан; Ферма; Банный комплекс	Калужская область, Юхновский район, д. Шуклеево Земельные участки кадастровыми номерами: 40:24:150105:3; 40:24:150105:4; 40:24:150105:5	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
4.		Парк-отель «Мышинская долина»	Модульные дома в количестве 46 ед., рассчитанные на 53 номера; Обустройство мест для рыбалки; Беседки с площадкой для барбекю; Пункт проката лодок	Калужская область, Юхновский район, д. Мочалово. Земельные участки кадастровыми номерами: 40:24:170804:21; 40:24:170804:24; 40:24:170804:16; 40:24:170804:159; 40:24:170804:160; 40:24:170804:19; 40:24:170804:13; 40:24:170804:17; 40:24:170804:18; 40:24:170804:5; 40:24:170804:167; 40:24:170804:166; 40:24:170804:162; 40:24:170804:161; 40:24:170804:163; 40:24:170804:164; 40:24:170804:165; 40:24:170804:168;	Первая очередь	П	

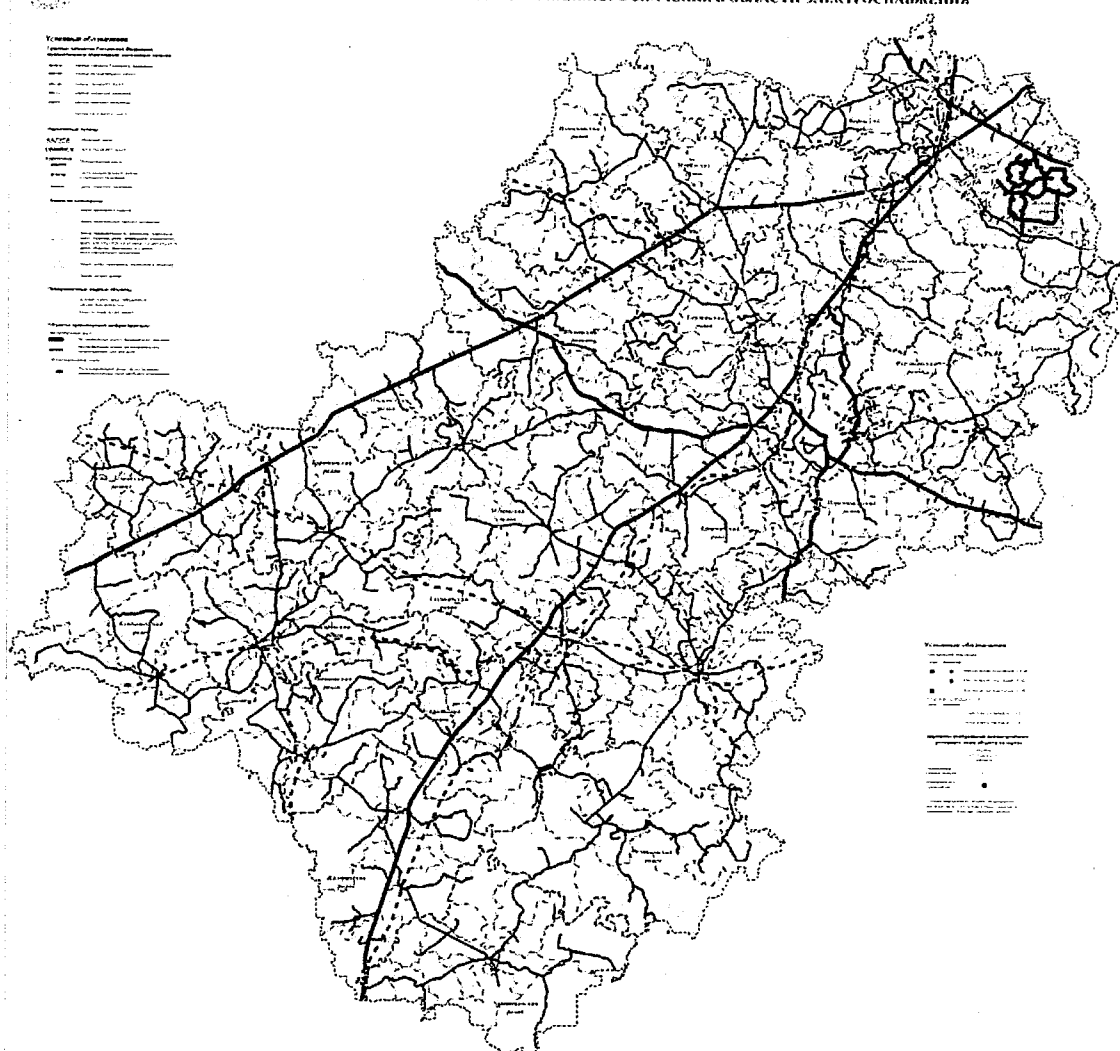
				40:24:170804:169; 40:24:000000:1459; 40:24:170803:41; 40:24:170804:251			
Малоярославецкий район							
5.	Организация условий для функционирования объектов санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения	База отдыха «Гармония»	Модульные дома в количестве 80 ед., рассчитанные на 86 номеров; Обустройство мест для рыбалки (пирсы); Беседки с площадкой для барбекю; Пункт проката лодок; Баня – 4 ед.	Калужская область, Малоярославецкий район, д. Семьиново Земельный участок с кадастровым номером: 40:13:070608:1229	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
6.		Курортный эко-отель «Песок и Сосны»	Основной гостиничный комплекс на 120 номеров	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Госсортоучасток. Земельный участок с кадастровым номером: 40:13:050112:272	Первая очередь	П	
7.		Загородный оздоровительный курорт 4* «Грин Флоу Николо-Дол»	Основной гостиничный комплекс на 120 номеров; Водно-Термальный центр; Ресторан; Детская игровая площадка.	Калужская область, Малоярославецкий район, с. Соловьиные Зори. Земельные участки с кадастровыми номерами: 40:13:150704:20 40:13:150704:21 40:13:150704:29 40:13:150704:257	Первая очередь	П	

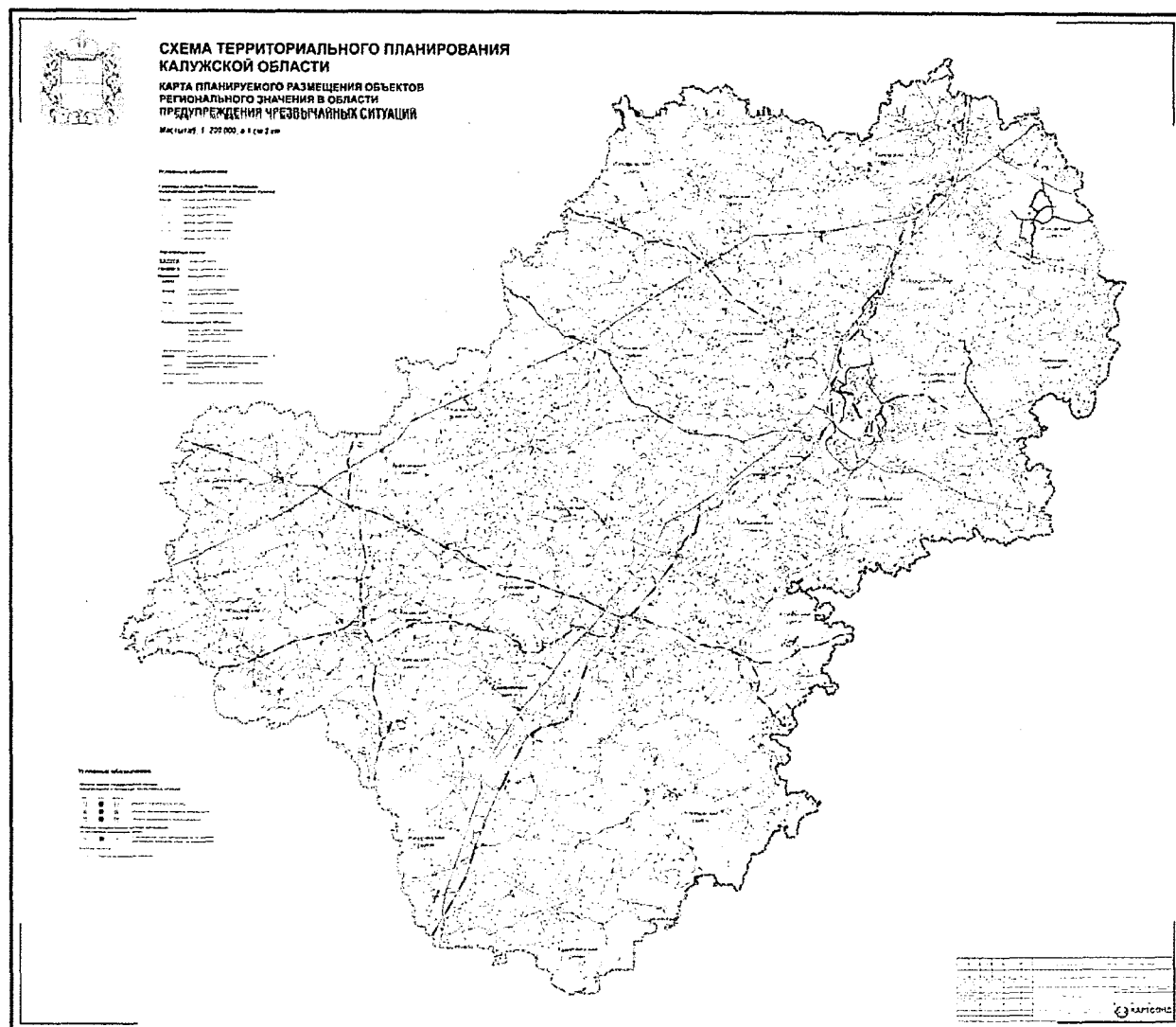
Боровский район							
8.	Организация условий для функционирования объектов санаторно-курортного и туристско-рекреационного назначения	Акватормальный комплекс «Море дома»	Акватормальный комплекс с плавательным бассейном; Ресторан; Детская зона	Калужская область, г. Обнинск. Земельный участок кадастровым номером: 40:03:050102:425	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется





[illegible]

[illegible][illegible]



1. Personal and Professional Information

NAME: [Redacted]
DATE: [Redacted]
LOCATION: [Redacted]
REASON: [Redacted]
CONTACT: [Redacted]

2. Background Information

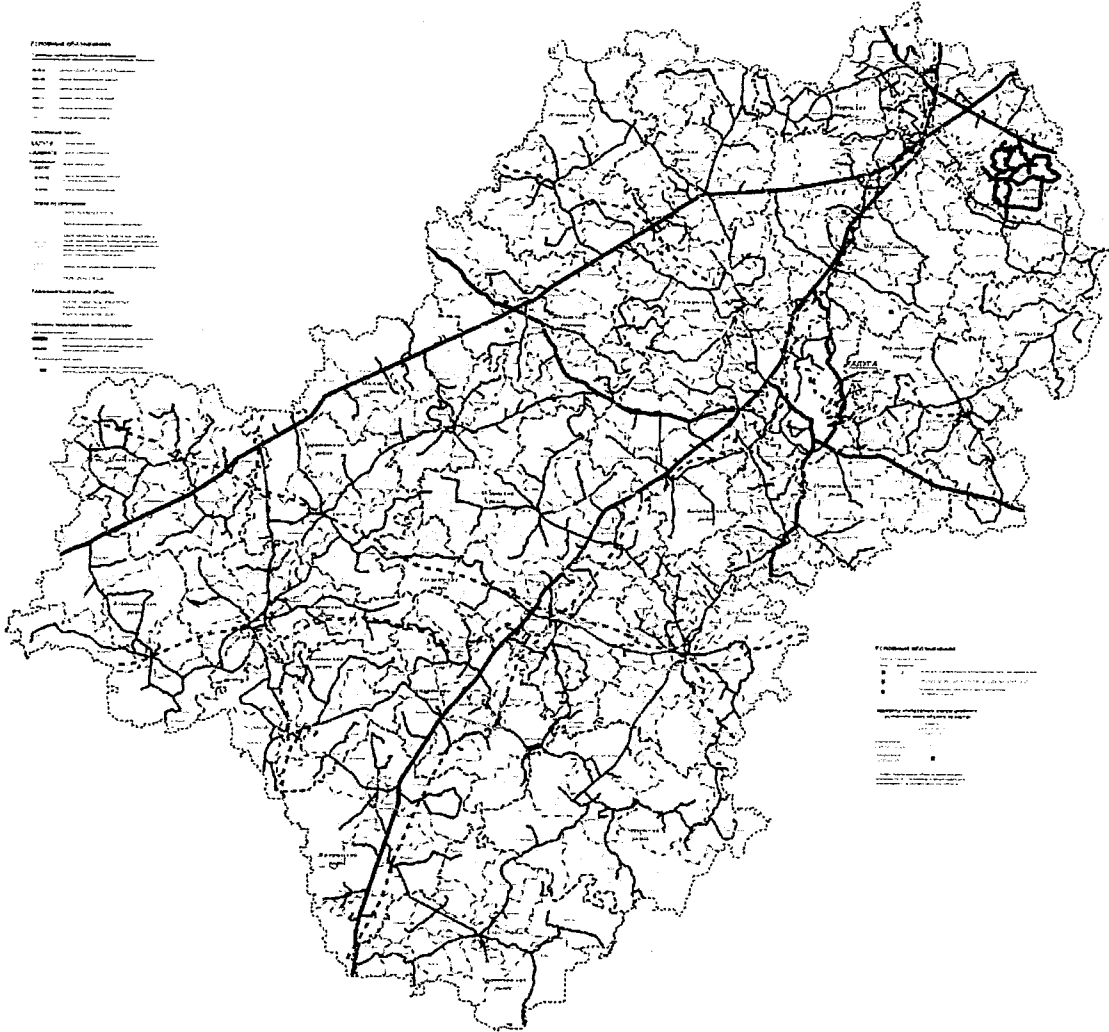
EDUCATION: [Redacted]
EMPLOYMENT: [Redacted]
RESIDENCE: [Redacted]
RELIGION: [Redacted]
INTERESTS: [Redacted]

3. Current Situation

PROBLEM: [Redacted]
CAUSE: [Redacted]
SOLUTION: [Redacted]
STATUS: [Redacted]
REMARKS: [Redacted]

4. Recommendations

ADVICE: [Redacted]
NOTES: [Redacted]
SIGNATURE: [Redacted]
DATE: [Redacted]



QUESTION Which of the following is a true statement regarding the relationship between the rate of change of the function f and the rate of change of the function g ?

ANSWERS

A. The rate of change of f is always greater than the rate of change of g .

B. The rate of change of f is always less than the rate of change of g .

C. The rate of change of f is always equal to the rate of change of g .

D. The rate of change of f is always opposite in sign to the rate of change of g .

EXPLANATION

The function f is defined by $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$. The function g is defined by $g(x) = -2x^2 + 3x - 1$. The rate of change of f is $f'(x) = 4x - 3$. The rate of change of g is $g'(x) = -4x + 3$. The rate of change of f is always greater than the rate of change of g .

[illegible]

[illegible][illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				

Материалы по обоснованию схемы территориального планирования Калужской области

Термины и определения

Агломерация (городская) – совокупность компактно расположенных населенных пунктов и территорий между ними с общей численностью населения более 500 тыс. человек, связанных совместным использованием инфраструктурных объектов и объединенных интенсивными экономическими, в том числе трудовыми, и социальными связями.

Агропромышленный центр – территория одного или нескольких муниципальных образований, специализирующаяся на высокоэффективном агропромышленном производстве.

Благоустройство территории – деятельность по реализации комплекса мероприятий, установленного правилами благоустройства территории муниципального образования, направленная на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, по поддержанию и улучшению санитарного и эстетического состояния территории муниципального образования, по содержанию территорий населенных пунктов и расположенных на таких территориях объектов, в том числе территорий общего пользования, земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий.

Воспроизводство населения – процесс непрерывного возобновления и смены людских поколений в результате естественного движения населения.

Геостратегическая территория Российской Федерации – территория в границах одного или нескольких субъектов Российской Федерации, имеющая существенное значение для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, территориальной целостности и безопасности Российской Федерации, характеризующаяся специфическими условиями жизни и ведения хозяйственной деятельности.

Город – населенный пункт с числом жителей не менее 12 тысяч человек, 85 % из которых составляют рабочие, служащие и члены их семей.

Городской округ – один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Градостроительная деятельность – деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений, благоустройства территорий.

Естественное движение населения – совокупность процессов рождаемости и смертности, приводящих к приросту (убыли) населения, и обеспечивающих непрерывное возобновление и смену людских поколений.

Земельные ресурсы – земли, которые используются или могут быть использованы в отраслях народного хозяйства.

Земельные угодья – земли, систематически используемые или пригодные к использованию для конкретных хозяйственных целей и отличающиеся по природно-историческим признакам.

Землепользователь – предприятие, учреждение, организация, гражданин, которым в установленном порядке предоставлен в пользование земельный участок.

Земли общего пользования – земли населенных пунктов, используемые под площади, улицы, проезды и для удовлетворения бытовых потребностей населения.

Земли пригородной зоны – земли, выделенные в установленном порядке за пределами городской черты и служащие резервом для расширения территории города, местом размещения и строительства необходимых сооружений, связанных с благоустройством и нормальным функционированием городского хозяйства.

Земля – важнейшая часть окружающей природной среды, характеризующаяся пространством, рельефом, климатом, почвенным покровом, растительностью, недрами, водами, являющаяся главным средством производства в сельском и лесном хозяйстве, а также пространственным базисом для размещения предприятий и организаций всех отраслей народного хозяйства.

Зоны с особыми условиями использования территорий – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Инвестор – лицо или организация (в том числе компания, государство и т.д.), размещающие капитал, с целью последующего получения прибыли (инвестиции).

Индустриальный парк – специально организованная для размещения новых производств территория, обеспеченная энергоносителями, инфраструктурой, необходимыми административно-правовыми условиями, управляемая специализированной компанией.

Инженерно-геологическое районирование – последовательное деление территории на соподчиненные части (единицы), характеризующиеся высокой степенью однородности по инженерно-геологическим условиям, в некоторых случаях с последующей классификацией выделенных единиц.

Инновационный научно-технологический центр – совокупность организаций, целью деятельности которых является осуществление научно-технологической деятельности, и иных лиц, деятельность которых направлена на обеспечение функционирования такого центра, действующих на определенной Правительством Российской Федерации территории.

Инфраструктура – комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур или объектов, составляющих и/или обеспечивающих основу функционирования системы.

Категория земель – Часть единого государственного земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим.

Кластер – сконцентрированная на некоторой территории группа взаимосвязанных организаций (компаний, корпораций, университетов, банков и проч.).

Кластерная политика – система государственных и общественных мер и механизмов поддержки кластеров и кластерных инициатив, обеспечивающих повышение конкурентоспособности регионов, предприятий, входящих в кластер, развитие институтов, стимулирующих формирование кластеров, а также обеспечивающих внедрение инноваций.

Концепция – определенный способ понимания, трактовки какого-либо предмета, явления, процесса, основная точка зрения на предмет или явление, руководящая идея для их систематического освещения. В научной деятельности – ведущий замысел, основной конструктивный принцип.

Линейные объекты – линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Минерально-сырьевой центр – территория одного или нескольких муниципальных образований и (или) акватория, в пределах которых расположена совокупность разрабатываемых и планируемых к освоению месторождений и перспективных площадей, связанных общей существующей и планируемой инфраструктурой и имеющих единый пункт отгрузки добываемого сырья или продуктов его обогащения в федеральную транспортную систему или региональную транспортную систему.

Муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения.

Объединенная энергетическая система – совокупность нескольких энергетических систем, объединённых общим режимом работы, имеющая общее диспетчерское управление как высшую ступень управления по отношению к диспетчерским управлениям входящих в неё энергосистем.

Объект капитального строительства – здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.

Объекты местного значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов. Виды объектов местного значения муниципального района, поселения, городского округа в указанных в пункте 1 части 3 статьи 19 и пункте 1 части 5 статьи 23 Градостроительного кодекса РФ областях, подлежащих отображению на схеме территориального планирования муниципального района, генеральном плане поселения, генеральном плане городского округа, определяются законом субъекта Российской Федерации.

Объекты регионального значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий

по вопросам, отнесенным к ведению субъекта Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, конституцией (уставом) субъекта Российской Федерации, законами субъекта Российской Федерации, решениями высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации. Виды объектов регионального значения в указанных в части 3 статьи 14 Градостроительного кодекса Российской Федерации областях, подлежащих отображению на схеме территориального планирования субъекта Российской Федерации, определяются законом субъекта Российской Федерации.

Объекты федерального значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению Российской Федерации, органов государственной власти Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, решениями Президента Российской Федерации, решениями Правительства Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации. Виды объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации в указанных в части 1 статьи 10 Градостроительного кодекса Российской Федерации областях, определяются Правительством Российской Федерации, за исключением объектов федерального значения в области обороны страны и безопасности государства. Виды объектов федерального значения в области обороны страны и безопасности государства, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации, определяются Президентом Российской Федерации.

Опорный каркас расселения – сеть наиболее значительных поселений определенной территории и соединяющих их транспортных коммуникаций.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Охрана земель – комплекс организационно-хозяйственных агрономических, технических, мелиоративных, экономических и правовых мероприятий по предотвращению и устранению процессов, ухудшающих состояние земель, а также случаев нарушения порядка пользования землями.

Перспективная экономическая специализация субъекта Российской Федерации – совокупность укрупненных видов экономической деятельности (отраслей), обусловленных благоприятным сочетанием конкурентных преимуществ (пространственных факторов размещения видов экономической деятельности).

Перспективный центр экономического роста – территория одного или нескольких муниципальных образований и (или) акватория, обладающие потенциалом для обеспечения значительного вклада в экономический рост

Российской Федерации и (или) субъекта Российской Федерации в среднесрочный и долгосрочный периоды (к перспективным центрам экономического роста относятся, в том числе минерально-сырьевой центр и агропромышленный центр).

Планировочная структура территории – модель взаимного размещения и пространственных взаимосвязей хозяйственных объектов и важнейших элементов природного ландшафта на различных этапах их хозяйственного освоения.

«Полюса» роста – компактно размещенные и динамично развивающиеся отрасли экономики, которые порождают цепную реакцию возникновения и роста экономических центров на определенной территории. Под полюсом роста часто понимается набор отраслей, а под центром роста – географическая интерпретация полюса, т.е. конкретный центр, город.

Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – важнейшие направления научно-технологического развития государства, в рамках которых создаются и используются технологии, реализуются решения, наиболее эффективно отвечающие на большие вызовы, и которые обеспечиваются в первоочередном порядке кадровыми, инфраструктурными, информационными, финансовыми и иными ресурсами.

Пространственное развитие – совершенствование системы расселения и территориальной организации экономики, в том числе за счет проведения эффективной государственной политики регионального развития.

Рациональное использование земель – обеспечение всеми землепользователями в процессе производства максимального эффекта в осуществлении целей землепользования с учетом охраны земель и оптимального взаимодействия с природными факторами.

Реконструкция линейных объектов – изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) – изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов.

Строительство – создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

Схема территориального планирования (СТП) – основной документ территориального планирования, нацеленный на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Территориальное планирование – планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого

размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Территория опережающего социально-экономического развития (ТОР) – экономическая зона со льготными налоговыми условиями, упрощенными административными процедурами и другими привилегиями в России, создаваемая для привлечения инвестиций, ускоренного развития экономики и улучшения жизни населения.

Технопарк – имущественный комплекс, в котором объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные заведения, а также обслуживающие объекты: средства транспорта, подъездные пути, жилые поселки, охрана.

Транспортная инфраструктура – комплекс объектов и сооружений, обеспечивающих потребности физических лиц, юридических лиц и государства в пассажирских и грузовых транспортных перевозках.

Транспортно-пересадочный узел – комплекс объектов недвижимого имущества, включающий в себя земельный участок либо несколько земельных участков с расположенными на них, над или под ними объектами транспортной инфраструктуры, а также другими объектами, предназначенными для обеспечения безопасного и комфортного обслуживания пассажиров в местах их пересадок с одного вида транспорта на другой.

Улично-дорожная сеть (УДС) – система объектов капитального строительства, включая улицы и дороги различных категорий и входящие в их состав объекты дорожно-мостового строительства (путепроводы, мосты, туннели, эстакады и другие подобные сооружения), предназначенные для движения транспортных средств и пешеходов, проектируемые с учетом перспективного роста интенсивности движения и обеспечения возможности прокладки инженерных коммуникаций. Границы УДС закрепляются красными линиями. Территория, занимаемая УДС, относится к землям общего пользования транспортного назначения.

Урбанизация – процесс увеличения числа городов, роста численности городского населения, повышения роли городов в жизни страны (региона) и распространение городского образа жизни.

Устойчивое развитие территорий – обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Функциональные зоны – зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Элемент планировочной структуры – часть территории поселения, городского округа или межселенной территории муниципального района (квартал, микрорайон, район и иные подобные элементы). Виды элементов планировочной структуры устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
 АПК – агропромышленный комплекс.
 в. – век.
 ВВЛ – внутренние воздушные линии.
 ВПП – взлетно-посадочная полоса.
 вдхр – водохранилище.
 ВОЛС – волоконно-оптическая линия связи.
 г. – город.
 гг. – годы.
 га – гектар.
 ГАУЗ – государственное автономное учреждение здравоохранения.
 ГКЗ – Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых
 ГОСТ – государственный стандарт.
 ГрК РФ – Градостроительный кодекс Российской Федерации.
 ГРЭС – государственная районная электростанция.
 ГТК – гидротермический коэффициент.
 ГУЗ – государственное учреждение здравоохранения.
 ГЭС – гидроэлектростанция.
 ЗАО – закрытое акционерное общество.
 ЗОУИТ – зоны с особыми условиями использования территории.
 ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство.
 ИТС – информационно-телекоммуникационная сеть.
 км – километр.
 км² – квадратный километр.
 КПД – коэффициент полезного действия.
 м – метр.
 мм – миллиметр.
 м² – квадратный метр.
 м³ – кубический метр.
 МВт – мегаватт.
 МВЛ – международные воздушные линии.
 млн – миллион.
 млрд – миллиард.
 МУП – муниципальное унитарное предприятие.
 НИР – научно-исследовательская работа.
 ОАО – открытое акционерное общество.
 ОКС – объект капитального строительства.
 ООО – общество с ограниченной ответственностью.
 ООПТ – особо охраняемые природные территории.
 ООС – обводнительно-оросительная система.
 ОЭЗ – особая экономическая зона.
 ОЭС – объединенная энергетическая система.
 ПАО – публичное акционерное общество.
 ПАТП – пассажирское автотранспортное предприятие.
 пгт – поселок городского типа.
 пос. – поселок.

ПХГ – подземное хранилище газа.

ПЭК – природно-экологический каркас.

р. – река.

Рис. – рисунок.

РТРС – Российская телевизионная и радиовещательная сеть.

РФ – Российская Федерация.

с. – село.

СанПиН – санитарные правила и нормы.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

СНиП – строительные нормы и правила.

СП – свод правил.

СТП – схема территориального планирования.

ст. – станция.

т – тонна.

Табл. – таблица.

тыс. – тысяча.

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль.

УДС – улично-дорожная сеть.

УФПС – Управление федеральной почтовой связи.

ФГУП – федеральное государственное унитарное предприятие.

ЦФО – Центральный федеральный округ.

чел. – человек.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ И ДРУГИХ ДОКУМЕНТАХ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.1. Стратегические приоритеты и направления пространственного развития Калужской области

Документы социально-экономического и территориального планирования тесно связаны между собой. Объектом социально-экономического планирования является система региональной экономики и социальной сферы. Социально-экономическое планирование заключается в определении целей, задач, приоритетных направлений развития субъекта РФ в планируемом периоде, параметров его социально-экономического развития и определении источников ресурсов для их достижения. Цели и задачи формализуются в виде значений социально-экономических результатов, которых регион намерен достичь в планируемом периоде. Состав, структура, порядок формирования и применения документов социально-экономического планирования определяются регионом самостоятельно, но в рамках исполнения установленных правовых норм. Социально-экономическое планирование развития субъекта РФ осуществляется с помощью таких основных документов как стратегия социально-экономического развития, прогноз социально-экономического развития, государственные программы, ведомственные целевые программы, планы мероприятий по достижению целей и задач в планируемом периоде.

В территориальном планировании объектом является территория субъекта Российской Федерации, его пространственное развитие. Необходимость наличия в регионе документов территориального планирования определена требованиями Градостроительного кодекса РФ. Документами территориального планирования являются схема территориального планирования (для субъектов РФ и муниципальных районов), генеральный план (для поселений, городских округов).

Документы стратегического социально-экономического планирования субъекта Российской Федерации могут определять следующие данные, необходимые для территориального планирования:

- объемы жилищного, дачного строительства;
- объемы роста промышленного, сельскохозяйственного производства;
- задачи по строительству конкретных объектов регионального значения;
- приоритетные направления развития социальной сферы, транспортной и инженерной инфраструктуры и туризма и т.д.

Исходя из указанных данных, документ территориального планирования определяет в числе прочего:

- конкретные территории, на которых планируется осуществлять строительство объектов различного назначения, т.е.

решать задачи достижения объемов строительства или строительства конкретных объектов регионального значения;

- перспективные границы МО региона.

Документы стратегического социально-экономического развития Калужской области, в том числе государственные и ведомственные программы Калужской области, содержат в себе первоочередные меры, включающие строительство конкретных объектов.

Эти меры, связанные со строительством конкретных объектов в ближайшей перспективе, отображены в Положении о территориальном планировании Схемы территориального планирования Калужской области.

В то же время существует обратная связь схемы территориального планирования Калужской области с документами стратегического социально-экономического планирования региона.

Схема территориального планирования показывает земельно-ресурсные и градостроительные ограничения для потенциального решения задач, связанных с необходимостью строительства конкретных объектов или увеличением объемов строительства. Эти ограничения должны приниматься во внимание при формировании прогнозов социально-экономического развития, программ и инвестиционных проектов на соответствующий плановый период.

Отсутствие взаимоувязки стратегии социально-экономического развития и схемы территориального планирования Калужской области может привести к:

- несоответствию градостроительных решений стратегическим целям и задачам социально-экономического развития;
- отсутствию синхронизации этапов реализации градостроительных решений с этапами реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области;
- оторванности градостроительных решений от текущих нужд сообщества;
- неготовности региона решать вопросы реализации перспективных планов развития хозяйствующих субъектов, ведущих свою экономическую деятельность на территории Калужской области;
- несоответствию схемы территориального планирования Калужской области схемам территориального планирования муниципальных районов;
- несогласованности градостроительных решений в документах территориального планирования соседних с Калужской областью регионов.

Взаимоувязка стратегии социально-экономического развития Калужской области и схемы территориального планирования региона обеспечивается путем выполнения ряда основных условий:

1) система целей и задач территориального планирования региона базируется на системе целей и приоритетов социально-экономического развития Калужской области.

2) при определении функционального назначения территорий учитывались все предусмотренные стратегией социально-экономического развития Калужской

области и государственными программами инвестиционные проекты, связанные с освоением земель.

3) в процессе территориального планирования определены территории (их функциональное назначение, сроки обеспечения инфраструктурой), решающие текущие задачи, сформулированные в стратегии социально-экономического развития региона. Далее во взаимосвязи – территории, обеспечивающие среднесрочные, долгосрочные и стратегические цели и задачи устойчивого социально-экономического развития субъекта РФ.

4) при территориальном планировании использованы аналитические и прогнозные данные стратегии социально-экономического развития Калужской области и государственных и ведомственных целевых программ региона.

В работе по подготовке (корректировке) документов стратегического и территориального планирования применяется системный подход к организации планирования, что предполагает своевременное внесение необходимых коррективов в документы планирования. После разработки и принятия (корректировки) стратегии следуют дальнейшие шаги по формированию или корректировке программ и проектов развития. В целом система планирования – это инструмент организации процесса регионального развития.

Схема территориального планирования Калужской области рассматривает возможные варианты социально-экономического и градостроительного развития региона с учетом анализа экономико-географического положения, имеющегося природно-ресурсного потенциала, современной структуры и темпов развития промышленности, агропромышленного и лесопромышленного комплексов, научного комплекса, природно-рекреационного, т.е. тех сфер экономики, которые определяют миссию региона в территориальном разделении труда в пределах России.

Целевые установки выходят за рамки собственно производственных процессов и касаются условий, в которых функционирует производство.

Цель социально-экономического развития состоит в создании оптимальных условий для развития региональной экономики, направленной на повышение вклада Калужской области в валовой национальный продукт и рост качества жизни населения.

Перечень государственных программ Российской Федерации, определяющих развитие, в том числе Калужской области и ее муниципальных образований, перечень государственных программ Калужской области приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень программных документов, используемых при подготовке проекта Схемы территориального планирования Калужской области

Статус документа	Ответственный исполнитель	Прогнозный период, на который рассчитано действие документа
I. Документы, определяющие цели, задачи, возможные направления комплексного социально-экономического развития на региональном уровне		
Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года	Федеральные органы исполнительной власти согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 28.12.2024 № 4146-р	2025-2036
1. Документы, определяющие развитие отдельных отраслей Калужской области		
1.1. Государственные программы Российской Федерации		
Сохранение населения, здоровье и благополучие людей		
Развитие здравоохранения	Минздрав России	2018-2030
Социальная поддержка граждан	Минтруд России	2013-2030
Доступная среда	Минтруд России	2011-2030
Развитие физической культуры и спорта	Минспорт России	2013-2030
Содействие занятости населения	Минтруд России	2013-2030
Возможности для самореализации и развития талантов		
Развитие образования	Минпросвещения России	2018-2030
Развитие культуры	Минкультуры России	2013-2030
Развитие туризма	Минстрой России	2022-2030
Реализация государственной национальной политики	ФАДН России	2017-2030
Комфортная и безопасная среда для жизни		
Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации	Минстрой России	2018-2030
Развитие транспортной системы	Минтранс России	2018-2030
Охрана окружающей среды	Минприроды России	2012-2030
Комплексное развитие сельских территорий	Минсельхоз России	2020-2030
Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах	МЧС России	2013-2030
Обеспечение общественного порядка	МВД России	2013-2030

и противодействие преступности		
Юстиция	Минюст	2013-2030
Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство		
Экономическое развитие и инновационная экономика	Минэкономразвития России	2013-2030
Воспроизводство и использование природных ресурсов	Минприроды России	2013-2030
Развитие лесного хозяйства	Минприроды России	2013-2030
Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	Минсельхоз России	2013-2030
Развитие рыбохозяйственного комплекса	Минсельхоз России	2013-2030
Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации	Минсельхоз России	2022-2030
Развитие энергетики	Минэнерго России	2013-2030
Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков	Минфин России	2013-2030
Развитие науки, промышленности и технологий		
Научно-технологическое развитие Российской Федерации	Минобрнауки России	2019-2030
Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности	Минпромторг России	2013-2030
Развитие фармацевтической и медицинской промышленности	Минпромторг России	2013-2030
Развитие авиационной промышленности	Минпромторг России	2013-2030
Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений	Минпромторг России	2013-2030
Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности	Минпромторг России	2013-2030
Космическая деятельность России	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»	2013-2030
Развитие атомного энергопромышленного комплекса	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	2012-2030
Цифровая трансформация		
Информационное общество	Минцифры России	2011-2030
Национальная система пространственных данных	Росреестр	2022-2030
Сбалансированное региональное развитие		
Развитие федеративных отношений и создание условий для эффективного	Минфин России	2013-2030

и ответственного управления региональными и муниципальными финансами		
Обеспечение национальной безопасности		
Обеспечение обороноспособности страны	Минобороны России	2019-2027
Обеспечение государственной безопасности	ФСБ России	2012-2030
Обеспечение защиты личности, общества и государства	Росгвардия	2021-2030
Обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации	Минздрав России	2021-2030
Управление государственным материальным резервом	Росрезерв	2020-2030
Развитие оборонно-промышленного комплекса	Минпромторг России	2016-2027
Внешнеполитическая деятельность	МИД России	2013-2030
Содействие международному развитию	МИД России	2022-2030
Поддержка и продвижение русского языка	МИД России	2022-2031
1.2. Государственные программы Калужской области		
Новое качество жизни		
Развитие профессионального образования и науки в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 11.01.2024 № 30 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие профессионального образования и науки в Калужской области» (в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 08.04.2024 № 232, от 27.09.2024 № 577, от 14.01.2025 № 20)	2024-2030
Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 29 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 17.05.2024 № 308, от	2024-2030

	06.06.2024 № 357, от 15.07.2024 № 416, от 19.12.2024 № 783, от 28.12.2024 № 833, от 12.02.2025 № 105)	
Развитие здравоохранения в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 11.01.2024 № 33 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие здравоохранения в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 26.07.2024 № 455, от 18.10.2024 № 610, от 23.12.2024 № 801, от 11.02.2025 № 85, от 13.03.2025 № 193)	2024-2029
Социальная поддержка граждан в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 14 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Социальная поддержка граждан в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 23.09.2024 № 568, от 23.01.2025 № 45, от 11.02.2025 № 81, от 13.03.2025 № 192)	2024-2030
Семья и дети в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 09.01.2024 № 2 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Семья и дети Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 28.05.2024 № 329, от 23.08.2024 № 508, от 22.10.2024 № 631, от 10.01.2025 № 4, от 11.02.2025 № 91)	2024-2029
Развитие культуры в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 12.01.2024 № 35 «Об утверждении	2024-2029

	государственной программы Калужской области «Развитие культуры в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 25.03.2024 № 190, от 08.08.2024 № 480, от 02.09.2024 № 527, от 10.12.2024 № 755, от 12.02.2025 № 107, от 29.04.2025 № 301)	
Развитие физической культуры и спорта в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 26 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 16.04.2024 № 241, от 25.12.2024 № 816, от 04.03.2025 № 162)	2024-2030
Развитие рынка труда в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 19 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие рынка труда в Калужской области» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 11.02.2025 № 90)	2024-2029
Доступная среда в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 09.01.2024 № 5 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Доступная среда в Калужской области» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 04.02.2025 № 73)	2024-2030
Развитие туризма в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 12.01.2024 № 34 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие туризма в Калужской области» (в ред. постановлений	2024-2030

	Правительства Калужской области от 29.01.2024 № 78, от 21.02.2025 № 151)	
Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 25 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 24.01.2024 № 69, от 20.02.2024 № 112, от 20.03.2024 № 175, от 23.04.2024 № 248, от 13.06.2024 № 361, от 05.08.2024 № 469, от 26.12.2024 № 821/1, от 13.02.2025 № 118)	2024-2030
Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 24 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 24.07.2024 № 444, от 12.02.2025 № 104)	2024-2030
Охрана окружающей среды в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 17 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области» в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 21.02.2024 № 121, от 29.07.2024 № 462, от 22.10.2024 № 628, от 07.02.2025 № 77)	2024-2029
Поддержка развития российского	Утверждена постановлением	2023-2028

казачества на территории Калужской области	Правительства Калужской области от 25.01.2023 № 43 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Поддержка развития российского казачества на территории Калужской области»	
Формирование современной городской среды в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 50 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Формирование современной городской среды в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 18.07.2019 № 450, от 28.11.2019 № 753, от 13.03.2020 № 186, от 15.05.2020 № 380, от 25.09.2020 № 746, от 10.11.2020 № 851, от 30.12.2020 № 1019, от 03.03.2021 № 114, от 22.06.2021 № 392, от 13.08.2021 № 527, от 14.10.2021 № 694, от 22.12.2021 № 914, от 04.02.2022 № 65, от 17.05.2022 № 358, от 23.06.2022 № 464, от 29.08.2022 № 639, от 26.09.2022 № 728, от 24.10.2022 № 808, от 18.11.2022 № 893, от 30.12.2022 № 1032, от 31.01.2023 № 67, от 03.03.2023 № 135, от 02.06.2023 № 361, от 22.06.2023 № 428, от 19.09.2023 № 660, от 20.11.2023 № 785, от 19.03.2024 № 168, от 31.05.2024 № 345, от 19.07.2024 № 427, от 26.08.2024 № 519, от 20.11.2024 № 707, от 20.01.2025 № 36, от 24.02.2025 № 154, от 31.03.2025 № 233)	2019-2030
Повышение эффективности	Утверждена постановлением	2025-2030

реализации молодежной политики и развитие волонтерского движения в Калужской области	Правительства Калужской области от 20.01.2025 № 34 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Повышение эффективности реализации молодежной политики и развитие волонтерского движения в Калужской области» и о признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Калужской области»	
Инновационное развитие и модернизация экономики		
Экономическое развитие в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 27 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Экономическое развитие в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 25.04.2024 № 261, от 15.05.2024 № 288, от 03.09.2024 № 529, от 02.11.2024 № 673, от 23.12.2024 № 800, от 24.12.2024 № 813)	2024-2029
Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 28 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 27.12.2024 № 828, от 21.02.2025 № 146)	2024-2029
Цифровое развитие и повышение качества государственных и муниципальных услуг в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 09.01.2024 № 1 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Цифровое развитие и повышение качества	2024-2029

	государственных и муниципальных услуг в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 24.05.2024 № 327, от 10.01.2025 № 8, от 17.02.2025 № 129, от 09.04.2025 № 263)	
Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 18.12.2023 № 855 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 22.02.2024 № 129, от 13.06.2024 № 359, от 25.09.2024 № 570, от 08.11.2024 № 678, от 23.12.2024 № 799, от 31.01.2025 № 61, от 24.02.2025 № 155)	2024-2030
Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 09.01.2024 № 6 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 10.01.2025 № 12, от 04.03.2025 № 167)	2024-2030
Развитие лесного хозяйства в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 18 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие лесного хозяйства в Калужской области» (в ред. постановления Правительства Калужской области	2024-2029

	от 12.02.2025 № 101)	
Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 23 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 12.12.2024 № 771, от 11.02.2025 № 86, от 04.04.2025 № 248)	2024-2030
Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 20 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 07.03.2024 № 143, от 27.11.2024 № 722, от 26.12.2024 № 822, от 11.02.2025 № 84)	2024-2029
Комплексное развитие сельских территорий в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 21 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий в Калужской области» (в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 06.12.2024 № 744, от 30.01.2025 № 60, от 12.02.2025 № 114)	2024-2030
Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 09.01.2024 № 3 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие рынка	2024-2030

	газомоторного топлива в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 12.12.2024 № 762, от 11.02.2025 № 82)	
Эффективное государство		
Управление имуществом комплексом Калужской области	Утверждена постановлением Правительства Калужской области от 15.01.2024 № 39 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Управление имуществом комплексом Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 25.04.2024 № 266, от 26.12.2024 № 826, от 06.02.2025 № 75, от 04.04.2025 № 249)	2024-2029

Стратегии социально-экономического развития, государственные программы, инвестиционные программы естественных монополий, схемы развития и размещения на территории отдельных видов деятельности и другие программные документы представляют собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления комплекс научно-исследовательских, производственных, социально-экономических, организационно-хозяйственных и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение системных проблем в области государственного, экономического, экологического, социального и культурного развития.

В перечисленных документах стратегического прогнозирования и планирования формулируются цели и приоритеты развития Калужской области, приоритеты развития ее муниципальных образований, которые использованы при обосновании выбранного варианта размещения объектов регионального значения Калужской области.

Мероприятия, стратегические ориентиры и конкретные проекты учтены при подготовке Положения о территориальном планировании настоящего проекта по корректировке Схемы территориального планирования Калужской области.

1.2. Позиционирование Калужской области в Стратегии социально-экономического развития Центрального федерального округа

Позиционирование Калужской области в Стратегии социально-экономического развития Центрального федерального округа имеет большое значение для определения целей и ориентиров стратегического и территориального (пространственного) развития области и муниципальных образований в ее составе. Результаты этого позиционирования представлены в таблице.

Таблица 2 – Результаты анализа позиционирования Калужской области в Стратегии социально-экономического развития Центрального федерального округа

Раздел Стратегии	Мероприятие (целевой ориентир) и его содержание
Сценарий социально-экономического развития Центрального федерального округа	Повышение локализации автомобилестроительного кластера Калужской области с максимальным увеличением полного производственного цикла и созданием межрегиональных центров профессиональной подготовки кадров для формирования новых кластеров на территории округа.
Фармацевтическая промышленность	Создание крупного фармацевтического кластера в Калужской области. Формирование кластера биотехнологий и фармацевтики, который обеспечит создание эффективной системы поддержки и продвижения наукоемких, инновационных проектов от момента зарождения научной идеи до организации серийного выпуска, а также рост объема инновационной продукции и снижение зависимости от импорта.
Добыча и переработка полезных ископаемых	Перспективы геологического изучения прогнозных ресурсов алмазов в Калужской области. Местное значение месторождений бурого угля на территории области. Калужская область располагает сырьевой базой для организации добычи огнеупорных глин (Ульяновское месторождение – 16% общих разведанных в России запасов, сырье пригодно для использования в металлургической промышленности, производства лицевого пустотелого кирпича, облицовочной плитки, канализационных керамических труб), известняков, трепела – сырья для производства адсорбентов для нефтяной отрасли.
Машиностроение и приборостроение	Транспортное машиностроение, автомобилестроение, авиастроение, энергетическое машиностроение. Создание нескольких автосборочных предприятий и связанных с ними производств по выпуску автокомпонентов формируют автомобилестроительный кластер в Калужской области. Расширение выпуска продукции машиностроения Калужской области основано как на дальнейшем увеличении новых видов продукции (телевизоры, энергосберегающие светодиодные светильники, контрольные устройства и др.), так и на основе диверсификации действующих производств и расширения номенклатуры продукции (в сфере турбиностроения, транспортного машиностроения, в производстве металлических изделий и конструкций и др.).
Металлургический комплекс	Реализация инвестиционных проектов, направленных на создание новых сталепрокатных, электрометаллургических и литейных производств в Калужской области.
Строительный комплекс	Формирование кластера строительных материалов в Калужской области.
Лесопромышленный комплекс	Развитие лесной промышленности
Агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы	Формирование перечня рыбопромысловых участков
Транспортные услуги и складские комплексы	Создание на севере Калужской области транспортно-логистического центра «Сухой порт». Объект направлен на удовлетворение потребности в обработке грузов всей Калужской области, а также выполнение роли распределительного центра при осуществлении транзита

	через Москву в направлении «Запад – Восток». Расширение существующей инфраструктуры и работы Обнинского логистического центра и грузового парка «Росва».
	Создание региональных транспортно-логистических систем, интегрированных на основе формирования единого информационного, организационно-экономического, научно-технического, кадрового и нормативно-правового пространства.

Таким образом, в Стратегии социально-экономического развития ЦФО Калужская область позиционируется как важный научно-технологический, индустриальный и транспортно-логистический узел ЦФО.

1.3. Сведения об объектах федерального значения, планируемых к размещению на территории Калужской области

На территории Калужской области различными документами стратегического и территориального планирования предполагается размещение 56 объектов федерального значения, относящихся к отраслям транспорта, энергетики, обороны и безопасности государства. Перечень таких объектов приведен в таблице.

Таблица 3 – Перечень объектов федерального значения, планируемых к размещению на территории Калужской области²⁰

№	Название	Характеристики	Положение	Срок реализации	Источник информации
В области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения					
1.	Реконструкция станции Ворсино	Пропускная способность 77 пар поездов в сутки	Калужская область, Боровский район, сельское поселение село Ворсино	До 2025 года	Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р (в актуальной редакции)
2.	Москва – Суземка, реконструкция железнодорожных путей общего пользования	Протяженность – 488 км	Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославский, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы	До 2025 года	
3.	Автомобильная дорога А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров – Сергиев Посад – Орехово-Зуево – Воскресенск – Михнево – Балабаново – Руза – Клин – Дмитров, строительство и реконструкция участков	Определяется проектом	Московская область, Воскресенский район, пос. Восход, Дмитровский, Истринский, Клинский, Наро-Фоминский районы, г. Орехово-Зуево, Орехово-Зуевский, Павлово-Посадский, Раменский,	До 2025 года	

²⁰ В случае расположения объекта федерального значения не только на территории Калужской области в таблице приводится полное местоположение объекта (включая другие субъекты РФ и муниципальные образования в их составе)

	<p>автомобильной дороги:</p> <p>1. реконструкция участка км 0 – км 61+580 протяженностью 400 км, категория IB;</p> <p>2. строительство и реконструкция подъезда к государственному комплексу «Таруса» и проездов по его территории общей протяженностью 165,2 км, категория III;</p> <p>3) строительство 2-й очереди обхода г. Дмитрова км 0 – км 8.</p>		<p>Рузский, Сергиево-Посадский, Серпуховский, Ступинский, Чеховский, Щелковский районы, Владимирская область, Александровский, Киржачский районы, Калужская область, Боровский, Жуковский, Тарусский районы</p>	
4.	<p>Автомобильная дорога М-3 «Украина» – от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев) строительство и реконструкция автомобильной дороги протяженностью 488,9 км, категории IB, с 4-10 полосами движения, с последующей эксплуатацией на платной основе.</p>	Протяженность – 488,9 км	<p>Московская область, Ленинский, Наро-Фоминский районы, Калужская область, Бабынинский, Боровский, Держинский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Калуга, Малоярославецкий, Мещовский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвастовичский районы, Курская область, Хомутовский район, Брянская область, Брасовский район, г. Брянск, Брянский, Комаричский, Навлинский, Севский районы</p>	До 2025 года
5.	<p>Автомобильная дорога А-130 Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Белоруссия реконструкция автомобильной дороги на участке км 20+300 – км 431+000 протяженностью 410,7 км, категория IB, со строительством обхода г. Медыни, категория II</p>	Протяженность – 410,7 км	<p>Московская область, Ленинский, Подольский районы, г. Троицк, Калужская область, Барятинский, Жуковский, Износковский, Куйбышевский, Малоярославецкий, Медынский, Мосальский районы, г. Обнинск, Спас-Деменский, Юхновский районы, Смоленская область, Рославльский, Шумяцкий районы</p>	До 2025 года
6.	<p>Автомобильная дорога Р-132 Калуга – Тула – Михайлов – Рязань, реконструкция на участке км 2+283 – км 294+816 протяженностью км 278,04 км, категория IB.</p>	Протяженность – 278,04 км	<p>Калужская область, Калуга, Перемышльский, Ферзиковский районы, Рязанская область, Захаровский, Михайловский, Рязанский районы, г. Рязань, Тульская область, Алексинский, Веневский, Ленинский, Новомосковский районы, г. Тула</p>	До 2025 года
7.	<p>Автомобильная дорога Р-92 Калуга – Перемышль – Белев – Орел. реконструкция автомобильной дороги на участке км 6+224 – км 206+000 протяженностью 181,61 км, категория IB и строительство обхода</p>	Определяется проектом	<p>Калужская область, г. Калуга, Перемышльский район, Орловская область, Волховский, Орловский районы, Тульская область, Белевский, Суворовский районы</p>	До 2025 года

	пос. Крюковка на участке км 73+771 – км 75+503				
8.	Аэропортовый комплекс «Габцево», реконструкция взлетно-посадочной полосы с искусственным покрытием, устройство водосточно-дренажной системы, перрона, рулежных дорожек, внутриаэродромных дорог, патрульной дороги и ограждения аэродрома, замена светосигнального оборудования.	Искусственная взлетно-посадочная полоса 2200x45 м.	Калужская область, г. Калуга	До 2025 года	
9.	Москва – Калуга – Брянск (Суземка), строительство высокоскоростной железнодорожной линии	Протяженность – 480 км	Навлинский район, г. Брянск, Наро-Фоминский, Брянский, Суземский районы, г. Калуга, Мещовский, Сухиничский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Обнинск, Боровский, Малоярославецкий, Дзержинский, Бабынинский, Одинцовский, Ленинский районы, Западный административный округ г. Москвы	До 2030 года	
10.	М-3 «Украина» – от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев), завершение строительства и реконструкции последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги, категория IB, с 4-10 полосами движения	с Протяженность – 488,9 км	Московская область, Ленинский, Наро-Фоминский районы, Калужская область, Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Жиздринский районы, г. Калуга, Малоярославецкий, Мещовский районы, г. Обнинск, Сухиничский, Хвостовичский районы, Курская область, Хомутовский район, Брянская область, Брасовский район, г. Брянск, Брянский, Комаричский, Навлинский, Севский район	До 2030 года	
В области трубопроводного транспорта					
11.	Реконструкция магистрального газопровода Белоусово – Ленинград на участке с ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»	проектный объем транспортировки газа – до 7 млрд м ³ в год	Московская область, городской округ Наро-Фоминский; городской округ Можайский; городской округ Рузский; городской округ Волоколамский; городской округ Лотошино; Калужская область, район Жуковский, городское поселение Белоусово; район Боровский, сельское поселение Село Совхоз Боровский, сельское	До 2030 года	Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р (в актуальной редакции)

			поселение Деревня Кривское, сельское поселение Деревня Совьяки; городской округ город Обнинск		
12.	Реконструкция ГРП-2, газосборной сети и газопромысловых объектов Калужского ПХГ	проектный объем транспортировки газа - 4,38 млрд. куб. метров в год, протяженность - 5,182 км, диаметр труб - 219 мм, рабочее давление - 5,4 МПа; проектная производительность ПХГ - 30 млн. куб. метров газа в сутки	Калужская область, район Дзержинский, сельское поселение село Льва Толстого; городской округ город Калуга	2027 год	Инвестиционная программа ПАО «Газпром»
В области обороны и безопасности государства (Приложение №1 к пояснительной записке)– письмо о наложении территории особо охраняемой природной территории федерального значения национального парка «Угра» и заповедника федерального значения «Калужские засеки» на земли Государственного лесного фонда в Брянском лесничестве)					
13.	29-1033321	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Ульяново, село Дебрь	-	Схема территориального планирования РФ в области обороны и безопасности государства
14.	29-1593411	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Заречье, село Заречье сельское поселение село Поздняково, село Поздняково	-	
15.	29-15934110	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Поздняково, село Поздняково Козельский муниципальный район, сельское поселение село Чернышено, село Чернышено	-	
16.	29-1593412	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Поздняково, село Поздняково	-	
17.	29-1593413	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Заречье, село Заречье	-	
18.	29-1593414	-	-	-	
19.	29-1593415	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Заречье, сельское поселение село Поздняково Козельский муниципальный район, сельское поселение село Чернышено	-	
20.	29-1593416	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Заречье, сельское поселение село Поздняково	-	
21.	29-1593417	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село Волосово-Дудино Козельский муниципальный район, сельское поселение село Чернышено	-	
22.	29-1593418	-	Ульяновский муниципальный район, сельское поселение село	-	

			Волосово-Дудино Козельский муниципальный район, сельское поселение село Волконское, сельское поселение село Чернышено		
23.	29-1593419	-	Козельский муниципальный район, сельское поселение село Чернышено, село Чернышено	-	
24.	29-564231	-	Козельский муниципальный район, сельское поселение деревня Подборки, деревня Рождествено	-	
25.	29-780921	-	Боровский муниципальный район, городское поселение город Балабаново, город Балабаново	-	
26.	29-780922	-	-	-	
27.	29-780923	-	-	-	
28.	29-780924	-	-	-	
29.	29-780925	-	-	-	
30.	29-780926	-	-	-	
31.	29-811451	-	-	-	
В области энергетики					
32.	ПС 220 кВ Орбита (реконструкция)	Мощность 220 кВ	дер. Крутицы, сельское поселение «Деревня Большие Козлы», Перемышльский район, Калужская область	До 2030	
33.	ПС 500 кВ Обнинская	Мощность 500 кВ	дер. Тиняково, сельское поселение «Село Кудиново», Малоярославецкий район, Калужская область	До 2030	
34.	ВЛ 220 кВ Обнинская – Созвездие 1 и 2 цепь	Мощность 220 кВ	Малоярославецкий район, Боровский район, Калужская область	До 2030	
35.	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Орбита (реконструкция захода на ПС 220 кВ Орбита)	Мощность 220 кВ	Перемышльский район, Калужская область	До 2030	
36.	ВЛ 220 кВ Орбита – Спутник (реконструкция захода на ПС 220 кВ Орбита)	Мощность 220 кВ	Перемышльский район, Калужская область	До 2030	Схема территориального планирования РФ в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 1634-р (в актуальной редакции)
37.	ВЛ 220 кВ Орбита – Спутник (реконструкция)	Мощность 220 кВ	Перемышльский район, Ферзиковский район, городской округ «Город Калуга», Калужская область	До 2030	
38.	ВЛ 220 кВ Спутник – Калужская 1 и 2 цепь (реконструкция)	Мощность 220 кВ	Малоярославецкий район, Ферзиковский район, городской округ «Город Калуга», Калужская область	До 2030	
39.	ВЛ 500 кВ Калужская – Обнинская	Мощность 500 кВ	Малоярославецкий район, Калужская область	До 2030	
40.	ВЛ 220 кВ Калужская – Созвездие (реконструкция участка ЛЭП)	Мощность 220 кВ	Боровский район, Калужская область	До 2030	
41.	ВЛ 220 кВ Мирная – Созвездие (реконструкция участка ЛЭП)	Мощность 220 кВ	Боровский район, Калужская область	До 2030	
42.	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Спутник (реконструкция)	Мощность 220 кВ	Суворовский район, Тульская область, Перемышльский район, Ферзиковский район,	До 2030	

			городской округ «Город Калуга», Калужская область		
В области образования					
	Создание инновационного научно-технологического центра «Парк атомных и медицинских технологий»	Площадь – 82450 кв.м.	Калужская область, г. Обнинск, тер. Студгородок, участок 1, з.у. 40:27:030502:268	Определяется проектом	Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1779 «О создании инновационного научно-технологического центра «Парк атомных и медицинских технологий» (в ред. постановления Правительства РФ от 31.03.2023 № 524)
		Площадь – 6328 кв.м.	Калужская область, г. Обнинск, квартал Студенческий городок, 1, з.у. 40:27:030502:33		
		Площадь – 8740 кв.м.	Калужская область, г. Обнинск, квартал Студенческий городок, 1, з.у. 40:27:030502:42		
		Площадь – 7876 кв.м.	Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, улица Университетская, дом 2, з.у. 40:27:030502:269		
В области уголовно-исполнительной системы					
45.	Строительство учреждения объединенного типа на 3000 мест в Калужской области - выбор субъекта Российской Федерации и земельного участка под строительство (по адресу Калужская область, г. Калуга, д. Жерело) обусловлен транспортной доступностью и возможностью использования учреждения для содержания осужденных к лишению свободы в г. Москве и Московской области. Перспективность и целесообразность всестороннего применения учреждения объединенного типа в качестве учреждения уголовно-исполнительной системы с учетом необходимости улучшения условий содержания подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений, осужденных, несения службы сотрудниками УИС принимая во внимание особенности экономического развития Российской Федерации	и 3000 мест	Калужская область, г. Калуга, д. Жерело		Постановление Правительства РФ от 06.04.2018 № 420 «О федеральной целевой программе «Развитие уголовно-исполнительной системы (2018 - 2030 годы)» (в ред. постановлений Правительства РФ от 15.05.2019 № 601, от 20.11.2019 № 1478, от 30.04.2020 № 635, от 02.12.2020 № 1992, от 14.04.2021 № 595, от 18.04.2022 № 696, от 23.01.2023 № 61, от 07.02.2024 № 136)

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ: АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ, ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

2.1. Особенности территории и экономико-географическое положение Калужской области

Объем валового регионального продукта Калужской области на душу населения за 2023 год составил 740,7 тыс. руб., по субъектам Российской Федерации в целом данный показатель сложился в размере 1073,7 тыс. руб.²¹

Обладая высоким экономическим потенциалом и хорошим географическим положением, Калужская область является промышленно-ориентированным регионом. В 2024 году объем обрабатывающих производств региона составил 1,3 % от общероссийского объема обрабатывающих производств.

В 2024 году Калужская область по объему промышленного производства на душу населения (1053,5 тыс. руб.) занимает 3-е место в ЦФО и 17-е место в России (для сравнения: ЦФО – 838,3 тыс. руб., РФ – 851,2 тыс. руб.). По объему обрабатывающих производств на душу населения область занимает 3-е место в ЦФО (1004,3 тыс. руб.) и 10-е место в России.²²

Таблица 4 – Динамика промышленного производства

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Объем отгруженных товаров, работ и услуг, млн. руб.	867954	919954	948870	1131867	924383	975225	1124649
Индекс промышленного производства, % к соответствующему периоду прошлого года	109,7	105,7	101,3	107,9	84,7	111,0	110,5
Место Калужской области в ЦФО по объему промышленного производства на душу населения	1	1	1	2	5	5	3
на душу населения по «обрабатывающим производствам»	1	1	1	2	2	3	3
Место Калужской области в России по объему	8	10	10	11	21	23	17

²¹ Официальный портал Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/>

²² Рейтинг основных макроэкономических показателей Калужской области в ЦФО и РФ за 2024 г. Калужская область в цифрах. Министерство экономического развития и промышленности. Официальный портал органов власти Калужской области. – <https://minek.admoblkaluga.ru/page/kaluzhskaya-oblast-v-tsifrakh/>

промышленного производства на душу населения							
Место Калужской области в России по индексу промышленного производства	11	29	37	35	83	27	13

В 2024 году порядка 90,4 % общего объема промышленного производства Калужской области занимает продукция крупных и средних промышленных предприятий.

Для Калужской области характерно высокопродуктивное сельское хозяйство. В 2024 году по производству мяса скота и птицы область занимает 11-е место в ЦФО, произведено 2,1 % от общего объема производства мяса в ЦФО. По объемам производства молока Калужская область занимает 5-е место в ЦФО, произведено 8,3 % от общего объема производства молока в ЦФО.²³

Рост инвестиционной активности является одним из ключевых факторов развития экономики. В 2024 году объем инвестиций в основной капитал на душу населения по области составил 135,1 тыс. руб. (10-е место среди регионов ЦФО).

По уровню жизни населения в 2024 году Калужская область занимает 9-е место в ЦФО по среднему денежному доходу (52,0 тыс. руб.) и 14-е место по темпам роста денежных доходов.²⁴

Калужскую область отличает выгодное географическое положение, близкое к ёмким потребительским рынкам, а также наличие развитой транспортной инфраструктуры. Близость к Москве обеспечивает доступ к крупнейшему рынку РФ и международным транспортным узлам. Город Калуга имеет все предпосылки для выполнения роли научно-технического центра общероссийского значения, а также важного научно-производственного, инфраструктурного, рекреационно-туристского и транспортного центра в системе Центрального федерального округа.

²³ Рейтинг основных макроэкономических показателей Калужской области в ЦФО и РФ за 2024 г. Калужская область в цифрах. Министерство экономического развития и промышленности. Официальный портал органов власти Калужской области. – <https://minek.admoblkaluga.ru/page/kaluzhskaya-oblast-v-tsifrakh/>

²⁴ Рейтинг основных макроэкономических показателей Калужской области в ЦФО и РФ за 2024 г. Калужская область в цифрах. Министерство экономического развития и промышленности. Официальный портал органов власти Калужской области. – <https://minek.admoblkaluga.ru/page/kaluzhskaya-oblast-v-tsifrakh/>

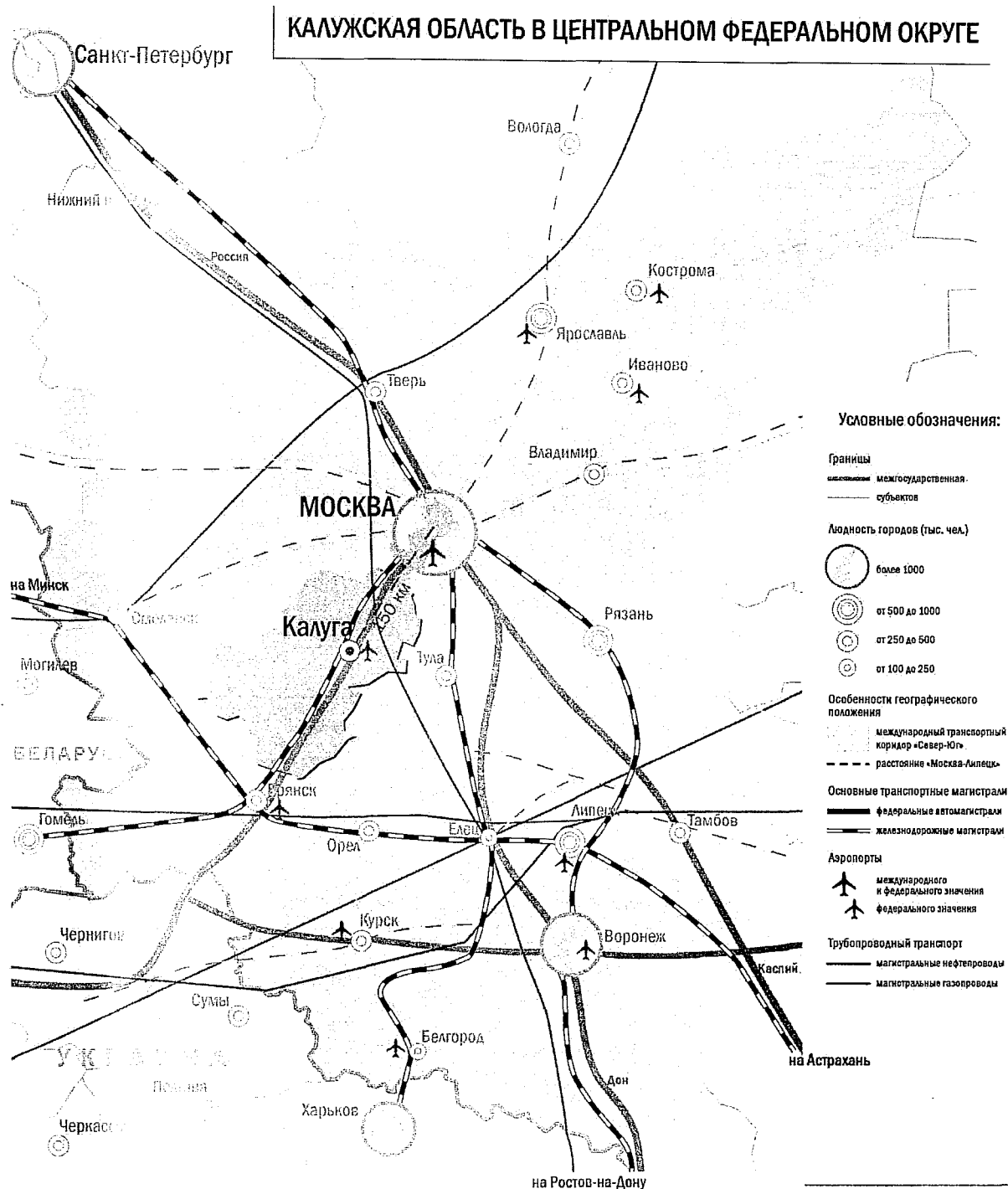


Рисунок 1 – Положение Калужской области в Центральном федеральном округе

2.2. Природные условия и ресурсы территории

2.2.1. Рельеф, инженерно-геологические условия, инженерно-строительное районирование

Рельеф. Калужская область расположена в центральной части Восточно-Европейской платформы (Русская плита). Она имеет два резко отличающихся структурных комплекса. Нижний, кристаллический фундамент, сложен смятыми в складки метаморфическими образованиями архея и нижнего протерозоя, прорванными интрузиями магматических пород различного состава и возраста. О составе и внутреннем строении фундамента в настоящее время имеются лишь самые общие представления. Мощность верхнего (осадочного) структурного яруса

изменяется от 400-500 м на юге до 1000-1400 м на севере. Большая часть осадочного чехла сложена отложениями девона. Их доля на юге области превышает 80 % от мощности всей осадочной толщи (включая четвертичные образования).

В геоморфологическом отношении Калужская область расположена в центре Восточно-Европейской равнины между двумя возвышенностями: Среднерусской и Смоленско-Московской. В пределах области выделяются провинции: Среднерусская, Смоленско-Московская, Днепровско-Деснинская. В пределах провинций выделены округа и районы: Барятинско-Сухиничская равнина (возвышенность), Спас-Деменская гряда, Угорская и Протвинская низины, Брянско-Жиздринское полесье. В пределах Калужской области развиты следующие виды рельефа: эрозионно-аккумулятивный, эрозионно-денудационный, ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции. Все образовавшиеся типы рельефа относятся к равнинным. Колебания амплитуды высот не превышают 170 м. Высшая точка рельефа – 279 м над уровнем моря – зафиксирована у д. Долгое Мосальского района, самая низкая – 120 м – у г. Тарусы.

Северо-западная часть территории региона находится в пределах Смоленско-Московской возвышенности, где отчетливо выражена Спас-Деменская гряда. Южная часть относится к Среднерусской возвышенности и отделена от Смоленско-Московской возвышенности Угорско-Протвинской низиной. Юго-запад области приурочен к окраинной части Днепровско-Деснинской низменности (Брянско-Жиздринское полесье). Центральную часть занимает относительно приподнятая Барятинско-Сухиничская равнина.

Инженерно-строительные условия. Территория Калужской области подвержена влиянию эндогенных и экзогенных процессов, затрудняющих градостроительное освоение территории. Среди основных процессов необходимо выделить: подтопление грунтовыми водами, линейная эрозия, заболачивание и суффозионно-карстовые.

Сложившиеся условия обусловлены рядом следующих факторов:

1. Калужская область сформирована на сложно построенной толще грунтов аллювиальных, средне-нижнечетвертичных водно-ледниковых, средне-четвертичных озерно-ледниковых и моренных отложений.

2. Рельеф нижнечетвертичных моренных и озерно-ледниковых равнин осложнен оврагами (шириной порядка 12-30 м при глубине 1,5-8,0 м), ассиметричными древними ложбинами-балками (шириной около 120 м при глубине до 10 м), суффозионными блюдцеобразными понижениями диаметром до 150 м при глубине около 5 м. Освоение бортов оврагов требует соответствующих проработок по поддержанию их устойчивости и недопущению условий подтопления. Указанные равнины с поверхности сложены суффозионно-неустойчивыми и легкоразмываемыми грунтами.

3. С отметки 150-170 м основные долины рек Калужской области: Ока, Жиздра, Угра, Протва и др. характеризуются высокими и крутыми эрозионными склонами. На некоторых участках эрозионных склонов нижнечетвертичного вреза речной сети отмечаются древние оползневые смещения грунтов. За счет этого бровка эрозионных склонов «поднялась» до отметок 190 м. Крутизна речных склонов на отдельных участках достигает 75 м при высоте порядка 3-5 м, 30 м – при высоте около 16 м. Большая часть склонов являются оползнеопасными.

4. Многочисленные водопрооявления на речных склонах и бортах оврагов в виде нисходящих и восходящих родников, мочажин, а также сбросы на поверхность склонов и откосов техногенных бытовых и локальных концентрированных потоков атмосферных вод. В результате хозяйственной деятельности на речных склонах и бортах оврагов появляется быстрое создание зон подпора подземных вод, формирование грунтовых вод типа «верховодки» или локальное заболачивание территории.

5. В пределах области расположены два горизонта подземных вод. Пористые почвы характеризуются высоким уровнем инфильтрационного питания, как поверхностных вод, так и подземными водами, что значительно осложняет процессы строительства.

Территорию Калужской области можно разделить по степени благоприятности для градостроительного развития и освоения на следующие зоны:

1) Территории благоприятные для градостроительного освоения. В основном это водораздельные равнины с абсолютными отметками высот 210 м и более, характеризующиеся незначительной степенью развития опасных геологических процессов, расположенные в зонах с уровнем подземных вод 2 м и более.

2) Территории ограниченно благоприятные для градостроительного освоения. Занимает большую часть Калужской области. Это участки ниже-, средне-четвертичные моренные, водно-ледниковые и озерно-ледниковые равнины, склоновые участки речных террас, подверженные овражно-балочной эрозии, возможно образование оползней и пывунов, развитие слабых грунтов.

3) Территории неблагоприятные для градостроительного освоения. Участки долин основных рек Калужской области, близкого залегания грунтовых вод, а также возможного подтопления, склоны поймы и первой надпойменной террасы. Данная зона характеризуется развитием оползневых, суффозионных и карстово-суффозионных процессов, линейной эрозии, деформаций незатухающей ползучести высокодисперсных глин, неравномерных просадок грунтов, а также территории долинных понижений (ниже уровня в 140 м над уровнем моря).

2.2.2. Климатическая характеристика и агроклиматические ресурсы

Климат Калужской области умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными, переходными периодами – весной и осенью. Согласно СП 131.13330.2020 – «Строительная климатология», Калужская область по климатическому районированию относится к климатическому подрайону ПВ и ко 2 зоне влажности.

Климат области неоднороден. Наиболее холодной является северная часть области. центральная часть относится к умеренно холодной. На юге области, в зоне лесостепи климат относительно тёплый.

Таблица 5 – Основные климатические характеристики Калужской области

Характеристика	Значение
Среднегодовая температура воздуха	+5°C
Средняя многолетняя температура воздуха самого теплого месяца (июль)	+18°C
Средняя многолетняя температура воздуха самого	-10°C

холодного месяца (январь)	
Количество осадков за год	690-830 мм
Высота снежного покрова	37 см
Среднегодовая относительная влажность воздуха	89%
Продолжительность безморозного периода	113-127 дней
Продолжительность теплого периода с положительной среднесуточной температурой	215-220 дней

По количеству выпадающих осадков территорию Калужской области можно отнести к зоне достаточного увлажнения. Распределение осадков по территории неравномерное. Их количество колеблется от 780 до 826 мм на севере и западе до 690-760 мм на юге. Особенностью климата области являются частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета.

Средняя продолжительность зимнего периода около 95 дней. Самым холодным месяцем является январь. Средняя температура в различных районах области изменяется от $-9,0^{\circ}$ до $-10,5^{\circ}$. За зиму выпадает в среднем около 20 процентов осадков от общегодовой суммы. Запасы влаги в снежном покрове к концу зимы составляют 100 мм. Зимой преобладают ветры юго-западных направлений. Сила ветра зимой максимальна по сравнению с остальными сезонами года (3,9-4,3 м/с). Характерной особенностью зимы для области являются частые оттепели. За три зимних месяца (декабрь – февраль) в среднем бывает около 17-18 дней с оттепелью, когда среднесуточная температура поднимается выше 0° .

Период с начала таяния снежного покрова и до разрушения устойчивого снежного покрова (с первой декады марта до первой декады апреля) следует считать предвесеньем.

Весенние заморозки одна из самых неблагоприятных особенностей климата области. Они часто совпадают с моментом цветения плодовых деревьев, а также представляют серьезную опасность для озимых и огородных культур. Средняя дата окончания заморозков в области 9-16 мая.

Летний период характеризуется теплой погодой, с умеренными и слабыми ветрами преобладающих западных и северо-западных направлений. Наиболее жарким месяцем является июль ($17 - 18,5^{\circ}$). На лето приходится максимальное количество осадков по сравнению с остальными сезонами года (250 - 260 мм). Они часто выпадают в виде ливней и сопровождаются грозой.

В последней декаде августа среднесуточная температура воздуха опускается ниже $+15^{\circ}$. От августа к сентябрю, как и в последующие месяцы, происходит резкое падение температуры и уменьшается количество осадков. В связи с сокращением продолжительности дня и уменьшением солнечного тепла в сентябре наступают заморозки. В среднем осенние заморозки начинаются в третьей декаде сентября (20 - 29 сентября).

В первой декаде октября (5 - 10 октября) в некоторые годы с севера проникают волны холода с понижением температуры воздуха до 0° и выпадением снега. В первой декаде ноября (4 - 8 ноября) среднесуточная температура опускается ниже 0° . В ноябре в результате вторжения арктического воздуха резко падает температура и выпадает снег.

Ветровой режим характеризуется преобладанием северо-западных и западных ветров в теплый период и юго-западных в холодный период года. Скорость ветра в холодный период – 3,5-5 м/с, в теплый период – 2,5-3 м/с (рисунок 2).

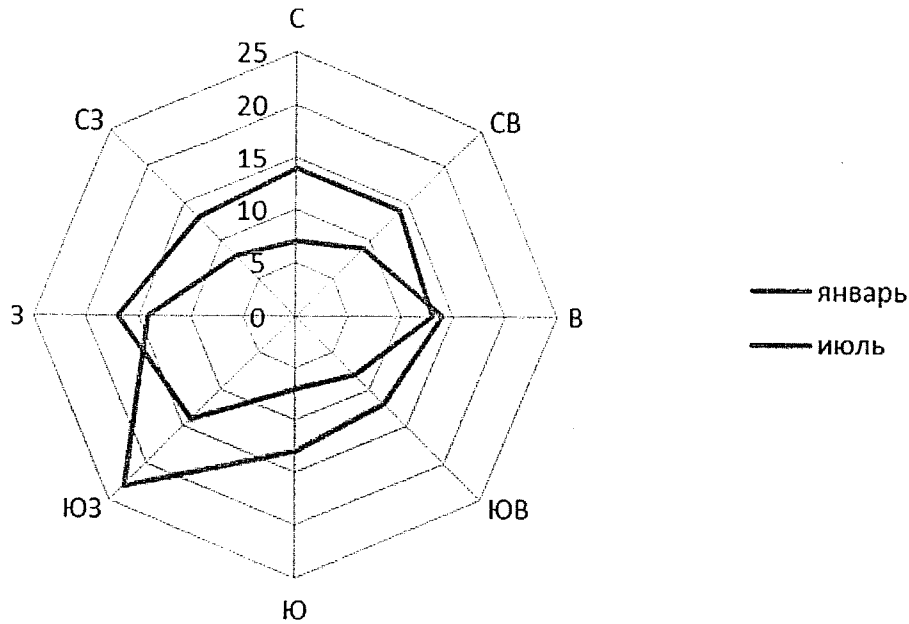


Рисунок 2 – Роза ветров Калужской области

Агроклиматические ресурсы. Агроклиматические условия Калужской области характеризуются умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. На земную поверхность территории области поступает значительное количество солнечной радиации около 115 ккал/на 1 см², что важно для жизнедеятельности растений. Средняя годовая температура воздуха колеблется от 3,5-4,0 на севере и северо-востоке и до 4,0-4,6 градусов на западе и юге области. Продолжительность безморозного периода в среднем по области составляет 113-127 дней. Наиболее холодная северная часть области. К умеренно холодной относится её центральная часть. На юге области, в зоне лесостепи климат относительно тёплый. По количеству выпадающих осадков территорию Калужской области можно отнести к зоне достаточного увлажнения. Распределение осадков по территории неравномерное. Их количество колеблется от 780 до 826 мм на севере и западе до 690-760 мм на юге. Особенностью климата области являются частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета, что определяет рискованный характер сельского хозяйства в регионе.

В целом агроклиматические условия благоприятны для возделывания яровых и озимых зерновых культур, льна-долгунца, рапса, раннеспелых сортов кукурузы, картофеля и овощей.

2.2.3. Гидрографическая сеть и водные ресурсы

Поверхностные воды. На территории области протекает около 2000 рек общей протяженностью более 11 тыс. км. Гидрографически территория Калужской области делится на две неравные части (по территории области проходит главный водораздел Русской равнины): 83 % территории области относится к бассейну Волги, 17 % – к бассейну Днепра. На слабоводопроницаемых моренных отложениях западной части Калужской области получили широкое распространение озерно-болотные ландшафты, являющиеся аккумуляторами

поверхностных вод и источниками питания большинства рек. Эта часть области является водоразделом бассейнов рек Волги и Днепра.

В средний по водности год на территорию региона поступает с территорий соседних областей около 6 км^3 речного стока, на территории области формируется около $6,5 \text{ км}^3$ (в том числе в бассейне Днепра 1 км^3).

Главная водная артерия области – река Ока (река принадлежит к Волжскому бассейну) с ее наиболее крупными притоками: реками Жиздра, Угра и Протва. Самой крупной рекой Днепровской системы является река Болва. Эти реки имеют широкие хорошо разработанные долины с поймой и 2-3 надпойменными террасами. Все реки имеют равнинный характер, низкую скорость течения – в среднем $0,3\text{--}0,5 \text{ м/с}$, только на перекатах скорость возрастает до $0,8\text{--}1,0 \text{ м/с}$. Тип питания рек области – преимущественно снеговой, с участием дождевого и подземного стока.

Водный режим рек характеризуется четко выраженным высоким весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой продолжительной низкой зимней меженью.

Реки области имеют гидрокарбонатно-кальциевый состав, слабощелочной водной среды. Минерализация воды средняя и изменяется в зависимости от фазы водности в пределах $112\text{--}590 \text{ мг/л}$.

Ока – самая крупная река области. Общая протяженность реки составляет $1498,6 \text{ км}$, из них 180 км по территории Калужской области, площадь бассейна – 245 тыс. км^2 . По особенностям строения долины Ока в пределах области отчетливо подразделяется на три отрезка. Первый отрезок – до г. Калуги. На этом отрезке река течет с юга на север, имеет широкую пойму ($2\text{--}3 \text{ км}$) и 2-3 надпойменные террасы. Русло реки очень извилистое, отчетливо выражены плесы и перекаты. В пойме встречаются многочисленные озера-старицы. Течение реки медленное. На этом отрезке насчитывается около 30 крупных перекатов. Максимальные глубины реки достигают 8 м . Средние скорости на плесах $0,3\text{--}0,5 \text{ м/с}$, на перекатах – $0,5\text{--}1 \text{ м/с}$. Дно реки сложено песчано-глинистым материалом, реже каменистым. На отрезке от г. Калуги до г. Алексина Тульской области, получившая в литературе название «Калужско-Алексинского каньона». Река течет здесь с запада на восток, в узкой долине с крутыми берегами. Высота склонов долины местами составляет $80\text{--}90 \text{ м}$. По склонам наблюдаются выходы коренных пород, представленные глинами и известняками карбона. С наличием глин связано развитие по склонам оползневых явлений. Ширина поймы сокращается от $200\text{--}300$ до нескольких метров. Местами пойма выклинивается, надпойменные террасы узкие. В русле реки немало каменистых перекатов. Узость долины на этом отрезке обуславливает высокий уровень подъема воды в период весеннего половодья (у г. Калуги до 18 м над летней меженью) – максимальный для рек Русской равнины. Третий участок долины реки Оки – от г. Алексина до устья Протвы (вдоль границы с Тульской областью). На этом отрезке долина вновь расширяется и принимает почти меридиональное направление. Увеличивается ширина поймы (до $300\text{--}400 \text{ м}$ и более), река начинает сильнее меандрировать, возрастает ширина террас.

Река Угра – самый крупный приток Оки и вторая по величине река в пределах области, впадает в Оку примерно в 15 километрах выше г. Калуги. Угра берет свое начало на юго-востоке Смоленской области. Общая протяженность реки 447 км , из них по Калужской области – 160 км . Средняя ширина долины Угры $1\text{--}2 \text{ км}$, в низовьях – $3,5 \text{ км}$. Максимальная ширина долины 5 км . Угра имеет три

надпойменные террасы и пойму шириной в 600-800 м. Характерная особенность долины Угры – чередование узких и расширенных участков. В суженных участках высота склонов долины достигает 50-60 м, ширина поймы не превышает 250-300 м. В расширенных участках долины ширина поймы возрастает до 3-4 км. Ширина русла реки колеблется от 20-30 м до 100-150 м. Средняя глубина реки 1-1,5 м, средняя скорость 0,4-0,6 м/с. Высота весеннего половодья в низовьях составляет 9-11 м, продолжительность ледохода – 3-8 дней.

Река Протва (левый приток Оки) протекает по северо-восточной части Калужской области. Общая протяженность реки 286 км. На территории области в Протву впадают реки: Лужа (159 км), Исьма (47 км), Аложа (22 км) и ряд мелких речек. Долина реки имеет асимметричное строение: левый берег пологий, вдоль него прослеживаются надпойменные террасы, правый берег – крутой, открытый. Ширина поймы 300-500 м. В пойме часто встречаются заливные луга. Ширина русла изменяется от 30-40 м до 80-100 м в низовьях. Глубина реки 0,5-4,5 м. Средняя скорость течения 0,3 м/с, встречаются перекаты. Среднегодовой расход воды в реке 18,5 м/с. Высота весеннего половодья 6-8 м над летней меженью.

Река Жиздра – левый приток Оки берет начало из родников, расположенных между деревнями Заболотье и Суглицы Людиновского района Калужской области. В верхнем течении река имеет неглубокую узкую долину (400-500 м). Ширина русла не превышает 8-10 м. В среднем и нижнем течении долина расширяется до 5 км. Отчетливо выражены надпойменные террасы. Коренной склон в нижнем течении поднимается на 50-60 м над урезом воды в реке. Широкая пойма Жиздры (до 5 км) изобилует старицами, на некоторых участках она сильно заболочена. Для русла реки характерна извилистость. Ширина русла в нижнем течении достигает 60-70 м. Средняя глубина реки 0,7-1 м, средняя скорость течения 0,3 м/с, среднегодовой расход воды в реке у г. Козельска 36,4 м/с. Подъем воды в период весеннего половодья в верховьях не превышает 1,5-2 м над летней меженью, в низовьях может достигать 11 м. В суровые зимы река местами промерзает до дна.

Река Болва является левым притоком р. Десны. Истоки Болвы находятся в Спас-Деменском районе. В долине Болвы выделяются три широкие надпойменные террасы и пойма. Максимальная ширина долины 5-6 км. На отдельных участках пойма имеет ширину 1 км. Ширина русла в нижнем течении 12-15 м, глубина реки в межень 0,5-1,5 м. Наибольшая глубина составляет 4 м. Средняя скорость течения 0,3 м/с. Среднегодовой расход воды в реке у г. Кирова 8,52 м/с. Высота весеннего половодья 6-7 м.

Озер на территории Калужской области сравнительно немного. По происхождению они относятся к трем типам: пойменные (озера-старицы), ледниковые и карстовые.

Озера-старицы приурочены к поймам рек. Они имеют вытянутую или серповидную форму. В период весеннего половодья озера имеют непосредственную связь с рекой. Озера-старицы встречаются в поймах большинства крупных рек области: Оки, Жиздры, Угры, Ресеты и др. К наиболее крупным озерам этого типа относятся пойменные озера р. Оки: Желоховское – длиной свыше 4 км, группа озер у с. Перемышль (Чайки, Горки, Лещицкое, Бездон, Моховское), Резванское (близ впадения Угры в Оку).

На юго-западе области, в районах близкого к поверхности залегания карстующихся пород, встречаются небольшие карстовые озера. К озерам этого

типа с большими глубинами при малой площади водного зеркала относятся озера Бездонное, Ямное, в бассейне реки Жиздры.

На территории области насчитывается большое количество искусственных водоемов-прудов (свыше 800) с общим зеркалом воды около 3 тыс. га. Большинство прудов создано путем перегораживания земляными плотинами балок, лощин, небольших ручьев. Средний размер 90% прудов – около 1 га. В распространении прудов выявляются четкие закономерности. Большинство находится в пределах эрозионных равнин Средне-Русской возвышенности.

Водный режим озер и прудов во многом сходен с режимом рек. В весеннее время уровень воды в них повышается, что приводит иногда к разрушению плотин у прудов. В летнее время пруды и озера сильно мелеют, зарастают водной растительностью, а некоторые пересыхают. Осенью уровень воды в них несколько повышается.

Заболоченность территории области низкая и составляет около 0,75 %. Насчитывается около 500 торфяных болот, площадь которых в среднем не превышает 100 га. Большая часть болот сосредоточена на севере и западе области, здесь расположены большие болотные массивы – Игнатовское, Калуговское, Красниковское, Шатино. Здесь же находятся все верховые болота и большая часть болот переходного типа. На остальной территории области, в первую очередь на востоке, заболоченность снижается (до 0,3 %), преобладают болота низинного типа. Торф, добываемый на болотах, используется в качестве удобрения и как подстилка для скота.

Прудов и водохранилищ в Калужской области в настоящее время насчитывается 310. Общий объем аккумулируемой в них воды составляет около 150 млн м³. Самыми крупными водохранилищами в регионе являются: Ломпадь (или Людиновское водохранилище), Верхне-Кировское, Брынское, Милятинское и Яченское.

Подземные воды. Калужская область богата подземными водами. Они заключены как в четвертичных, так и в до четвертичных отложениях. Всего на территории области выделяется свыше 15 водоносных горизонтов.

Подземные воды четвертичных отложений, как правило, относятся к типу грунтовых и приурочены к аллювиальным пескам пойм и надпойменных террас, а также к пескам, залегающим на моренных суглинках. Эти воды отличаются слабой минерализацией, значительной загрязненностью и резким колебанием уровня по сезонам года. В подморенных песках заключены межпластовые воды, используемые с помощью колодцев и буровых скважин. Глубина залегания подземных вод четвертичных отложений колеблется от 0 до 20-30 м. Наибольшим распространением эти воды пользуются в пределах Смоленско-Московской возвышенности.

В меловых отложениях подземные воды находятся в трещиноватых трепелах и опоках, а также в кварцево-глауконитовых песках. Воды этих горизонтов местами грунтовые, местами межпластовые. Поэтому качество и обилие их различны. Глубина залегания от поверхности – 10-20 м. Воды меловых отложений наиболее широко распространены на юго-западе области в Брянско-Жиздринском полесье.

В отложениях каменноугольного возраста (известняках и песках) имеется около 10 водоносных горизонтов. Это межпластовые воды, отличающиеся средней степенью минерализации, значительной глубиной залегания (от 10-15 м до 200 м),

а также обилием. Распространены на всей территории области, за исключением крайнего юго-запада. Естественные выходы этих вод наблюдаются в речных долинах и балках Средне-Русской возвышенности и Мещовского ополья.

Несколько водоносных горизонтов заключено в трещиноватых известняках и доломитах девонского возраста. Однако из-за большой глубины залегания. (100-200 м) они вскрываются лишь несколькими буровыми скважинами.

Воды некоторых водоносных горизонтов каменноугольных и девонских отложений содержат значительное количество минеральных солей и обладают целебными свойствами. Естественные выходы этих вод отмечены в долине реки Течи и Жиздры.

На территории области разведано 98 месторождений и участков пресных подземных вод с величиной утвержденных запасов 1202,5 тыс. м³/сут. Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод в области оцениваются в 4500 тыс. м³/сут.²⁵

Подземные водозаборы эксплуатируют в основном месторождения трещиновато-карстовых вод, приуроченных к карбонатным отложениям нижнего карбона и верхнего девона.

Добыча подземных вод ведется на 64 месторождениях и участках, количество извлеченной из них воды – 297,3 тыс. м³/сут (освоено 24,7 % запасов разведанных и подготовленных к освоению месторождений). Большинство месторождений не вышло на проектную мощность. На месторождениях «Северный водозабор», «Зеленый Крупец», «Самсоновское» отмечается превышение фактического водоотбора над утвержденными запасами.

Из Калужской области передается извлеченной воды в сопредельные регионы 24,1 тыс. м³/сут., из них: в Московскую область – 21,1 тыс. м³/сут., в Тульскую область – 3 тыс. м³/сут. Доля подземных вод в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения области составляет 73%.

Вследствие интенсивного и сосредоточенного водоотбора крупными групповыми водозаборами в ряде населенных пунктов с развитой инфраструктурой формируются местные (диаметром от 2 до 10 км) и региональные (диаметром до 20 км) воронки депрессии. Данные обстоятельства негативно влияют на качественные и количественные характеристики питьевой воды, как для Калужской области, так и в сопредельных областях.

2.2.4. Минерально-сырьевые и почвенные ресурсы

Почвенные ресурсы. Территория Калужской области размещается на границе лесной и лесостепной зоны, что определяет разнообразие её почвенного покрова. Наиболее распространёнными почвами в области являются дерново-подзолистые почвы, которые характеризуются невысоким плодородием. На западе и северо-западе области в почвенном покрове преобладают дерново-среднеподзолистые почвы с примесью глеевых и глееватых. На водоразделах здесь в основном распространены дерново-сильноподзолистые почвы, имеющих низкое естественное плодородие. Почвообразующими породами являются песчаные, песчано-гравелистые образования и покровные суглинки. В северной части

²⁵ По данным министерства природных ресурсов и экологии Калужской области

территории на востоке и юго-востоке области преимущественно размещаются дерново-слабоподзолистые и дерново-среднеподзолистые почвы, в поймах рек – аллювиальные. На юге широко распространены дерново-подзолистые глеевые и глееватые почвы. В центральной части области, а также на востоке под лесами и в местах, где в прошлом произрастали широколиственные леса на лёссовидных карбонатных суглинках, образовались серые и светло-серые почвы с примесью подзолистых разновидностей среднесуглинистого механического состава. Серые лесные почвы обладают преимущественно хорошими физическими свойствами и при внесении удобрений и известковании дают высокие урожаи сельскохозяйственных культур.

Примерно треть площади пахотных земель (301 тыс. га) составляют почвы высокого и повышенного потенциала плодородия (серые лесные, дерново-карбонатные, аллювиальные дерновые и дерново-глееватые), две трети (640 тыс. га) – почвы среднего потенциального плодородия (дерново-подзолистые, аллювиальные дерново-глеевые). Почвы низкого потенциального плодородия (подзолисто-глеевые, подзолистые и аллювиальные дерново-слоистые) в области отмечены всего на 2,5 тыс. га пахотных земель. ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский» ежегодно проводит агрохимическое обследование почв, отслеживает динамику почвенного плодородия земель в сельскохозяйственных организациях, а также ведет учет наличия неиспользуемой пашни и ее качественного состояния. В 2015 году были обследованы земли сельскохозяйственного назначения в Хвастовичском и Перемышльском районах (площадь обследования составила 65,0 тыс. га). По агрохимическим показателям почвы не отличаются высоким содержанием доступных для растений форм элементов питания. Степень окультуренности почв сельскохозяйственных угодий по районам области варьирует от 0,38 до 0,56, то есть попадает в диапазон низкой (0,4-0,6) и очень низкой (менее 0,4) степени окультуренности. Средневзвешенные значения основных агрохимических показателей почвы сельскохозяйственных угодий по состоянию на 01 января 2020 года приведены в таблице.

Таблица 6 – Средневзвешенные значения основных агрохимических показателей почвы сельскохозяйственных угодий по состоянию на 01 января 2020 года

Муниципальный район (городской округ)	Пашня + залежь, тыс. га	Кислые почвы, рН≤5.5		Бедные калием почвы, <80мг/кг		Бедные фосфором почвы, <50 мг/кг		Бедные гумусом почвы, <2%		Индекс плодородия, ≤0,4	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Бабынинский	55,8	29,9	53,6	8,7	15,5	10,3	18,5	25,6	45,9	0,1	0,2
Барятинский	43,2	29,2	67,4	24,4	56,3	18,7	43,1	35,7	82,7	5,7	13,2
Боровский	27,6	9,9	35,8	6,4	23,4	1,3	4,7	21,1	76,4	0,1	0,2
Дзержинский	42,5	20,3	47,8	16,9	39,9	8,9	21,0	33,3	78,3	0,5	1,1
Думиничский	23,8	12,9	54,4	15,0	63,0	3,9	16,3	20,5	86,3	0,9	3,8
Жиздринский	31,2	16,0	51,4	15,8	50,7	5,9	19,1	25,1	80,6	2,0	6,5
Жуковский	31,7	15,2	47,9	7,9	24,9	1,5	4,6	23,3	73,5	0,1	0,2
Износковский	29,2	19,0	64,9	19,0	64,9	15,2	51,8	24,6	84,0	3,6	12,3
Кировский	31,4	16,8	53,5	21,1	67,2	10,0	31,8	26,4	83,9	0,9	2,9
Козельский	54,7	32,4	59,2	15,2	27,8	7,7	14,0	34,8	63,6	0,2	0,4
Куйбышевский	38,3	15,0	39,1	28,2	73,8	14,2	37,2	29,8	77,9	1,0	2,5

Людиновский	23,1	12,6	54,3	16,1	69,8	7,4	32,2	19,7	85,1	1,7	7,3
Малоярославецкий	47,8	27,8	58,1	14,0	29,3	13,8	28,8	36,3	76,0	0,3	0,6
Медынский	27,8	17,3	62,3	16,9	60,7	12,8	45,9	19,9	71,7	0,7	2,5
Мещовский	65,8	52,5	79,8	34,3	52,2	26,2	39,9	44,4	67,5	3,9	5,9
Мосальский	44,3	27,9	63,1	23,0	52,0	15,7	35,5	28,3	64,0	1,9	4,2
Перемышльский	51,3	23,1	45,1	24,8	48,4	17,6	34,3	31,8	62,0	1,2	2,4
Спас-Деменский	36,1	18,9	52,3	19,4	53,6	12,9	35,7	27,8	77,2	2,4	6,7
Сухиничский	62,1	30,8	49,7	28,5	45,9	13,2	21,2	31,0	49,9	0,2	0,4
Тарусский	25,4	17,7	70,0	4,6	18,0	9,4	37,2	12,6	49,6	0,3	1,0
Ульяновский	40,9	29,5	72,2	21,3	52,1	15,2	37,1	37,4	91,4	4,0	9,7
Ферзиковский	44,4	26,1	58,8	15,1	34,1	14,5	32,7	25,3	56,9	0,4	0,9
Хвастовичский	42,0	27,3	65,1	32,7	77,9	13,8	32,8	37,1	88,4	4,3	10,3
Юхновский	36,7	14,5	39,6	20,8	56,6	11,8	32,1	32,3	88,2	2,4	6,5
Пригородная зона Калуги	14,2	5,4	38,0	6,3	44,1	3,5	24,5	10,0	70,5	0,2	1,7
Итого	971,2	548,0	56,4	456,4	47,0	285,3	29,4	694,2	71,5	38,9	4,0

В области имеются разведанные запасы бурого угля, торфа, фосфоритов, трепела, гипса, мела, минеральных красок, различного вида песков и глин, минеральных лечебных вод.

Обзор минерально-сырьевой базы Калужской области основан на данных доклада о состоянии окружающей среды в Калужской области на 2020 год.

Калужская область обладает развитой минерально-сырьевой базой общераспространенных полезных ископаемых. На территории области государственным балансом учтены запасы песков строительных, песчано-гравийных пород, строительных камней (известняков), кирпично-черепичного сырья, керамзитового сырья, трепела, мела, торфа. С 2019 года отдельным балансом учтены запасы тугоплавких глин (таблица).

Таблица 7 – Сведения о количестве месторождений по видам общераспространенных полезных ископаемых

№ п/п	Виды ОПИ	Количество месторождений			Всего		Запасы, в том числе:				
		Всего	в том числе:				Распред. фонд		Нераспред. фонд		
			Распред. фонд	Нераспр. фонд	A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂	
1	Пески строительные, тыс. м ³	68	41	27	152290	29206	80024	12383	72266	16823	
2	Песчано- гравийные породы, тыс. м ³	59	41	18	106921	9928	75445	3755	31476	6173	
3	Камни строительные, тыс. м ³	20	10	10	287778	46298	122354	5281	165424	41017	
4	Кирпично- черепичное сырье, тыс. м ³	44	5	39	72214	29230	4127	0	68087	29230	
5	Керамзитовое сырье, тыс. м ³	7	3	4	35333	18694	4921	0	30412	18694	
6	Тугоплавкие глины, тыс. м ³	2	2	0	8064	2611	8064	2611	0	0	
7	Трепел, тыс. м ³	8	4	4	43133	5653	13584	5653	29549	0	
8	Мел, тыс. т.	2	1	1	13851	42206	13696	42206	155	0	
9	Торф, тыс. т.	105	2	103	15518	114	252	0	14875	114	
	Всего:	тыс. м ³	206	106	102	705733	141620	308519	29683	397214	111937
		тыс. т	107	3	104	29369	42320	13948	42206	15030	114

Минерально-сырьевой потенциал области позволяет обеспечить потребности области и части предприятий смежных регионов в перечисленных видах

общераспространенных полезных ископаемых. Из Калужской области вывозятся фракционный щебень и строительные пески.

В 2020 году производилась добыча всех видов полезных ископаемых, кроме мела. Из 109 объектов распределенного фонда недр в 2020 году добыча производилась на 67 месторождениях, в том числе на 1 месторождении торфа. Суммарная добыча сырья для строительной индустрии составила 14332 тыс. м³. Кроме этого добыто 5 тыс. т торфа.

Таблица 8 – Добыча общераспространенных полезных ископаемых по видам сырья на территории Калужской области в 2020 году

№ п/п	Виды ОПИ	Единицы измерения	Количество разрабатываемых месторождений	Объемы добычи в 2020 году
1	Пески строительные	тыс. м ³	23	7395
2	Песчано-гравийные породы	тыс. м ³	26	3056
3	Камни строительные	тыс. м ³	10	3551
4	Кирпично-черепичное сырье	тыс. м ³	3	129
5	Керамзитовое сырье	тыс. м ³	2	105
6	Тугоплавкие глины	тыс. м ³	1	94
7	Трепел	тыс. м ³	1	2
8	Мел	тыс. т	0	0
9	Торф	тыс. т	1	5
	Всего:	тыс. м ³	66	14332
		тыс. т	1	5

Сведения о разведанных и находящихся в распределенном фонде месторождениях общераспространенных твердых полезных ископаемых по состоянию на 01 января 2021 года приведены ниже.

Таблица 9 – Сведения о месторождениях общераспространенных твердых полезных ископаемых по муниципальным образованиям Калужской области в 2020 году

№	Муниципальный район (городской округ)	Количество разведанных месторождений	Количество месторождений, находящихся в распределенном фонде
1	Бабынинский	8	2
2	Барятинский	3	1
3	Боровский	16	10
4	Дзержинский	23	15
5	Думиничский	11	6
6	Жиздринский	9	7
7	Жуковский	9	1
8	Износковский	13	10
9	Калуга и пригород	14	7
10	Кировский	5	3
11	Козельский	3	0
12	Куйбышевский	1	1
13	Людиновский	3	1
14	Малоярославецкий	23	11
15	Медынский	5	2
16	Мещовский	6	3
17	Мосальский	10	7
18	Перемышльский	8	3
19	Спас-Деменский	6	2
20	Сухиничский	4	1
21	Тарусский	7	3

22	Ульяновский	4	0
23	Ферзиковский	16	8
24	Хвастовичский	3	1
25	Юхновский	2	0
	Всего по области	262	105

Сведения об участках недр местного значения, находящихся в распределенном фонде и предназначенных для добычи подземных вод, по состоянию на 01 января 2021 года приведены в таблице.

Таблица 10 – Участки недр местного значения, предназначенных для добычи

№	Муниципальный район (городской округ)	Всего лицензий	Количество участков недр местного значения, находящихся в распределенном фонде	
			всего	в том числе с утвержденными запасами подземных вод (по промышленным категориям)
1	Бабынинский	13	8	6
2	Барятинский	9	4	3
3	Боровский и г. Обнинск	74	48	30
4	Дзержинский	30	20	13
5	Думиничский	20	5	4
6	Жиздринский	13	2	1
7	Жуковский	41	33	22
8	Износковский	13	6	4
9	Кировский	21	16	15
10	Козельский	23	7	5
11	Куйбышевский	8	0	0
12	Людиновский	5	7	2
13	Малоярославецкий	64	40	26
14	Медынский	16	5	5
15	Мещовский	20	2	2
16	Мосальский	17	1	1
17	Перемышльский	31	8	5
18	Спас-Деменский	2	4	4
19	Сухиничский	22	5	3
20	Тарусский	18	13	9
21	Ульяновский	6	7	3
22	Ферзиковский	32	10	4
23	Хвастовичский	17	3	1
24	Юхновский	18	4	4
25	Калуга и пригород	50	44	18
	Всего по области	583	302	190

Разработка полезных ископаемых в Калужской области ведется достаточно активно. В промышленную разработку в 2020 году вовлечено 110 месторождений твердых полезных ископаемых, в том числе:

- 2 месторождения цементного сырья;
- 2 месторождение тугоплавких глин;
- 1 месторождение стекольных песков;
- 10 месторождений строительных известняков;
- 3 месторождения керамзитового сырья
- 41 месторождений строительных песков;

- 41 месторождений песчано-гравийных смесей;
- 5 месторождения суглинков;
- 4 месторождения трепела;
- 1 месторождение палыгорскитовых глин.
- Объем добычи общераспространенных полезных ископаемых в отчетном году составил 14,3 млн м³, в том числе:
 - известняков строительных – 3551 тыс. м³;
 - строительных песков – 7395 тыс. м³;
 - песчано-гравийных смесей – 3056 тыс. м³;
 - суглинков – 129 тыс. м³;
 - торфа – 5 тыс. т;
 - трепела – 2 тыс. м³.

Резервные месторождения имеют огромное значение для развития промышленности, ниже приводится информация о таких месторождениях с запасами более 2,0 млн м³.

Таблица 11 – Резервные месторождения полезных ископаемых Калужской области

№	Муниципальный район	Наименование месторождения (количество)	Запасы, тыс. м ³
Пески строительные (5)			
1	Думиничский	Думиничское	16619,0
2		Ерденевское	2744,0
3	Жуковский	Белоусовское	3184,0
4	Малоярославецкий	Потресовское-2	4068,0
5	Мещовский	Воронцовское	7228,0
Песчано-гравийные смеси (5)			
6	Барятинский	Харинское	2420,0
7	Боровский	Семичевское	6209,0
8	Думиничский	Брыньское	2470,0
9	Спас-Деменский	Спас-Деменское	2502,0
10		Спас-Деменское-2	2222,0
Строительные известняки (7)			
11	Дзержинский	Адамовское (участок № 2)	31400,0
12		Товарковское (участок № 4)	10262,0
13	Думиничский	Хлудневский-3	4531,0
14	г. Калуга	Мстихинское	10844,0
15		Муратовское	11701,0
16	Ферзиковский	Борщевское	87142,0
17		Марухтинское	10844,0
Кирпично-черепичное сырье (11)			
18	Бабынинский	Харское	4109,0
19	Дзержинский	Адамовское (участок № 2)	11947,0
20	Думиничский	Челищевское	2433,0
21	Жуковский	Высокиническое	3394,0
22		Горневское	6943,0
23	Мещовский	Балабановское	3133,0
24	Перемышльский	Рыченское	2493,0
25	Сухиничский	Сухиничское	3062,0
26	Тарусский	Тарусское	2803,0
27	Ферзиковский	Борщевское	7726,0
28	Хвастовичский	Хвастовичское	4277,0
Тугоплавкие глины (1)			
29	Думиничский	Речицкое	5129,0
Керамзитовое сырье (2)			
30	Перемышльский	Северо-Агеевское	5548,0
31	Ферзиковский	Борщевское	38546,0

Трепел (2)			
32	Жиздринский	Зикеевское	6610,0
33		Полудовское	22229,0
34	Сухиничский	Матчино-Ресское	3022,0

Перечень перспективных для лицензирования участков строительных материалов с запасами и прогнозными ресурсами более 5,0 млн м³ (не учтенные государственным балансом) приведен ниже.

Таблица 12 – Перспективные участки месторождений полезных ископаемых Калужской области

№	Муниципальный район	Наименование участков и площадей	Запасы и ресурсы (категории по степени изученности), тыс. м ³
Пески строительные			
1	Кировский	Калининский	P ₁ – 5060,0
		Вежинский	C ₂ – 10044,0
		Петровский	C ₂ – 7337,0
		Тешевский	C ₂ – 14322,0
		Воскресенский	P ₁ + P ₂ – 38229,0
		Винзаводчик	P ₁ – 33524,0
2	Козельский	Волконский	C ₂ – 44965,0
		Клюксинский	C ₂ – 21420,0
3	Мещовский	Афонинковский	C ₂ – 4363,0; P ₁ – 1245,0
4	Барятинский	Сергеевский	P ₁ – 6150,0
5	Юхновский	Юхновский	C ₂ – 7926,0
Песчано-гравийные смеси			
6	Дзержинский	Балабановский	C ₂ – 30000,0
7	Куйбышевский	Рязанка	P ₁ – 20805,0
Строительные известняки			
8	Дзержинский	Участок 4 (Груздовский)	P ₁ – 10361,0
		Дзержинский участок № 1	P ₁ – 19100,0
		Участок № 6	P ₁ – 50000,0
		Участок № 7	P ₁ – 23200,0
		Участок № 3	P ₁ – 28242,0
9	Ферзиковский	Борщевский	P ₁ – 7091,0; 23607,0; 17691,0
		Степановский	P ₁ – 94907,0; 41726,0
		Зудневская площадь	P ₁ – 94000,0
10	Бабынинский	Савинская площадь (участок № 1)	C ₂ – 17438,0
11	Перемышльский	Александровская площадь	P ₁ – 49950,0
		Воротынская площадь № 3 (участок 2)	P ₁ – 30867,0
		Северо-Агеевская площадь 3 (участок 1)	P ₁ – 47212,0
		Участок 2	P ₁ – 100725,0
		Участок 3	P ₁ – 40291,0
		Участок 4	P ₁ – 9780,0
		Участок 5	P ₁ – 5553,0
		Участок 6	P ₁ – 12747,0
		Меховская площадь	P ₁ – 18337,0
		Голодская площадь	P ₁ – 17719,0
12	Козельский	Хотисинская площадь	P ₁ – 87000,0
		Колчинский	P ₁ – 12186,0
13	Кировский	Воскресенский	P ₁ – 43400,0
		Винзаводчик	C ₂ – 87741,0;

			$P_1 - 143743,0$
14	Малоярославецкий	Ушаковская площадь	$C_2 - 3313,0$; $P_1 - 10579,0$
		Дзержинский участок	$P_1 - 50000,0$

2.2.5. Лесные ресурсы

По данным министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, общая площадь лесов Калужской области составляет 1409,4 тыс. га, в том числе 1253,8 тыс. га – располагающихся на землях лесного фонда, 6,2 тыс. га – на землях обороны и безопасности, 96,4 тыс. га – на землях особо охраняемых природных территорий. Лесистость области – 45,2 %. Наибольший процент лесистости (57,9) характерен для Думиничского района, наименьший (13,5) – для Бабынинского района. В структуре земель лесного фонда эксплуатационные леса занимают 61,4 %, а леса, выполняющие защитные функции, – 38,6%. Площадь покрытых лесной растительностью земель по преобладающим породам распределяется следующим образом: с преобладанием хвойных пород – 26,1 %, твердолиственных пород – 2,5 %, мягколиственных пород – 71,4 %. По возрастной структуре молодняки занимают в лесном фонде 13,8 %, средневозрастные насаждения – 37,8%, приспевающие – 21,8 %, спелые и перестойные – 26,6 %.

Хвойные насаждения представлены преимущественно молодняками и средневозрастными лесами, а на долю спелых и перестойных приходится всего 7,9%. В мягколиственных насаждениях преобладают спелые и перестойные древостои (33,2 %). Лесные насаждения отличаются сравнительно высокой продуктивностью: средний прирост на 1 га составляет 3,9 м³ в год, общий прирост в год – 4,71 млн м³.

Средний запас на 1 га спелых хвойных насаждений – 308 м³, мягколиственных насаждений – 238 м³. Использование лесных ресурсов. Общий запас древесины лесных насаждений составляет 265,00 млн м³, в том числе на землях лесного фонда – 231,15 млн м³. Ежегодный допустимый объем заготовки древесины от всех видов рубок (расчетная лесосека) составляет 3801,3 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 1268,6 тыс. м³ (24,6 %), мягколиственному хозяйству – 2503,8 тыс. м³ (74,5 %), твердолиственному хозяйству – 28,9 тыс. м³ (0,9 %). Расчетная лесосека по породам в мягколиственном хозяйстве распределяется следующим образом: береза – 62%, осина – 35 %.

Использование лесов осуществляется в основном посредством арендных отношений. Лесозаготовительная деятельность производится на основе договоров аренды лесных участков и договоров купли-продажи лесных насаждений. В настоящее время в аренду передано 56 % площади лесов региона (700 тыс. га), из которых 89 % – для заготовки древесины (625 тыс. га с ежегодно допустимым объемом заготовки 1,8 млн м³). За последние 5 лет объемы заготовки древесины увеличились более чем в 2 раза.

Всего в Калужской области действует 1175 договоров аренды, в том числе 99 – для заготовки древесины. Леса используются для 16 видов деятельности, основными из которых являются: заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, рекреационная деятельность. На долю арендаторов (77 средних и малых предприятий) приходилось 76 % общего объема заготавливаемой древесины. В отчетном году заключено 40 договоров аренды лесных участков для строительства линейных объектов на площади более 128 га. Для разработки месторождений ПГС и других полезных ископаемых в

аренду предоставлены лесные участки площадью 93 га. Также леса были переданы в аренду для строительства и эксплуатации искусственных водных объектов. В настоящее время для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, водных объектов и разработки месторождений полезных ископаемых действует 285 договоров аренды (1,5 тыс. га).

Ресурсный потенциал отдельных видов продукции побочного лесопользования достаточно высокий. Это – грибы, некоторые виды лекарственных растений. Однако промышленный сбор и переработка не организованы ни по одному виду пищевых и лекарственных растений. Взамен этого имеет место ежегодная закупка коммерческими структурами у населения грибов-лисичек (свыше 800 тонн в год) с последующим вывозом за пределы области (преимущественно на экспорт).

Защитные леса полностью соответствуют своему целевому назначению, выполняют свои функции и сокращение их нецелесообразно (таблица). Защитные леса занимают 483,1 тыс. га или 38,5% от общей площади земель лесного фонда, из них 14,8% представлены категорией: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – зеленая зона. На долю эксплуатационных лесов приходится 61,5% общей площади земель лесного фонда.

Таблица 13 – Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по видам целевого назначения на защитные (по их категориям) и эксплуатационные площадь, тыс. га

Наименование лесничества	Всего лесов	Защитные леса												Всего (3+4)	Эксплуатационные леса
		1	2	3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					4. Ценные леса						
				3.1	3.2	3.3	3.4	Итого	4.1	4.2	4.3	4.4	Итого		
Боровское	36,4	-	-	-	1,7	8,2	0,4	10,3	-	-	3,8		3,8	14,1	22,3
Дзержинское	51,1	0,4	-	-	2,1	6,5	9,2	17,8	-	-	9,4	2,5	11,9	30,1	21,0
Думиничское	70,6	-	-	-	4,5	5,7	-	10,2	-	-	11,0	4,2	15,2	25,4	45,2
Еленское	73,8	-	-	-	0,4	7,3	-	7,7	-	-				7,7	66,1
Жиздринское	74,2	-	-	-	4,8	1,9	-	6,7	-	-	12,8	1,9	14,7	21,4	52,8
Жуковское	43,3	0,8	-	0,1	1,4	7,9	2,7	12,1	-	-	12,6		12,6	25,5	17,8
Износковское	62,4	-	3,7	-	2,6	3,2	-	5,8	-	-				9,5	52,9
Калужское	66,9	-	-	2,9	1,2	41,5	13,1	58,7	-	-	3,7	1,5	5,2	63,9	3,0
Козельское	47,2	-	7,4	-	1,3	3,3	-	4,6	15,7	-	13,5	1,3	30,5	42,5	4,7
Куйбышевское	89,6	-	2,8	-	3,7	25,2	1,0	29,9	-	-	2,9	3,2	6,1	38,8	50,8
Людиновское	67,0	-	2,3	-	3,9	12,8	0,7	17,4	-	-	5,5		5,5	25,2	41,8
Малоярославецкое	77,8	-	-	-	3,0	20,2	2,6	25,8	-	-	3,9	0,1	4,0	29,8	48,0
Медынское	63,9	-	-	-	0,9	2,5	-	3,4	-	-				3,4	60,5
Мещовское	71,6	-	-	-	3,2	6,0	-	9,2	-	-	0,7	0,6	1,3	10,5	61,1
Спас-Деменское	84,0	-	-	-	4,2	10,2	-	14,4	-	-	3,4		3,4	17,8	66,2
Ульяновское	74,5	-	-	-	0,2	2,5	-	2,7	-	6,5	5,0	2,3	13,8	16,5	58,0
Ферзиковское	87,2	-	-	-	3,8	17,7	0,9	22,4	-	-	54,8	3,5	58,3	80,7	6,5
Юхновское	112,4	-	-	-	3,3	3,3	0,2	6,8	-	-	9,1	4,4	13,5	20,3	92,1
Итого:	1253,9	1,2	16,2	3,0	46,2	185,9	30,8	265,9	15,7	6,5	152,1	25,5	199,8	483,1	770,8
Доля, %	100,0	0,1	1,3	0,2	3,7	14,8	2,5	21,2	1,3	0,5	12,1	2,0	15,9	38,5	61,5

Примечания: Цифрами в таблице обозначены:

- 1 – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2 – леса, расположенные в водоохранных зонах;
- 3.1 – леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 3.2 – защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ;
- 3.3 – зеленые зоны;
- 3.4 – лесопарковые зоны;
- 4.1 – противозрозионные леса;
- 4.2 – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
- 4.3 – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- 4.4 – нерестоохранные полосы лесов.

По состоянию на 2019 год в государственном лесном реестре учтены следующие лесные участки, расположенные на землях обороны:

1. Брянское военное лесничество – 5309 га, в том числе:

- Козельский район – 2599 га;
- Малоярославецкий район – 2599 га;
- Ульяновский район – 210 га;
- Юхновский район – 1630 га.

2. Московское военное лесничество – 883 га, в том числе:

- Боровский район – 471 га;
- г. Калуга – 412 га.

Границы указанных лесных участков, расположенных на землях обороны, внесены в Единый государственный реестр недвижимости. Также в государственном лесном реестре учтены леса, расположенные на землях населённых пунктов, общей площадью 5730,75 га, в том числе:

- г. Калуга – 2262 га;
- г. Обнинск – 460,75 га;
- г. Людиново – 1264 га;
- г. Киров – 362 га;
- Юхновский район – 279 га;
- Тарусский район – 384 га;
- Мосальский район – 473 га;
- Жуковский район – 41 га;
- Бабынинский район – 205 га.

2.2.6. Биологические ресурсы (растительный и животный мир)

Область расположена в лесной зоне, в пределах которой выделяются подзона смешанных и подзона широколиственных лесов. Для смешанных лесов наиболее характерными породами являются ель и дуб, а также береза и осина; в травяном покрове наблюдается сочетание растений, характерных для широколиственных и хвойных лесов. В зоне широколиственных лесов преобладают дуб и ясень с примесью клена и вяза; кустарниковый ярус представлен лещиной обыкновенной, жимолостью и бересклетом, травяной ярус – ранневесенними эфемероидами, в том числе черемшой и другими многолетними растениями (снытью, осокой волосистой, зеленчуком желтым, пролесником многолетним, хохлатками, бором развесистым).

Значительные площади занимают различного типа луга, в том числе материковые луга, расположенные на водоразделах и на склонах речных долин, и

заливные луга в поймах рек, сырые (низинные) и сухие (суходольные) луга. Доминирующими видами на лугах центральной поймы являются крупные мезофитные злаки и зонтичные, а также виды рода герань, щавель густой (конский), таволга вязолистная, горец змеиный, виды рода манжетка; на лугах притеррасной поймы – различные виды осок, камыш лесной и рогоз широколистный. Для материковых суходольных лугов характерны виды ксероморфного облика, такие как: гребенник обыкновенный, полевица тонкая, мятлик сплюснутый, клевер, горошек, люцерна, донник, тысячелистник, полынь равнинная, васильки и другие. Суходольные луга и опушки на склонах речных долин, имеющих южную экспозицию, содержат специфический набор видов («окская флора»), распространенных в более южных черноземных степных регионах, а в Калужской области встречающихся редко (виды астрагалов, шалфей луговой, герань кроваво-красная, спаржа, коровяк мучнистый, зопник клубненосный, скабиоза желтая, бодяк польский, тимофеевка степная, чертополох колючий и поникший, капуста черная).

Животный мир Калужской области богат и разнообразен. Фауна имеет смешанный характер: она включает как северные виды, так и западноевропейские и степные виды.

Всего на территории региона обитает более 6 тыс. беспозвоночных и около 400 видов позвоночных животных, в том числе 2 вида круглоротых и 41 вид костных рыб, 7 видов пресмыкающихся, 11 видов земноводных, 70 видов млекопитающих и 272 вида птиц.

Таким образом, анализ природных условий Калужской области позволяет заключить следующее:

Инженерно-строительные условия области в целом относительно благоприятные. Сложные участки сформированы в поймах рек и надпойменных террасах. Имеются серьезные осложнения, связанные с высоким расположением грунтовых вод. На территории области расположено большое количество водных объектов, которые являются объектами питьевого и технического водоснабжения, но и оказывают негативное влияние в период половодья.

Климат неоднородный, по мере удаления на север лесостепи сменяются широколиственными лесами. Анализ агроклиматических условий показывает, что область имеет благоприятные условия для возделывания яровых и озимых зерновых культур, картофеля, овощей и прочих культур.

Ветровой режим умеренный, потоки в основном западного и юго-западного направления. Земельные ресурсы Калужской области представлены всеми категориями, с большим преимуществом земель лесного фонда (более 45%). Земли населенных пунктов занимают всего 12 %.

2.3. Экологическое состояние и природопользование Калужской области

Существенные отличия в состоянии природной среды, имеющие место, как в сравнении Калужской области с окружающими территориями, так и внутренние отличия отдельных ее местностей, связаны со значительной ролью региональных факторов формирования экологической ситуации. Относительно рассматриваемой территории проявляется воздействие трех групп факторов, соответствующих территориальным уровням:

- I порядка – связанные с трансграничным переносом, проявлением общепланетарных и материковых детериационных процессов;
- II порядка – связанные с воздействием соседних территорий, в данном случае – главным образом Московской области;
- III порядка – внутренние, внутриобластные.

Факторы I порядка оказывают определенное, фиксируемое с помощью различных средств наблюдения, воздействие на природную среду Калужской области, находящейся под воздействием так называемого «западного переноса» аэрополлютантов с территории Западной и Центральной Европы. Однако, для Калужской области экологические последствия, связанные с воздействием факторов I порядка определяется, прежде всего, наличием зон радиоактивного загрязнения территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС. В зону радиоактивного загрязнения Калужской области, к которой условно относятся территории с содержанием цезия 137 более 1 Ки/км^2 , в настоящее время входят 10 районов. В выделенных районах в 2004 г. обследовано 418,9 тыс. га сельскохозяйственных угодий. Загрязненными оказались 119,8 тыс. га или 28,6% площади обследованных земель.

Проявление экологических последствий воздействий **факторов II порядка** связано с нахождением области в составе Центрального экономического района. Закономерности дифференциации Европейской территории страны по фактору загрязненности воздушного бассейна позволяют определить Калужскую область в зоне минимального экологического риска со стороны Москвы и Московской области, как основного источника загрязнения воздушного бассейна. На территории Калужской области в течение года преобладают южный и юго-западный ветры, летом наиболее часто отмечается ветер северо-западного направления, зимой – южного. В годы первых социалистических пятилеток было принято решение не застраивать Калужское направление промышленными предприятиями: учли розу ветров (в Москве преобладают юго-западные ветры), поэтому Калужская область не подвергается активному трансграничному переносу загрязняющих веществ из Москвы и Московской области, как, например, Тверская и Владимирская области.

Однако, с точки зрения экологического риска для водных ресурсов ситуация противоположная. За последние 3-4 года, наблюдается значительное бактериальное загрязнение р. Оки в створе Окского водозабора г. Калуги. Как показало обследование, источники микробиологического загрязнения р. Оки находились за пределами Калужской области. Такая опасность повторения экстремально высокого микробиологического загрязнения реки Оки в результате залповых сбросов неочищенных стоков не позволяет в дальнейшем гарантировать качество питьевой воды. Второй источник потенциальной опасности – Смоленская АЭС. Юго-восточная часть области находится в зоне возможного аварийного риска.

Факторы III порядка проявляются в размещении производительных сил внутри области. Радиационно-опасными объектами на территории области являются ФЭИ и Филиал НИФХИ, расположенные в г. Обнинске. Концентрация разноотраслевых объектов промышленности в Калуге, Товарково, Обнинске, Людинове и т.д. напрямую сказывается на состоянии окружающей среды и здоровье населения.

Современная экологическая ситуация в Калужской области является закономерным следствием географического положения, специфики природных

условий, особенностей природных ресурсов, тенденций развития производительных сил региона. Через территорию области проходят важнейшие международные автомобильные и железнодорожные магистрали: Москва – Калуга – Брянск – Киев – Львов – Варшава. Область обладает достаточно развитой минерально-сырьевой базой, продолжает развиваться как промышленный регион, занимает одно из первых мест в ЦФО по величине научно-технического потенциала.

Влияние региональных факторов формирования экологической ситуации будет проявляться и в будущем. Особое значение для Калужской области будут иметь их следующие формы:

- распространение региональных зон детериорации из-за наращивания объемов промышленного производства области, а также развития агропромышленного производства для внутреннего рынка и Московского региона. Важнейшей предпосылкой будущего антропогенного воздействия является расширение добычи строительных материалов и торфа, о чем свидетельствует карта перспективного освоения месторождений области;

- повышение антропогенных нагрузок на ландшафты в связи с транзитным положением области;

- повышение привлекательности многочисленных и разнообразных природно-рекреационных ресурсов области, дефицит которых наблюдается в Московском регионе.

2.3.1. Состояние и охрана атмосферного воздуха

Основными причинами загрязнения атмосферы города и его дифференциации по районам являются:

- природные условия;
- масштаб и структура техногенного воздействия на атмосферу;
- особенности распределения выбросов по территории.

По данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), в 2020 году выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составили 20,313 тыс. т, в том числе: твердых веществ – 3,002 тыс. т, диоксида серы – 0,913 тыс. т, оксида углерода – 10,931 тыс. т, оксидов азота – 3,479 тыс. т, углеводородов (ЛОС) – 1,988 тыс. т.

Загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками. Основными передвижными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Калужской области являются автомобильный и железнодорожный транспорт.

По данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области, в 2020 году загрязнение атмосферного воздуха в г. Калуге и в целом по области осталось на невысоком уровне. К приоритетным загрязнителям атмосферного воздуха от промышленных предприятий и автотранспорта на территории Калужской области относятся: взвешенные вещества, серы диоксид, азота диоксид, углерода оксид, сажа, бенз(а)пирен, бензол, формальдегид.

В рамках реализации программы лабораторного контроля показателей среды обитания системы социально-гигиенического мониторинга лабораторной службой ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в 2020 г. было проведено 2400 исследований атмосферного воздуха. Превышений предельно-допустимых концентраций не выявлено (2019 год – 0,1%). По данным системы

Росгидромета наблюдалось превышение ПДК по взвешенным веществам (0,33%) и диоксиду азота (1,11%).

В совокупности в рамках контрольно-надзорных и мониторинговых мероприятий по оценке состояния атмосферного воздуха в 2020 году на территории Калужской области было отобрано и исследовано 5254 проб атмосферного воздуха (2019 год – 5626), в том числе в городских поселениях – 4220 проб (80,3% от общего количества проб), сельских – 1034 проб (19,7%).

Гигиенические показатели качества атмосферного воздуха населенных мест в Калужской области за последние три года (2017-2020 гг.) стабильны и не превышают 0,3 % (по РФ – 0,59%). В 2020 году доля проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений с превышениями предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК_{мр}), в том числе на городских территориях составила 0,1%, на сельских – 0% (по РФ – 0,59 % и 0,53 % соответственно).

Доля проб загрязняющих веществ атмосферного воздуха в городских поселениях с превышением ПДК по данным маршрутных и подфакельных исследований составила 0,3 % (2019 г. – 0,8 %), при среднем показателе по Российской Федерации 0,46 %.

Превышение максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДК_{мр}) выявлялось по содержанию аммиака (6 проб из 118, 5,1 %; по РФ – 0,44 %).

На автомагистралях в зоне жилой застройки в городских поселениях пробы атмосферного воздуха с превышениями предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК_{мр}) не выявлялись.

Постоянный рост автомобильного парка выдвинул автотранспорт на одно из первых мест среди источников загрязнения атмосферы. Отходящие газы двигателей внутреннего сгорания автомобилей содержат сложную смесь, в состав которой входит более двухсот компонентов, в том числе химические соединения, обладающие канцерогенными свойствами. Основными компонентами, загрязняющими атмосферный воздух и содержащимися в выбросах автотранспорта, являются оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и диоксид серы. Вредные вещества поступают в атмосферу в зоне дыхания человека, поэтому автомобильный транспорт относится к одному из наиболее опасных источников загрязнения атмосферного воздуха и воздействия на организм человека. Данные по объемам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от передвижных источников в 2020 году представлен ниже.

Таблица 14 – Объем выбросов вредных веществ от передвижных источников на территории Калужской области

Объем выбросов загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта за 2020 г., тыс. тонн ²⁶								
Калужская область	SO ₂	N ₂ O _x	ЛОСНМ	CO	C	N ₂ H ₃	CH ₄	Всего
	0,0001	0,25	0,029	0,07	0,03	0,00004	0,0011	0,38
Объем выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта за 2020 г., Субъект РФ тыс. тонн								
Калужская область	SO ₂	N ₂ O _x	ЛОСНМ	CO	C	N ₂ H ₃	CH ₄	Всего
	0,25	5,42	1,99	19,19	0,15	0,38	0,09	27,48

²⁶ По данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области

Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников за 2020 г., тыс. тонн								
Калужская область	SO ₂	№Ox	ЛОСНМ	CO	C	№H ₃	CH ₄	Всего
	0,25	5,67	2,02	19,26	0,18	0,38	0,09	27,85

Наибольшие объемы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников приходились на г. Калугу, Дзержинский, Жуковский, Боровский и Людиновский районы. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносили предприятия и организации: АО «Лафарж Цемент», ООО «НЛМК – Калуга», ООО «Фельс Известь» и ООО «Газпром трансгаз Москва» Белоусовское ЛПУМГ.

Таблица 15 – Показатели выбросов основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения, имеющимися у респондентов, их очистка и утилизация в 2020 году в Калужской области

Наименование объекта по классификации ОКТМО	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на ОС	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу ЗВ в %	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
	Всего	от т.ч. организованных источников		Всего	из них утилизировано		
Калужская область	7,388	6,892	178,068	175,896	171,933	9,560	97,7
Бабынинский	0,629	0,590	0,442	0,337	0,017	0,733	5,1
Боровский	4,471	3,776	17,702	17,468	16,187	4,705	92,7
Дзержинский	0,132	0,087	0,078	0,066	0,066	0,144	100,0
Думиничский	0,173	0,098	-	-	-	0,173	-
Жиздринский	-	-	-	-	-	-	-
Жуковский	0,047	0,020	0,002	0,002	-	0,047	0
Кировский	0,806	0,495	1,673	1,628	-	0,851	-
Износковский	0,004	0,000	-	-	-	0,004	-
Козельский	0,032	0,032	-	-	-	0,032	-
Куйбышевский	0,007	0,001	-	-	-	0,007	-
Людиновский	0,528	0,526	0,000	0,000	-	0,528	-
Малоярославецкий	0,096	0,060	-	-	-	0,096	-
Медынский	0,001	0,001	0,088	0,084	0,084	0,005	100,0
Мещовский	0,026	0,013	-	-	-	0,026	-
Мосальский	0,027	0,027	-	-	-	0,027	-
Перемышльский	0,046	0,000	-	-	-	0,046	-
Спас-Деменский	0,009	-	-	-	-	0,009	-
Сухиничский	0,007	0,007	-	-	-	0,007	-
Тарусский	0,037	0,014	-	-	-	0,037	-
Ульяновский	-	-	-	-	-	-	-
Ферзиковский	0,009	-	-	-	-	0,009	-
Хвастовичский	0,068	0,028	0,039	0,039	-	0,068	-
Юхновский	0,011	0,008	-	-	-	0,011	-
город Калуга	3,561	3,167	8,804	8,318	0,098	4,047	1,2
город Обнинск	0,510	0,396	0,087	0,085	0,008	0,512	9,4

Мониторинг состояния атмосферного воздуха. Наблюдения проводятся на 2 стационарных постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН). Ответственным за сеть является Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС». Сеть ГСН работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89/1/. Посты подразделяются на «промышленные» вблизи предприятий (станция 1) и «авто» вблизи автомагистралей (станция 2).

Концентрации диоксида серы. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации значительно ниже 1 ПДК.

Концентрации диоксида/оксида азота. Загрязнение воздуха диоксидом азота высокое. Средняя за год концентрация диоксида азота в целом по городу составила 3,0 ПДК, максимальная из разовых – 2,1 ПДК, повторяемость превышений ПДК равнялась 5,0%. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации оксида азота не превышали 1 ПДК.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация составила 0,4 ПДК, а максимальная разовая – 1,2 ПДК, зарегистрирована в теплое время года (апрель 2020).

Концентрации оксида углерода. Средняя за год и максимальная из разовых концентрации ниже 1 ПДК.

Концентрации бенз(а)пирена. Средняя за год концентрация бенз(а)пирена составила 0,8 ПДК, максимальная из средних за месяц, равная 4,3 ПДК, зарегистрирована в холодное время года (декабрь).

Концентрации специфических примесей. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации формальдегида ниже 1 ПДК. Среднегодовая концентрация фенола составила 1,0 ПДК, максимальная разовая – 1,5 ПДК, повторяемость превышений ПДК равнялась 1,3%. Содержание в воздухе тяжелых металлов значительно ниже ПДК.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) воздуха в 2020 году не наблюдалось. Среднегодовые и максимальные из разовых концентрации тяжелых металлов были значительно ниже ПДК. Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) воздуха в 2020 году не наблюдалось.

В Калуге отмечается повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха и определяется индексом загрязнения атмосферы. Наибольший вклад в уровень загрязнения воздуха внесли средние концентрации, которые превышали 1 ПДК – это диоксид азота и фенол. По взвешенным веществам, бенз(а)пирену, оксиду углерода среднегодовые концентрации не превышали 1 ПДК. Наиболее высокие значения СИ отмечались по бенз(а)пирену – 4,3; диоксиду азота – 2,1; фенолу – 1,5; взвешенным веществам – 1,2. Наиболее высокие значения НП в Калуге по диоксиду азоту – 5,0%.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в г. Калуге в 2020 году осуществлялся также предприятиями в контрольных точках, расположенных на территории санитарно-защитных и жилых зон. В атмосферном воздухе определялись концентрации диоксида азота, оксида углерода, взвешенных веществ, а также специфических веществ, выбрасываемых в атмосферу предприятиями города, приземные концентрации которых превышали максимально-разовые предельно допустимые концентрации для атмосферного воздуха населенных мест.

Выводы:

- **Загрязнение атмосферы в Калужской области остается на низком уровне;**
- **Превышение ПДК значительно ниже, чем общероссийский уровень;**
- **Основными источниками влияния на качество атмосферного воздуха остаются автотранспорт, котельные и крупные города (Калуга, Обнинск, Людиново, Киров), где сосредоточены крупные промышленные предприятия.**

2.3.2. Состояние и рациональное использование водных ресурсов

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Калужской области базируется в основном на подземных водах. В 2020 году, по данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области Калужская область в селитебных и рекреационных зонах имеет тенденцию к ухудшению, при некотором улучшении санитарно-химических показателей. Так, по результатам микробиологических исследований не соответствовало гигиеническим нормативам 30,7 % (в 2019 г. – 29,9 %). По результатам санитарно-химических исследований не соответствовало гигиеническим нормативам 17,7% (в 2019 г. – 29,4%).

При лабораторных исследованиях воды водоемов 1 категории по санитарно-химическим показателям не соответствовало 22,2% проб (2019 г. – 21,4 %), по РФ – 26,75%; по микробиологическим – 40,4% (2019 г. – 54,1%), по РФ – 17,39 %. Таким образом, при улучшении качества воды в реке Оке по микробиологическим показателям, отмечается некоторое ухудшение по санитарно-химическим показателям загрязнения.

Вода водоемов 2 категории в 17,5% проб (2019 г. – 30 %), по РФ – 18,37 % не соответствовала санитарно-химическим нормативам и в 30,4 % (2019 г. – 29,4 %), по РФ – 20,35%, по микробиологическим показателям. Основное количество проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, связано с качеством воды в реке Протве, качество воды которой не соответствует санитарным правилам на границе с Московской областью.

Зоны рекреации. На всех водных объектах в местах массового купания населения в летний период 2020 года был организован и проводился лабораторный контроль качества воды водных объектов по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Централизованное водоснабжение. Превышения ПДК были отмечены по таким веществам как Бор, Литий, Марганец, Стронций, Железо, Фтор которые были выявлены на территориях следующих муниципальных районов и округов области: Бабынинский, Баятинский, Боровский, Дзержинский, Думиничский, Жиздринский, Жуковский, Износковский, Козельский, Куйбышевский, Людиновский, Малоярославецкий, Медынский, Мосальский, Перемышльский, Спас-Деменский, Сухиничский, Ульяновский, Ферзиковский, Хвостовичский, Юхновский и г. Калуга.

Уровни максимально разовых концентраций от 2 до 5 ПДК приходилось на повышенное содержание железа и стронция. Превышения содержания железа были выявлены в ряде населенных пунктов следующих районов области – Бабынинский, Боровский, Дзержинский, Жиздринский, Козельский, Медынский, Перемышльский, Сухиничский, Ульяновский и Хвостовичский.

В 2020 году не соответствовали санитарным требованиям 13,3% (2019 г. – 13,3 %) водопроводов, по РФ – 15,29 %, в том числе из-за отсутствия комплекса очистных сооружений 10,1 % (2019 г. – 10,1 %), из-за отсутствия обеззараживающих установок 0,5% (2019 г. – 1 %). Не соответствовали требованиям водопроводы из подземных водоисточников, все водопроводы из поверхностных источников отвечали требованиям санитарных правил.

В Дзержинском, Износковском, Медынском, Перемышльском, Спас-Деменском, Хвостовичском и Юхновском районах количество водопроводов, не отвечающих санитарным правилам, превышает средний показатель по области.

Производственный контроль над водоснабжением населения проводится аккредитованными ведомственными лабораториями ООО «Калужский областной водоканал», МУП ВКХ г. Обнинска, г. Жукова, г. Малоярославца и по договорам, в том числе с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области».

Всего на территории области не отвечает санитарным правилам и нормам 3,1 % подземных источников (2019 г. – 3,1 %), по РФ – 14,93 %. В связи с размещением в условиях ранее сложившейся застройки 1,7% источников (2019 г. – 1,7 %) не отвечает санитарным правилам из-за несоблюдения зон санитарной охраны, по РФ – 10,5%.

В течение 2020 г. выявлено проб воды из источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим 3,2 % (2019 г. – 2,5%), по РФ – 4,12 %; по санитарно-химическим показателям 20,6% (2019 г. – 16 %), по РФ – 25,71 %.

Ухудшение показателей по уровню загрязненности водных источников в основном связано с ориентированием проводимых в 2020 г. надзорных мероприятий в отношении объектов наибольшего риска.

Одной из причин, негативно влияющей на безопасность источников централизованного водоснабжения, является отсутствие или ненадлежащим образом осуществляемое содержание зон санитарной охраны водо-источников. У 21 подземных источников водоснабжения Калужской области по-прежнему отсутствуют установленные ЗСО (в 2019 г. – 21). Более чем у 37% всех подземных источников водоснабжения, имеющих в области, нарушаются отдельные правила содержания ЗСО строго режима. Большинство ЗСО не отображено на картах градостроительного зонирования муниципальных образований.

Выводы:

- **В Калужской области сложилась относительно благоприятная ситуация с качеством питьевой воды;**
- **Основными источниками неочищенных сточных вод является жилищно-коммунальное и сельское хозяйство;**
- **Причинами загрязнения поверхностных вод тяжелыми металлами являются промышленные предприятия;**
- **Неудовлетворительное качество питьевой воды связано с несвоевременным ремонтом сетей водоснабжения;**
- **Поступление в поверхностные водные объекты недостаточно очищенных сточных вод связано с недостаточной эффективностью и перегруженностью очистных сооружений;**
- **Загрязнение подземных вод связаны с отсутствием тампонажа на заброшенных скважинах и невыполнением ЗСО эксплуатируемых скважин.**

2.3.3. Состояние и охрана почвенного покрова

На территории Калужской области преобладают дерново-подзолистые почвы и серые лесные (в центральной части области), по гранулометрическому составу – глинистые и суглинистые, песчаные и супесчаные. Наименьшее распространение имеют пойменные почвы, которые распространены в долинах крупных рек.

По агрохимическим показателям почвы области отличаются в основном невысоким содержанием доступных для растений форм фосфора и калия. Идет

постоянное окисление сельскохозяйственных почв за счет вымывания кальция и вынос его с урожаем сельскохозяйственных культур. Поэтому необходимо внесение минеральных удобрений с содержанием фосфора, калия и кальция в почвы сельскохозяйственных территорий.

В 2019 году ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский» продолжило работу по обследованию земель сельскохозяйственного назначения на содержание тяжелых металлов, пестицидов, нефтепродуктов и радионуклидов.

Тяжелые металлы, поступающие в биосферу в результате хозяйственной деятельности, активно включаются в различные миграционные циклы и, обладая способностью к аккумуляции в почве и сельскохозяйственной продукции, представляют потенциальную опасность, оказывая отрицательное влияние на рост и развитие растений. Негативное влияние на состояние почв и качество растительной продукции оказывают пестициды.

В рамках экологического мониторинга ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский» проведено 7,871 тыс. анализов почвы на содержание токсичных элементов и веществ: ртути, мышьяка, свинца, кадмия, нефтепродуктов и хлорорганических пестицидов. В обследованных хозяйствах почвы сельскохозяйственных угодий относятся в основном к светло-серым лесным (Козельский район) и дерново-среднеподзолистым (Людиновский район). В большинстве случаев содержание токсичных элементов характеризовалось как низкое и среднее, и лишь незначительные площади по ряду элементов были отнесены к группе с высоким содержанием металлов. В целом обследованные угодья можно считать не загрязненными тяжелыми металлами, проведение каких-либо специальных дорогостоящих мероприятий по снижению риска получения «грязной» сельскохозяйственной продукции нецелесообразно.

Превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в почвах в 2019 году выявлено не было (содержание ртути не превышало 0,25 ПДК, мышьяка – 0,57 ПДК, «долгоживущих» хлорорганических пестицидов – 0,55 ПДК (сумма изомеров ГХЦГ) и 0,23 ПДЦ (ДДТ и сумма метаболитов), превышения ПДК тяжелых металлов также не отмечено).

В 2020 году уровень загрязнения почв селитебных территорий Калужской области химическими веществами оставался на невысоком уровне. Локальные загрязнения и природные аномалии не выявлялись. Содержание техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 находится в пределах фоновых значений.

Выводы:

- Почвы на территории Калужской области удовлетворяют микробиологическим нормативам;
- При проведении исследований почв сельскохозяйственных угодий были выявлены локальные участки загрязнения почв кадмием (на юго-западе области) и свинцом (вдоль основных транспортных магистралей);
- Основными причинами нарушения почвенного служат экзогенные геологические процессы и предприятия горнодобывающей промышленности;
- На большей территории Калужской области почвы обладают пониженным плодородием и требуют внесения удобрений;
- Санитарное состояние территории в целом удовлетворительное.

2.3.4. Объекты государственной наблюдательной сети

Наблюдением за состоянием поверхностных водных объектов и атмосферного воздуха с 2003 года ведет Калужский филиал ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу». В 2020 году превышений предельно допустимых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе на полигонах (свалках) твердых бытовых отходов не обнаружено. Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» проводит исследования химического состава поверхностных вод бассейна р. Волги на территории Калужской области на 5 водных объектах у 5 пунктов (р. Ока – г. Калуга; р. Жиздра – г. Козельск; р. Угра – пос. Куровской; р. Шаня – пос. Товарково; р. Протва – г. Обнинск) и бассейна р. Днепр на 1 водном объекте у 1 пункта (р. Болва – г. Людиново). Перечень обособленных подразделений Калужского ЦГМС приведен ниже.

Таблица 16 – Перечень обособленных подразделений Калужского ЦГМС

№ п/п	Наименование подразделения		Местоположение (почтовый адрес)
	полное	сокращенное	
1	Метеостанция II разряда Жиздра	М-II Жиздра	249340, Калужская область, г. Жиздра, ул. Пушкина, 33
2	Метеостанция II разряда Малоярославец	М-II Малоярославец	249050, Калужская область, г. Малоярославец, ул. Станционная, 9
3	Метеостанция II разряда Мосальск	М-II Мосальск	249930, Калужская область, г. Мосальск, ул. бр. Луканиных, 12
4	Метеостанция II разряда Спас- Деменск	М-II Спас-Деменск	249610, Калужская область, г. Спас-Деменск, ул. Садовая, 45а
5	Аэрологическая станция Сухиничи	АЭ Сухиничи	Калужская область, г. Сухиничи, АЭ станция, ул. Ленина, 130
6	Отдел наблюдений и гидрометеобеспечения народного хозяйства в составе:	ОН и ГМО	г. Калуга, ул.2-я Набережная, 4
6.1	Гидрологический пост I разряда Дубровка – р. Жиздра	ГП-I Дубровка – р. Жиздра	249303, Калужская область, Думиничский район, п/о Дубровка
6.2	Гидрологический пост I разряда Калуга – р. Ока	ГП-I Калуга – р. Ока	г. Калуга, ул. 2-ая Набережная, 4
6.3	Гидрологический пост I разряда Козельск – р. Жиздра	ГП-I Козельск – р. Жиздра	249722, Калужская область, г. Козельск, ул. Земляной вал, 8
6.4	Гидрологический пост I разряда Малахово – р. Путынка	ГП-I Малахово – р. Путынка	249080, Калужская область, Малоярославецкий район, Малахово, п/о Детчино
6.5	Гидрологический пост I разряда Похвиснево – р. Таруса	ГП-I Похвиснево – р. Таруса	249810, Калужская область, Похвиснево
6.6	Гидрологический пост I разряда Спас-Загорье – р. Протва	ГП-I Спас-Загорье – р. Протва	249052, Калужская область, Малоярославецкий район, с. Спас-Загорье, п/о Оболенское
6.7	Гидрологический пост I разряда п. Товарково – р. Угра	гп-I Товарково – р. Угра	249855, Калужская область, Дзержинский район, пгт Товарково

2.3.5. Особо охраняемые природные территории

Система особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) включает в себя объекты федерального, регионального и местного значения, которые в комплексе формируют экологический каркас области.

ООПТ федерального значения представлены: Национальным парком «Угра», государственным природным заповедником «Калужские засеки», Государственным природным заказником «Государственный комплекс «Таруса»

ФСО России», памятником природы «Городской бор». Краткая информация о создании, цели, ценности и основные характеристики перечисленных ООПТ приводятся в таблице.

Согласно данным министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, на территории региона расположены 154 особо охраняемые природные территории регионального значения и 6 особо охраняемых природных территорий местного значения, перечень которых представлен в приложении 2.

Таблица 17 – Характеристика ООПТ федерального значения, расположенных на территории Калужской области

Наименование	Функции и деятельность	Характеристика	Правоустанавливающий документ
Государственный природный заповедник «Калужские засеки»	<p>Охранная – сохранение генетических ресурсов, биологических видов, экосистем и ландшафтов в условиях заповедного режима;</p> <p>Научно-просветительская – проведение исследований и мониторинга в целях охраны природы, проведение программ по экологическому образованию и по подготовке научных и эколого-просветительских кадров.</p> <p>Экологическая – экологическое просвещение населения и развитие экологического туризма.</p>	В состав заповедника входят два участка: Северный и Южный. Общая площадь составляет 18 533 га. Участки отдалены друг от друга на 12 км: площадь Южного участка – 11784 га, площадь Северного – 6749 га. Заповедник в пределах 200 м от границ окружен охранной зоной. На территории протекает около 20 рек и ручьев. Обитает знаковый вид – зубр (более 320 особей), формируя ядро «Среднерусской популяции».	<p>Учрежден постановлением Правительства РФ от 05.11.1992 № 849 «О создании в Калужской области Государственного природного заповедника «Калужские засеки» Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации» в целях сохранения и изучения уникальных участков лесных экосистем в зоне широколиственных лесов европейской части России – массивов коренных дубрав, уникальных для Европейской России по структуре и видовому богатству. Режим территории – полный заповедный.</p>
Национальный парк «Угра»	<p>- Сохранение целостности природных и природно-исторических ландшафтов, уникальных и эталонных природных комплексов и объектов растительного и животного мира;</p> <p>- Сохранение историко-культурных объектов; экологическое и историко-культурное просвещение населения;</p> <p>- Создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях;</p> <p>- Разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования; осуществление экологического мониторинга;</p> <p>- Восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов; развитие научно-технического, информационного и культурного сотрудничества с охраняемыми</p>	Общая площадь парка 98625 га. Территория парка включает 3 участка: Угорский, Ворытинский и Жиздринский, занимающих соответственно 64%, 4% и 32% общей площади парка, а также три отдельных участка, отстоящих от основных на расстояние 3-8 км: Северный (Угорский) участок включает долину реки Угры от границы Смоленской и Калужской областей до пос. Куровской и прилегающие к ней водораздельные пространства. Большая часть Угорского участка находится в пределах Юхновского и Дзержинского районов, небольшая по площади часть с отдельным участком «Морозовское болото» – в Износковском районе. Южный (Жиздринский) участок парка с отдельным участком «Чёртово городище» включает долину реки Жиздры с прилегающими землями от	<p>Образован в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.02.1997 № 148 «О создании в Калужской области национального парка «Угра» Федеральной службы лесного хозяйства России».</p> <p>В 2002 году парку присвоен статус Биосферного резервата под эгидой ЮНЕСКО. С 2012 года национальный парк «Угра» является федеральным государственным бюджетным учреждением при Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации.</p>

	<p>территориями и природоохранными организациями Российской Федерации и зарубежных стран;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Охрана и воспроизводство растительного и животного мира, проведение необходимых лесоводственных, регуляционных и биотехнических мероприятий; - Участие в государственной экологической экспертизе проектов социального и экономического развития, землеустройства и размещения хозяйственных и иных объектов в регионе; - содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды. <p>Приоритетные направления научной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление комплексного экологического мониторинга природных экосистем; - составление аннотированных списков видов флоры и фауны; - наблюдение за состоянием популяций и изучение экологии редких видов растений и животных; - разработка мер по сохранению и восстановлению природных и историко-культурных комплексов и объектов; - научное обеспечение организации охраны территории, экологического просвещения, познавательного туризма и рекреационного обслуживания посетителей. 	<p>границы между Ульяновским и Козельским районами на юге до ее впадения в Оку на севере. Расстояние от русла р. Жиздры до границ парка – от 1 до 10 км. Жиздринский участок находится в двух административных районах – Козельском и Перемышльском. Воротынский участок с отдельным участком «Озеро Тишь» включает древнее село Воротыньск (на р. Выссе) и его окрестности и выходит к долине Оки (Перемышльский и Бабынинский районы).</p> <p>Из общей площади парка 45249 га занимают земли, изъятые из хозяйственной эксплуатации, в том числе 42142 га – покрытые лесом, 1472 га – под водным зеркалом. Более 1 га земель под административными и рекреационными объектами; 53375 га земель других пользователей включены в границы парка без изъятия их из хозяйственной эксплуатации.</p> <p>Вокруг парка выделена охранный зона площадью 87222 га с ограниченным режимом природопользования для защиты природных комплексов национального парка от неблагоприятных антропогенных воздействий прилегающих территорий.</p>	
<p>Государственный природный заказник «Государственный комплекс «Таруса» ФСО России»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Сохранение и восстановление природных комплексов, охрана, восстановление и воспроизводство диких животных, прежде всего ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животных, сохранение среды их обитания и мест размножения, поддержание общего экологического баланса; - Проведение учетных и научно-исследовательских работ; - Проведение в установленном порядке мероприятий по разведению, охране и воспроизводству диких животных, организация и проведение работ по разведению рыбы и регулированию рыбных запасов; - Пропаганда природоохранной деятельности. 	<p>Располагается в северо-восточной части Калужской области в пределах Жуковского района. Площадь – 46,9 тыс. га. Обитает не менее 55 видов млекопитающих, в том числе: насекомоядных – 9-10 видов, рукокрылых – не менее 5 видов, хищных – 12 видов, зайцеобразных – 2 вида, грызунов – 19-20 видов, парнокопытных – 5 видов.</p> <p>Зарегистрировано 764 вида сосудистых растений (615 видов относятся к природной флоре и 149 – к адвентивному компоненту), 137 видов мохообразных (27 видов печеночников и 110 видов мхов) и 197 видов лишайников.</p>	<p>Учрежден постановлением Правительства РФ от 28.08.2002 № 639 «Об учреждении государственного природного заказника федерального значения «Государственный комплекс «Таруса».</p>
<p>Памятник природы «Городской бор»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения; - Сохранение среды обитания объектов животного и 	<p>Общая площадь – 1044 га. Более 78% занимают сосновые сообщества. На территории расположено 5 болот, наиболее известное из которых – Богоново болото площадью 6 га. Обитает 25 видов</p>	<p>Учрежден постановлением Государственного комитета РСФСР по экономике от 12.05.1991 № 16 «Об отнесении Калужского городского</p>

	растительного мира; - Проведение научных исследований, в том числе в целях экологического мониторинга; - Экологическое просвещение.	млекопитающих, 101 вид птиц, свыше 500 видов растений.	бора к государственным памятникам природы республиканского значения. В 2015 году приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.11.2015 № 513 «Об утверждении Положения о памятнике природы федерального значения «Городской бор» утверждено положение о памятнике природы федерального значения «Городской бор», которым установлены границы ООПТ и режим особой охраны.
--	---	--	--

Таким образом, на территории области располагается 4 ООПТ федерального значения, играющих важную роль в сохранении природы, проведении научных исследований, просвещении и обладающих рекреационно-туристическим потенциалом.

Ниже представлен перечень планируемых для размещения объектов особо охраняемых природных территорий Калужской области.

Таблица 17.1. Планируемые для размещения объекты особо охраняемых природных территорий Калужской области

№ п/п ²⁷	Назначение объекта	Наименование	Характеристики	Местоположение	Срок реализации: Первая очередь (2024-2031) Расчетный срок (2031-2041)	Статус объекта: П – планируемый к размещению, Р – планируемый к реконструкции	ЗОУИТ
Калужская область (2 и более районов)							
	Особо охраняемые природные территории	«Ландшафт реки Серена»	S – 1284,8689 га	МО МР «Козельский район» и МО МР «Мешовский район»	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Долина средней Жиздры»	S – 1813,272169 га	Калужская область, Козельский и Ульяновский районы, окрестности дер. Поляна и Дретово	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Бабынинский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Жалобинское болото»	S – 34,8002 га	Бабынинский район, МО СП «Село Утешево», вблизи дер. Жалобино	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Барятинский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Дабужское болото»	S – 122,03 га	Барятинский район, МО СП «Деревня Асмолово», вблизи с. Барнятино	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Боровский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Аграфенинское болото»	S – 3,09 га	Боровский район, МО СП «Деревня Совьяки», вблизи дер. Аграфенино	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Дзержинский район							

²⁷ Нумерация объектов (№ п/п) соответствует номеру объекта на картографических материалах

	Особо охраняемые природные территории	«Большой калужский каньон»	S – 177,2392 га	Дзержинский район, МО СП «Село Совхоз им. Ленина», вблизи дер. Жилетово	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Лес Колышево»	S – 32,7296 га	Дзержинский район, МО СП «Село Дворцы», вблизи дер. Колышево	Первая очередь	П	
Износковский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Посадки Тюрмера»	S – 143,9058 га	Износковский район, МО СП «Деревня Михали», вблизи дер. Орлово	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Волчье болото»	S – 118,7526 га	Калужская область. Износковский район, МО СП «Село Шанский Завод», вблизи дер. Фокино	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Озеро Панашино»	S – 18,8131 га	Калужская область, Износковский район, МО СП «Деревня Ивановское», вблизи урочища Панашино	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Болота в пойме реки Большая Шаня»	S – 152,2749 га	Калужская область, Износковский район, МО СП «Деревня Михали», вблизи дер. Рябики	Первая очередь	П	
Городской округ «Город Калуга»							
	Особо охраняемые природные территории	«Долина Оки»	S – 146,8937 га	Калужская область, городской округ «Город Калуга», окрестности дер. Андреевское	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Пороги на Оке»	S – 333,3129 га	Калужская область, городской округ «Город Калуга», вблизи дер. Плетеневка	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Источник на реке Вырка»	S – 0,86 га	Калужская область, городской округ «Город Калуга», вблизи дер. Верхняя Вырка	Первая очередь	П	

	Особо охраняемые природные территории	«Парк «Дубрава»	S – 91,2886 га	Калужская область, городской округ «Город Калуга», г. Калуга	Первая очередь	П	
Козельский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Гришинский пруд»	S – 65,3244 га	Козельский район, МО СП «Деревня Лавровск», вблизи дер. Рядик	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Овраг «Залом»	S – 152,2002 га	Калужская область, Козельский район, МО СП «Село Попелево», вблизи дер. Грива	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Водопад «Бестенский перелом»	S – 77,2456 га	Калужская область, Козельский район, МО СП «Деревня Плюсково», вблизи с. Пронино	Первая очередь	П	
Куйбышевский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Пойма реки Снопот»	S – 989,4239 га	МО МР «Куйбышевский район»	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Людиновский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Пойма реки Болва и её старицы»	S – 1167,1935 га	МО МР «Людиновский район»	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Мещовский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Парашенское болото»	S – 249,316 га	Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», вблизи дер. Парашенка и дер. Маяк	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Синий колодезь»	S – 0,5189 га	Мещовский район, МО СП «Село Гаврики», дер. Синий Колодезь	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Конское болото»	S – 275,75 га	МО МР «Мещовский район»	Первая очередь	П	

	территории						
Перемышльский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Пойма реки Свободь»	S – 326,3688 га	Калужская область, Перемышльский район, МО СП «Деревня Григоровское», вблизи дер. Акиньшино и дер. Красниково	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Зимницкие овраги»	S – 129,0577 га	Калужская область, Перемышльский район, МО СП «Село Гремячево», вблизи дер. Зимницы	Первая очередь	П	
Спас-Деменский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Болото Губино»	S – 25,0036 га	Спас-Деменский район, МО СП «Село Лазинки», с. Лазинки	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Болото Пустовский мох»	S – 965,03 га	Спас-Деменский район, МО СП «Село Чипляево», дер. Пустая	Первая очередь	П	
Сухиничский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Озера-старицы реки Жиздры»	S – 143,0017 га	Калужская область, Сухиничский район, МО СП «Село Богдановы Колодези», вблизи с. Богдановы Колодези	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
Ульяновский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Пойма реки Вытебеть»	S – 2236,6765 га	МО МР «Ульяновский район»	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Каменная гряда»	S – 27,6203 га	Ульяновский район, МО СП «Село Заречье», вблизи дер. Песоченка	Первая очередь	П	
Ферзиковский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Лес в пойме реки Дугны»	S – 1082,89 га	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Зудна», вблизи дер. Зудна	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется

	Особо охраняемые природные территории	«Река Калужка и ее пойма»	S – 75,74 га	Ферзиковский район, МО СП «Деревня Красный Городок» и «Село Авчурино», вблизи дер. Тиньково и дер. Малая Слободка	Первая очередь	П	
Юхновский район							
	Особо охраняемые природные территории	«Озеро Шолоховка»	S – 11,1924 га	Юхновский район, МО СП «Деревня Порослицы», дер. Порослицы	Первая очередь	П	Установление ЗОУИТ не требуется
	Особо охраняемые природные территории	«Лобановское озеро»	S – 9,5224 га	Юхновский район, МО СП «Деревня Чемоданово», вблизи дер. Лобаново	Первая очередь	П	
	Особо охраняемые природные территории	«Пойма реки Течи»	S – 182,65 га	Юхновский район, МО СП «Село Щелканово», вблизи дер. Житеевка и дер. Зубово	Первая очередь	П	

2.3.6. Радиационная обстановка

Общий радиационный фон Калужской области зависит от следующих факторов:

- Вклад от выпадений радионуклидов при аварии на Чернобыльской АЭС;
- Естественный радиационный фон;
- Облучение населения при медицинских исследованиях.

Радиационную обстановку в Калужской области определяют вторичный ветровой перенос глобальных радиоактивных выпадений, обусловленных проведенными ранее ядерными взрывами, а также радиоактивных выпадений, обусловленных чернобыльской аварией. Дополнительно на локальном уровне прослеживается влияние радиационно-опасных объектов (далее – РОО).

Радиационно-опасными объектами на территории Калужской области, эксплуатирующими ядерные реакторы и имеющими радиохимические лаборатории на территории области, являются ФГУП «ГНЦ РФ – Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского» (далее – ФЭИ) и филиал ФГУП «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова» (далее – филиал НИФХИ), расположенные на территории г. Обнинска. РОО г. Обнинска в процессе производственной деятельности осуществляют газо-аэрозольные выбросы в атмосферу, содержащие техногенные радионуклиды.

Кроме этого, в области имеются территории, загрязненные вследствие аварии на Чернобыльской АЭС (ЧАЭС) в 1986 г., расположенные в Жиздринском, Людиновском, Ульяновском, Хвостовическом, Думиничском, Кировском, Козельском, Куйбышевском и Мещовском районах.

За 35 лет уровни загрязнения ^{137}Cs территорий Калужской области значительно уменьшились, в основном, за счет радиоактивного распада и миграции вглубь почвы.

Число населенных пунктов Калужской области, расположенных на загрязненных территориях на 01.01.2021, по плотности радиоактивного загрязнения почвы ^{137}Cs распределяется следующим образом:

- менее 1 Ки/км² – 372;
- от 1 до 5 Ки/км² – 185;
- от 5 до 15 Ки/км² – 5.

По данным Калужского ЦГМС за 2020 г., среднемесячные и среднегодовые значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД²⁸) на территории области не выходили за пределы колебаний глобального гамма-фона и изменялись от 0,10 до 0,14 мкЗв/ч и от 0,10 до 0,13 мкЗв/ч, соответственно. Максимальные среднесуточные значения МАЭД изменялись в пределах от 0,12 до 0,20 мкЗв/ч. Максимум наблюдался в марте в Калуге.

В целом в 2020 году радиационная обстановка на территории Калужской области была стабильной. Наблюдавшиеся уровни радиоактивного загрязнения окружающей среды техногенными радионуклидами в ближней 10-километровой зоне РОО г. Обнинска были значительно ниже существующих нормативов. Однако местные РОО оказывают влияние на загрязнение атмосферы г. Обнинска

²⁸ Методика измерения параметров ионизирующих излучений для целей специальной оценки условий труда. МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018. – М, 2018. – С. 7

радийодом (^{131}I), отсутствующим в составе глобального радиоактивного фона, на повышенное по сравнению с фоновыми уровнями радиоактивное загрязнение атмосферы ^{137}Cs , ^{90}Sr и изотопами плутония, создавая дополнительную техногенную нагрузку на население города.

- Основной проблемой Калужской области, связанной с радиоактивным загрязнением, является повышенное радиоактивное загрязнение в почвах южных районов (Хвастовичский, Жиздринский, Людиновский, Куйбышевский, Ульяновский, Думиничский).

- Для остальной части территории Калужской области наибольший вклад в общую дозу облучения населения Калужской области вносит излучение от естественных источников.

- Потенциальными источниками радиационного воздействия на население являются ФЭИ и филиал НИФХИ, расположенные в г. Обнинске.

- Превышение гигиенических нормативов по содержанию радионуклидов в воде и воздухе не отмечается.

2.4. Демографический и трудовой потенциал

2.4.1. Динамика численности и воспроизводство населения

Демографический потенциал области во многом определяет возможности развития региона. Анализ демографической ситуации основывается на исследовании динамики общей численности населения.

Численность населения Калужской области остается относительно стабильной. В период 1959-1989 гг. наблюдается увеличение числа жителей на 14,0%, а с 1989 г по 2020 г. сокращение составило 6,0%. С 1959 г. население области увеличилось на 7,1%, что является нетипичным явлением для регионов России.

В период 2013-2020 гг. в области продолжались процессы депопуляции, начиная с 2021 г наблюдается рост населения (общий рост составил 6 % населения области). Рост числа жителей произошел в Бабынинском, Боровском, Дзержинском, Жуковском, Малоярославецком, Мосальском, Перемышльском, Спас-Деменском, Тарусском, Ферзиковском и Юхновском муниципальных районах, г. Калуге и г. Обнинске (с 75,4 % до 79,0 % от общей численности населения области). Из числа муниципальных районов минимальные потери населения понесли Козельский (0,9 %), Ульяновский (3,8 %), Износковский (4,9 %), Куйбышевский (5,3 %), Медынский (5,3 %), Жиздринский (6,2%) и Спас-Деменский (3,9%) районы. Максимальная убыль наблюдалась в Мещовском муниципальном районе, который за 10 лет потерял 16,7% своего населения, а также в Людиновском (14,6 %), Брятинском (11,9 %), Думиничский (10,5%), Кировском (9,8 %), Сухиничском (9,2 %), Хвастовичском (8,3 %) районах.

Города Калуга и Обнинск увеличили численность своего населения в течение рассматриваемого периода соответственно на 0,2 и 19,0 %.

В последние годы отмечается некоторое усиление концентрации населения в г. Обнинск, что приводит к повышению его доли в общей численности населения. Если в 2014 г. этот показатель (удельный вес в общей численности населения) составлял 10,7 %, то к 2023 г. он увеличился до 12,4 %.

При этом г. Калуга наблюдается уменьшение общей доли населения в общей численности области. В 2014 г. этот показатель (удельный вес областного центра в общей численности населения) составлял 34,9 %, к 2024 г. он снизился до 32,9 %.

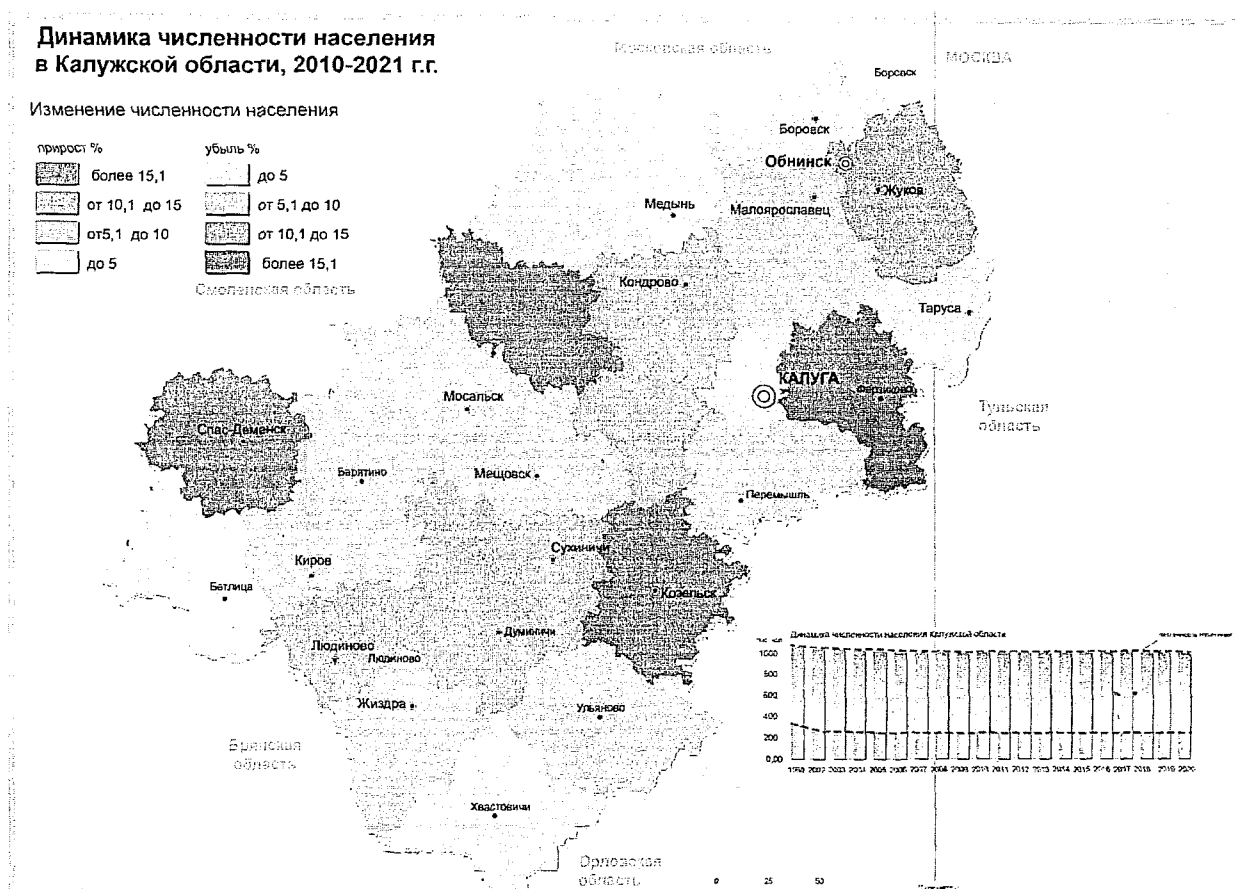


Рисунок 3 – Динамика численности населения по муниципальным образованиям Калужской области в 2010-2021 гг.

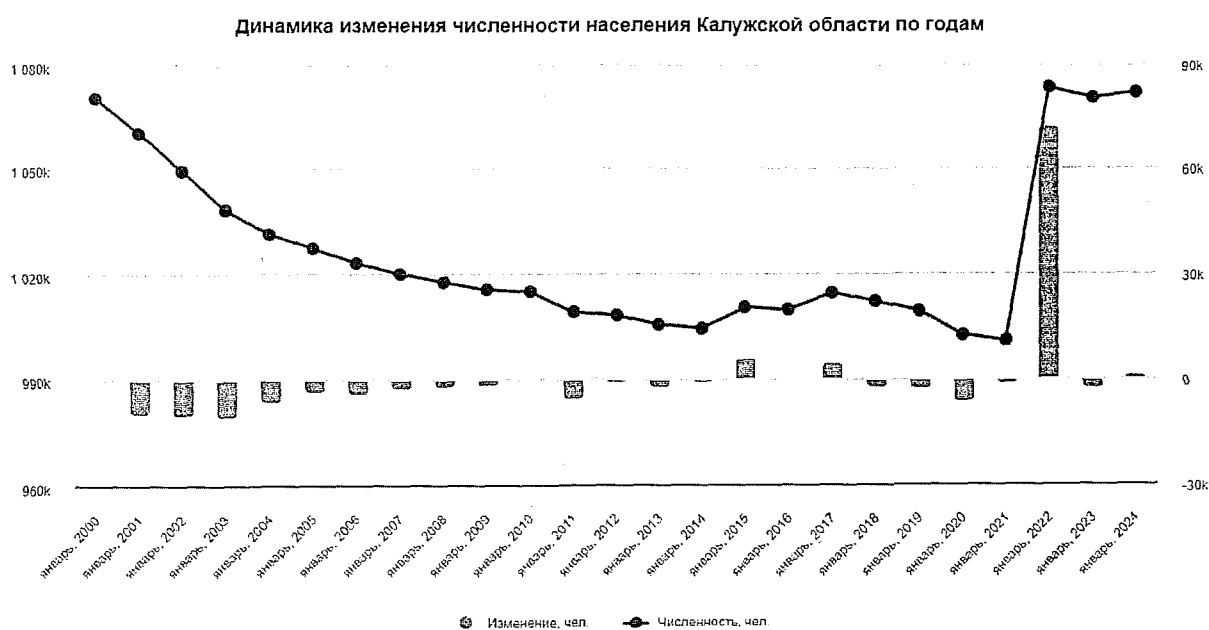


Рисунок 4 – Динамика численности населения Калужской области в 2021-2024 гг.

Естественное и миграционное движение населения определяют изменение численности и в значительной степени влияют на убыль населения вследствие формирования регрессивной возрастной структуры с преобладанием старших возрастных групп, что влияет на повышение смертности и снижение рождаемости.

Таблица 18 – Численность населения Калужской области по муниципальным районам и городским округам (чел.)²⁹

Муниципальные образования	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024 к 2014, %
Все население	1004544	1010486	1009772	1014570	1012156	1009380	1002575	1000980	1073252	1070853	1068410	106,4
г. Калуга	350412	359196	358400	358560	357700	353540	347905	347150	360468	355488	351103	100,2
г. Обнинск	107319	109365	111360	113639	115029	118151	117419	116179	126407	129584	132477	123,4
Бабынинский	19551	19044	18708	18707	18349	18306	18293	18313	20837	20704	20665	105,7
Барятинский	6096	6041	6055	6101	6032	5946	6016	5984	5404	5393	5446	89,3
Боровский	60825	60516	60879	61620	61761	62711	62376	63220	77154	82143	82139	135,0
Дзержинский	55148	54299	53559	53266	52951	52799	52663	52464	56408	56616	56426	102,3
Думиничский	14680	14540	14265	14163	14083	13881	13823	13684	13453	13299	13284	90,5
Жиздринский	10413	10445	10440	10418	10340	10205	10122	10011	10068	9857	9807	94,2
Жуковский	48423	49571	50563	51924	53081	53293	54078	55095	63001	61283	60240	124,4
Износковский	6676	6683	6690	6809	6822	6919	7118	7185	6418	6403	6363	95,3
г. Киров и Кировский район	41225	41109	40963	40835	40476	40307	39798	39786	38262	37756	37540	91,1
Козельский	38468	37501	36846	37009	36492	36165	36083	35832	38496	38126	38129	99,1
Куйбышевский	7677	7678	7942	8109	7998	7793	7731	7608	7414	7302	7291	95,0
г. Людиново и Людиновский район	43723	43475	43199	43056	42421	41784	41258	40747	39025	38508	38134	87,2
Малоярославецкий	51665	50808	50220	49909	49479	49598	50172	50149	68646	68087	69194	133,9
Медынский	12833	12653	12631	12785	12846	12882	13020	13163	12549	12234	12187	95,0
Мещовский	13167	12884	13096	12891	12197	11876	11577	11532	11455	11300	11280	85,7
Мосальский	8682	8564	8391	8549	8605	8514	8488	8683	9106	9077	9032	104,0
Перемышльский	13375	13540	13687	13861	13670	13277	13206	13280	14420	14373	14402	107,7
Спас-Деменский	7619	7379	7328	7312	7264	7143	7071	7057	7374	7326	7334	96,3
Сухиничский	24286	24029	23563	23519	23246	22985	22934	22667	22884	22423	22227	91,5
Тарусский	15174	15132	15062	15175	15000	15117	15355	15333	16674	16395	16375	107,9
Ульяновский	7204	7102	7101	7140	7144	7112	7073	6947	7027	6986	6942	96,4
Ферзиковский	17792	17153	17275	17818	18053	18076	18046	18062	17602	17806	18112	101,8
Хвастовичский	10494	10485	10442	10394	10291	10370	10495	10570	9833	9675	9685	92,3
Юхновский	11617	11294	11107	11001	10826	10630	10455	10279	12867	12709	12596	108,4

²⁹ Численность населения Калужской области по муниципальным районам и городским округам (на 1 января; человек): URL: <https://kalugastat.gks.ru>

Сравнительные показатели естественного прироста (убыли) населения России и Калужской области представлены в таблице.

Таблица 19 – Сравнительные показатели естественного движения населения Российской Федерации и Калужской области в 2019-2023 гг., на 1000 чел.³⁰

	2019	2020	2021	2022	2023
Российская Федерация					
Родилось	10,1	9,8	9,6	8,9	8,6
Умерло	12,3	14,6	16,7	12,9	12,1
Естественный прирост	-2,2	-4,8	-7,1	-4,0	-4,2
Калужская область					
Родилось	8,9	9,0	8,6	7,9	7,7
Умерло	14,6	17,3	19,3	14,2	13,2
Естественный прирост	-5,7	-8,3	-10,7	-6,3	-5,5

Для Российской Федерации характерен отрицательный естественный прирост.

Подобный характер динамики прослеживается и на территории Калужской области, своеобразие демографической ситуации состоит в том, что естественная убыль характерна для всего рассматриваемого десятилетия, отрицательные показатели, при этом, постоянно возрастают до 10,7 чел. на 1000 жителей в 2021г., в конце периода в 2023 г. наблюдается увеличение естественного прироста относительно предвдущих лет. Отрицательная динамика естественной убыли населения влияет на формирование суженного воспроизводства населения и в дальнейшем приводит к сокращению численности населения.

В 2023 г. в Калужской области родилось 8215 человека, умерло 14077 человек, естественная убыль населения составила 5862 человека.

Таблица 20 – Динамика процессов естественного движения населения Калужской области в 2015 – 2023 гг., чел.³¹

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все население									
Родилось	12774	12252	10955	10355	8924	8968	8683	8431	8215
Умерло	15200	15210	15000	15067	14656	17320	19471	15258	14077
Естественный прирост (убыль)	-2426	-2958	-4045	-4712	-5732	-8352	-10788	-6827	-5862
Городское население									
Родилось	10233	9843	8805	8275	7127	7080	6893	6598	6493
Умерло	11286	11382	11165	11346	11163	13364	15151	11813	10852
Естественный прирост (убыль)	-1053	-1539	-2360	-3071	-4036	-6284	-8258	-5215	-4359
Сельское население									
Родилось	2541	2409	2150	2080	1797	1888	1790	1833	1722
Умерло	3914	3828	3835	3721	3493	3956	4320	3445	3225
Естественный прирост (убыль)	-1373	-1419	-1685	-1641	-1696	-2068	-2530	-1612	-1503

³⁰ Рождаемость, смертность и естественный прирост населения Калужской области: <https://kalugastat.gks.ru>

³¹ Рождаемость, смертность и естественный прирост населения Калужской области: <https://kalugastat.gks.ru>

Таблица 21 – Динамика процессов естественного движения населения Калужской области в 2015-2023 гг., на 1000 чел.³²

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все население									
Родилось	12,6	12,1	10,8	10,2	8,9	8,5	8,2	7,9	7,7
Умерло	15,0	15,0	14,8	14,9	14,6	16,4	18,3	14,2	13,2
Естественный прирост (убыль)	-2,4	-2,9	-4,0	-4,7	-5,7	-7,9	-10,1	-6,3	-5,5
Городское население									
Родилось	13,3	12,8	11,4	10,8	9,3	8,9	8,6	8,2	8,1
Умерло	14,7	14,8	14,5	14,8	14,6	16,9	19,0	14,7	13,6
Естественный прирост (убыль)	-1,4	-2,0	-3,1	-4,7	-5,3	-8,0	-10,4	-6,5	-5,5
Сельское население									
Родилось	10,6	10,0	8,8	8,6	7,4	7,2	6,7	6,8	6,4
Умерло	16,3	15,8	15,8	15,3	14,4	15,1	16,3	12,8	12,0
Естественный прирост (убыль)	-5,7	-5,8	-7,0	-6,7	-7,0	-7,9	-9,6	-6,0	-5,6

Для муниципальных образований области характерны отрицательные значения естественного прироста населения (таблица).

Таблица 22 – Естественное движение населения Калужской области в 2023г., %

	родилось	умерло	прирост
Калужская область, всего	7,7	13,1	-5,4
Городской округ «Город Калуга»	8,9	14	-5,1
Городской округ «Город Обнинск»	8,3	10,1	-1,8
Бабынинский район	7,3	13,1	-5,8
Баятинский район	6,9	10	-3,1
Боровский район	7,5	10,8	-3,3
Дзержинский район	6,5	13,2	-6,7
Думиничский район	4,8	16,3	-11,5
Жиздринский район	6,4	15,2	-8,8
Жуковский район	7,5	11,3	-3,8
Износковский район	5,1	16,4	-11,3
Город Киров и Кировский район	5,4	14,6	-9,2
Козельский район	7,1	12,7	-5,6
Куйбышевский район	5	16,7	-11,7
Город Людиново и Людиновский район	6,5	15,2	-8,7
Малоярославецкий район	8,5	12,2	-3,7
Медынский район	5,4	17,4	-12
Мещовский район	6,9	11,8	-4,9
Мосальский район	8,4	15	-6,6
Перемышльский район	7,3	14,7	-7,4
Спас-Деменский район	6,9	17,3	-10,4
Сухиничский район	6,7	16,9	-10,2
Тарусский район	4,1	14,3	-10,2
Ульяновский район	7,2	16,9	-9,7
Ферзиковский район	6,2	12,4	-6,2
Хвастовичский район	9,5	14,6	-5,1
Юхновский район	3,8	16,2	-12,4

³² Рождаемость, смертность и естественный прирост населения Калужской области: <https://kalugastat.gks.ru>

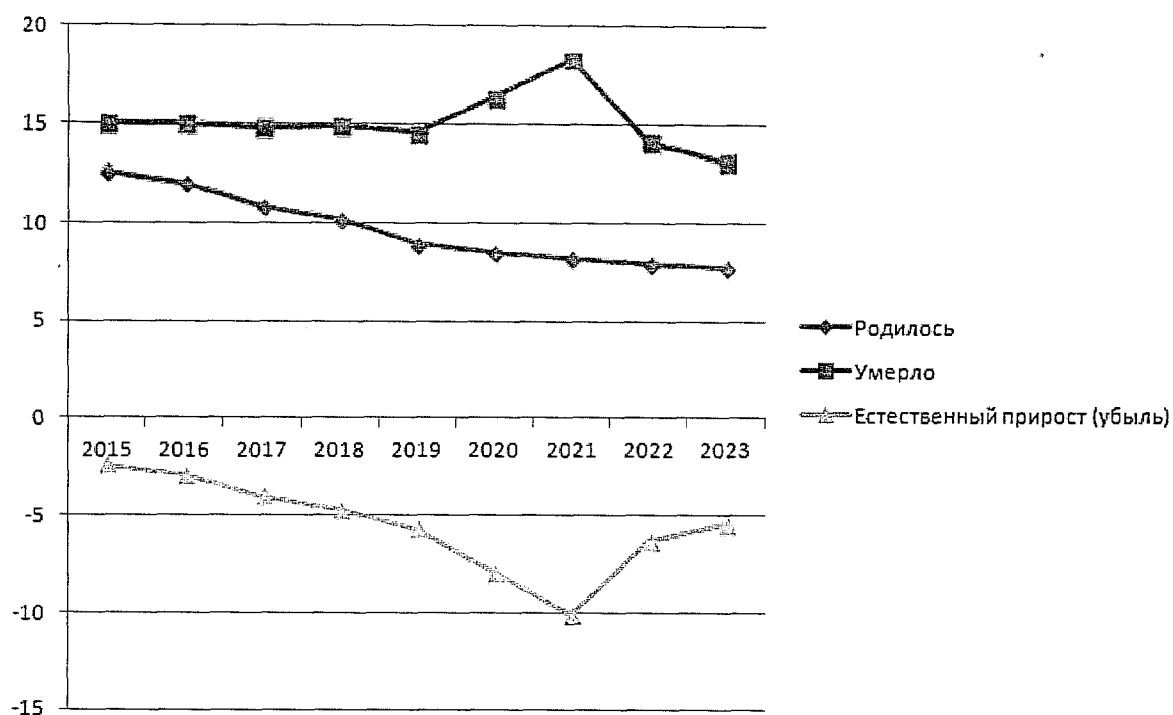


Рисунок 5 – Региональные особенности демографических процессов на территории Калужской области

Рождаемость. На современное состояние демографической структуры населения Калужской области оказывают влияние не только процессы, происходящие в настоящее время, но имевшие место несколько десятилетий назад, что порождает всплески или спады рождаемости.

Суммарный коэффициент рождаемости (общее число детей, приходящееся на 1 женщину за всю ее жизнь при сохранении возрастных коэффициентов рождаемости отчетного года) в 2020 г. составил 1,48. В 2011 г. данный показатель равнялся 1,49, что также не было достаточным для обеспечения простого воспроизводства населения (требуется не менее 2,15 ребенка на каждую женщину). В последующие годы суммарный коэффициент увеличился до максимальных значений в 2015 г. (1,84), затем начал снижаться. Обращают на себя внимание различия между рассматриваемыми показателями в городской и сельской местности в 2020 году (соответственно 1,5 и 1,39). Такой уровень обеспечивает замену поколений только на 70 % в городской местности и на 65 % в сельской. Сокращение численности женщин, находящихся в основных фертильных возрастных группах, вызывает снижение общего коэффициента рождаемости, несмотря на проводимую демографическую политику.

Показатели рождаемости по муниципальным образованиям колеблются в широких пределах – от 4,1 рождений на каждую 1000 жителей в Тарусском районе до 9,5 в Хвостовичском (при среднеобластном уровне – 6,8 ‰) (таблица).

Рождаемость тесно связана с показателями брачности и разводимости.

В течение рассматриваемого периода (2015-2023 гг.) число браков на территории Калужской области находилось на уровне 6,5-8,4 пар на 1000 чел. населения, число разводов – 4,34-5,2 пар на 1000 чел. населения. Положительной тенденцией следует считать сокращение числа разводов (таблица).

Таблица 23 – Показатели брачности и разводимости в Калужской области в 2015-2023 гг.³³

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все население									
Число браков	8458	8322	6958	7554	7162	5486	7020	6928	6135
Число разводов	5073	4490	4532	4630	4922	4355	5263	5377	4864
Все население, ‰									
Число браков	8,4	8,2	6,9	7,5	7,1	5,5	7,0	6,5	5,7
Число разводов	5,0	4,4	4,5	4,6	4,9	4,3	5,2	5,0	4,6

Смертность. Коэффициент смертности населения на территории области в 2015-2023 гг. колебался в пределах от 13,2 в 2023 г. до 18,3 в 2021 г. на 1000 чел. населения. Эти показатели превышают среднероссийский уровень.

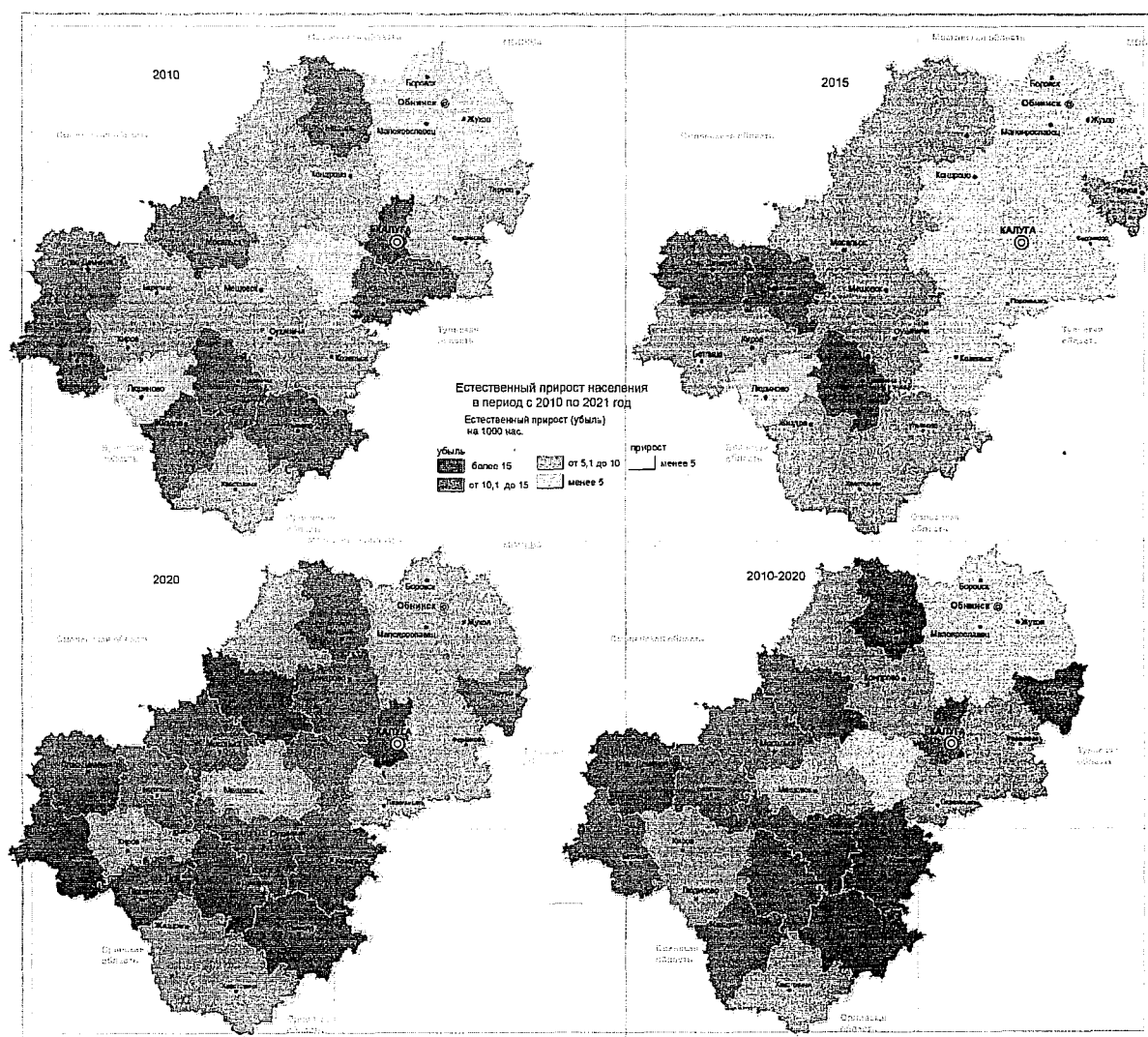


Рисунок 6 – Динамика естественного прироста (убыли) по муниципальным образованиям Калужской области

³³ Основные демографические показатели Калужской области: <https://kalugastat.gks.ru>

Смертность по муниципальным образованиям колеблется в широких пределах – от 10,0 смертей на каждую 1000 жителей в Баятинском районе до 17,4 в Медынском районе (при среднеобластном уровне – 14,1‰).

Благодаря активной демографической политике (развитие здравоохранения, распространение здорового образа жизни и т.д.) происходит сокращение смертности, однако его темпы недостаточны для поддержания низкого уровня естественной убыли населения.

Однако снижение смертности только за счет развития здравоохранения невозможно, должен существенно измениться весь комплекс условий жизнедеятельности населения и сформироваться качественные сдвиги в экономике региона.

2.4.2. Миграция

Территория области считается комфортной для жизни и отличается благоприятными почвенно-климатическими ресурсами для развития сельского хозяйства, благополучной социально-экономической ситуацией, перспективами для развития бизнеса.

На формирование качественного и количественного состава населения в муниципальных образованиях области миграция оказывает значительное влияние, при этом ее значения могут существенно меняться даже в течение короткого промежутка времени.

Естественный рост населения в Калужской области формируется на фоне миграционного прироста, который составил в 2023 г. 3460 чел. (+3,2 чел. на 1000 жителей) (таблица). При положительных значениях внутрироссийской миграции (203629 чел.) в миграционном приросте, для региона также характерны положительные показатели внешней миграции (3460 чел.).

Таблица 24 – Сравнительная характеристика миграции населения Российской Федерации и Калужской области в 2023 г., на 1000 чел.³⁴

	Прибыло	Выбыло	Миграционный прирост
Российская Федерация	23,9	23,4	+0,5
Калужская область	44,6	41,4	+3,2

Но уже в 2020 г., в отличие от 2019 г. в пределах Калужской области наблюдается миграционный прирост населения, что свидетельствует о ее привлекательности для мигрантов и местных жителей.

³⁴ Рассчитано по: Общие итоги миграции населения Российской Федерации; docviewer.yandex.ru; Общие итоги миграции населения за 2023 год: <https://kalugastat.gks.ru>

Таблица 25 – Миграция населения Калужской области по городским округам и муниципальным районам в 2023 г. (чел.)^{35, 36}

Муниципальные образования	Прибыло, чел	Выбыло, чел	Миграционный прирост (убыль)
Калужская область	47 660	44 200	+3 460
Городские округа:			
Городской округ Город Калуга	8 805	11 368	-2 563
Городской округ Город Обнинск	8 554	5 409	+3 145
Муниципальные районы:			
Бабынинский район	734	664	+70
Барятинский район	437	367	+70
Боровский район	8 200	7 926	+274
Дзержинский район	2 461	2 249	+212
Думиничский район	621	494	+ 127
Жиздринский район	394	362	+32
Жуковский район	2 977	3 793	-816
Износковский район	364	326	+38
Город Киров и Кировский район	1 346	1 208	+ 138
Козельский район	1 376	1 159	+217
Куйбышевский район	394	322	+72
Город Людиново и Людиновский район	834	872	-38
Малоярославецкий район	3 672	2 303	+ 1 369
Медынский район	794	706	+88
Мещовский район	472	428	+44
Мосальский район	538	524	+ 14
Перемышльский район	558	421	+ 137
Спас-Деменский район	460	370	+90
Сухиничский район	729	689	+40
Тарусский район	885	735	+ 150
Ульяновский район	219	197	+22
Ферзиковский район	1 041	620	+421
Хвостовичский район	392	323	+69
Юхновский район	403	365	+38

В 2023 г. миграционный прирост составил 3,2 чел. на каждую 1000 жителей региона. Этот прирост был положительным как на межрегиональном уровне, так и на международном.

³⁵ Общие итоги миграции населения за 2023 год: <https://kalugastat.gks.ru>

³⁶ Рассчитано по: Общие итоги миграции населения за 2023 год: <https://kalugastat.gks.ru>; Численность населения Калужской области по муниципальным районам и городским округам (на 1 января; человек): <https://kalugastat.gks.ru>

Миграционный прирост (убыль) населения за период с 2013 по 2023 гг.

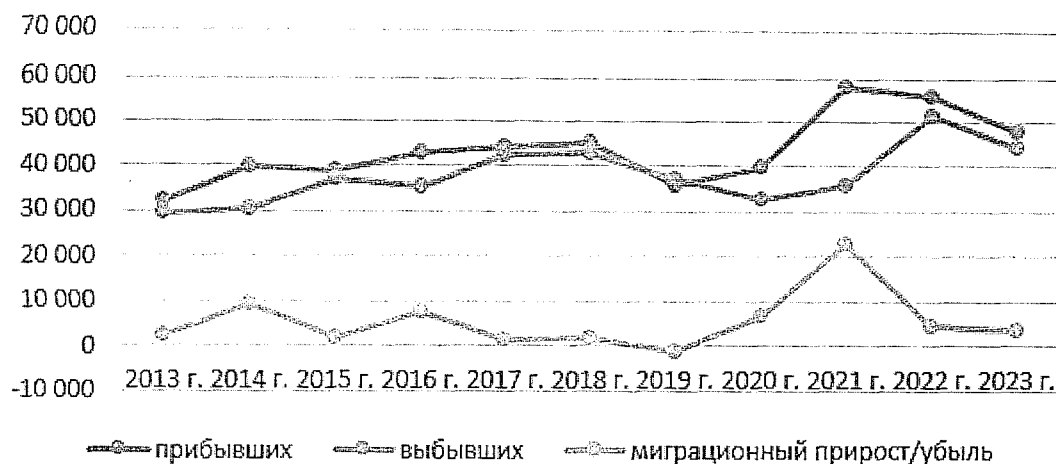


Рисунок 7 – Динамика миграционного прироста (убыли) на территории Калужской области в 2013-2023 гг.

Анализ миграционной активности населения приводит к выводу о равной актуальности мер по «удержанию» населения, уже имеющегося на территории области, и мер по адаптации мигрантов.

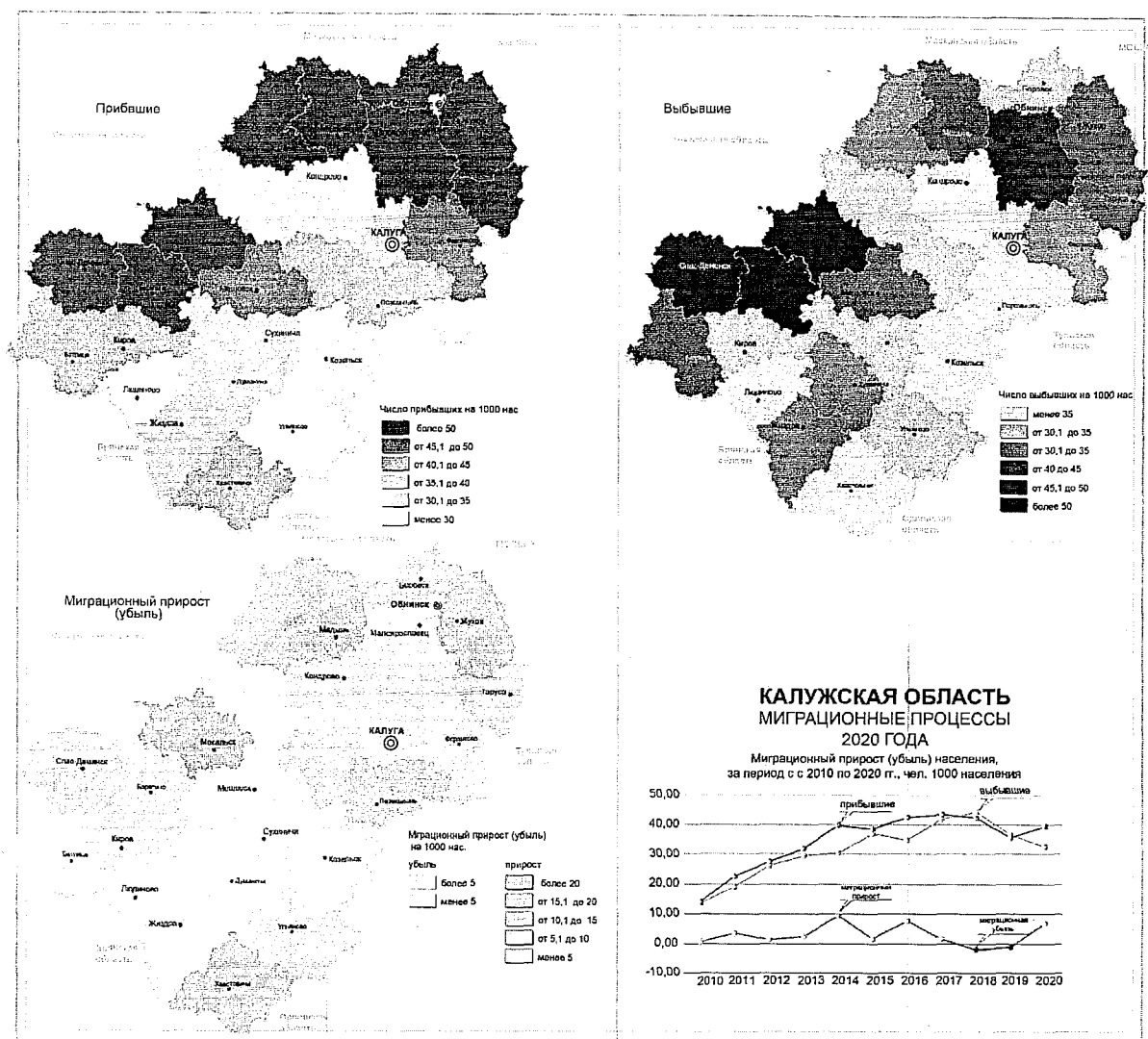


Рисунок 8 – Распределение показателей миграции населения по муниципальным образованиям Калужской области в 2020 г.

Большинство муниципальных районов области имело в 2023 г. положительное сальдо миграции. В миграционном приросте лидерами являлись Малоярославецкий (1369 чел.), Ферзиковский (421 чел.), Боровский, Дзержинский и Козельский районы (217-274 чел.). Всего для одного Жуковского района характерны миграционные потери (816 чел.).

В 2023 г. положительное сальдо миграции было характерно для г. Обнинск (3145 чел). Обращает на себя внимание отрицательное сальдо миграции в Калуге (-2563 чел.).

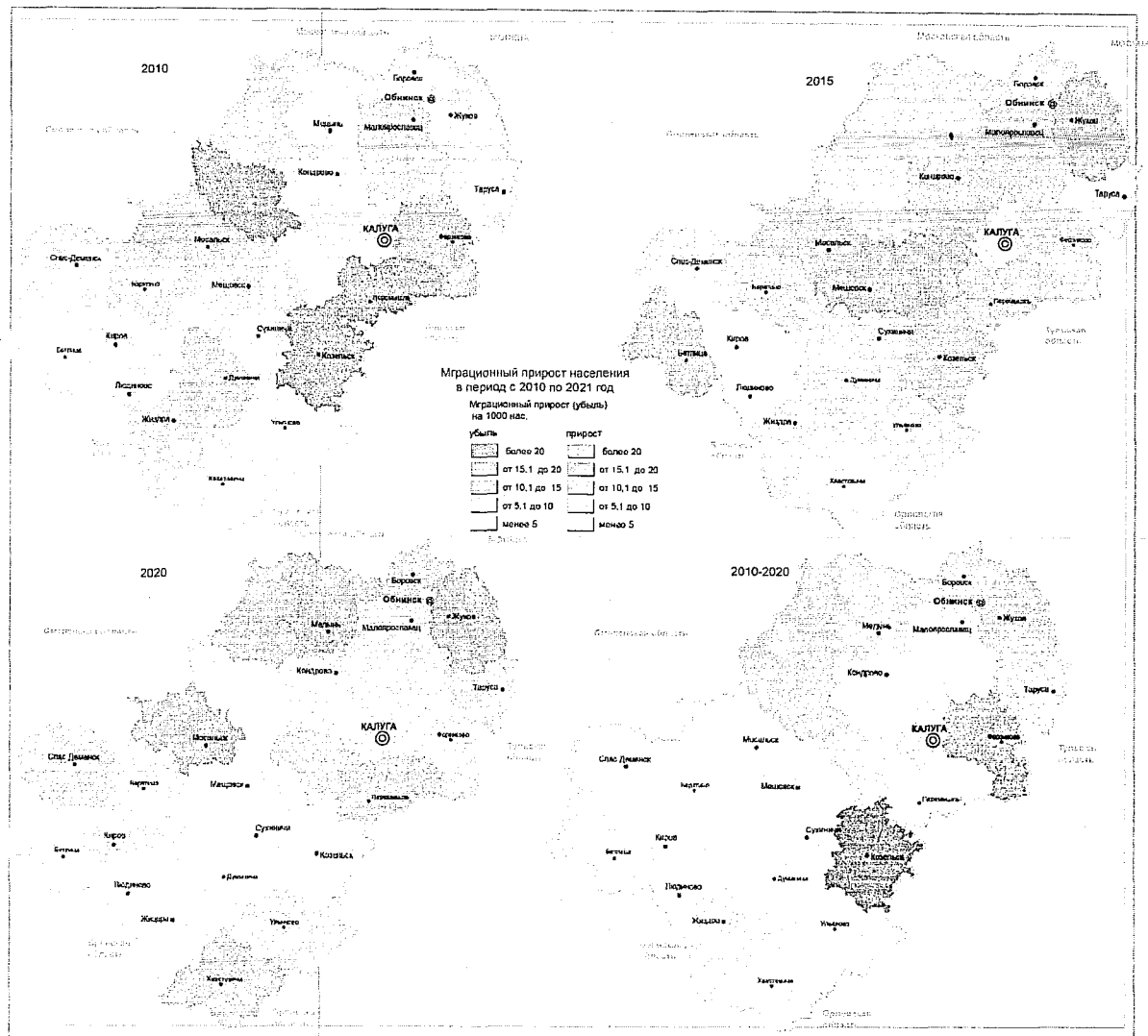


Рисунок 9 – Динамика миграционного прироста (убыли) по муниципальным образованиям Калужской области в 2010-2020 гг.

Население области имеет четкий ориентир на внутрироссийские перемещения. Сальдо межрегиональной миграции складывается положительным для 54 % муниципальных районов в 2019 г., 58 % в 2020 г и 60% в 2023 г.

Сальдо международной миграции в целом по области, в 2023 г. являлось отрицательным, но при этом перекрывалось положительным значением межрегиональной. В 2

Таким образом, для ряда муниципальных образований международная и, в меньшей степени, межрегиональная миграция покрывают убыль населения.

На долгосрочный период в документах территориального планирования необходимо учитывать продолжающийся процесс концентрации населения в отдельных муниципальных районах и городах Калужской области, естественную убыль населения и старение его возрастной структуры, существенную зависимость демографической ситуации в целом по области и в отдельных муниципальных образованиях от результатов внутрирегиональной и внешней миграции. Основными задачами по отношению к населению должно быть создание условий для «удержания» молодежи в муниципальных образованиях и стабилизация демографической ситуации.

2.4.3. Трудовые ресурсы, занятость и структура населения

Показатели удельного веса возрастных групп в общей численности населения Калужской области округу сходны со средними значениями по Российской Федерации в целом (таблица). Вместе с тем, возрастная структура области, по сравнению с показателями Российской Федерации, отличается пониженным удельным весом лиц моложе трудоспособного и повышенным – старше трудоспособного возраста.

Таблица 26 – Сравнительные показатели возрастной структуры населения Российской Федерации и Калужской области в 2024 г., на 1000 чел.³⁷

	Моложе трудоспособного возраста	Трудоспособного возраста	Старше трудоспособного возраста
Российская Федерация	18,4	58,0	23,6
Калужская область	16,8	57,9	25,3

Такое соотношение оказывает влияние на относительно низкую долю населения в трудоспособном возрасте – 57,9 %. Пенсионеры составляют в области 25,3 % от числа всех жителей, что приводит к формированию регрессивного типа возрастной структуры населения.

Указанные тенденции определяют высокую демографическую нагрузку (число лиц нетрудоспособных возрастов на 1000 чел. трудоспособного возраста).

В распределении полов отмечается незначительная диспропорция, на 1 мужчину в области приходится 1,15 женщин, что соответствует среднероссийским показателям.

Таблица 27 – Половозрастная структура населения Калужской области на 01.01.2024 г., чел.³⁸

Возрастная группа	Все население			Городское население			Сельское население		
	оба пола	мужчин	женщин	оба пола	мужчин	женщин	оба пола	мужчин	женщин
Моложе трудоспособного возраста	179131	91711	87420	136400	69647	6 66753	42731	22064	20667
В трудоспособном возрасте	618834	330924	287910	461961	244007	217954	156873	86917	69956
Старше трудоспособного возраста	270445	82693	187752	201109	59849	1 141260	69336	22844	46492
Итого	1068410	505328	563082	799470	373503	425967	268940	131825	137115

Таблица 28 – Половозрастная структура население Калужской области на 01.01.2024, %³⁹

Возрастная группа	Все население			Городское население			Сельское население		
	оба пола	мужчин	женщин	оба пола	мужчин	женщин	оба пола	мужчин	женщин
Моложе трудоспособного возраста	16,8	18,1	15,5	17,1	18,6	15,5	15,9	16,7	15,1
В трудоспособном	57,9	65,5	51,1	57,8	65,3	51,2	58,3	65,9	51,0

³⁷ Рассчитано по: Распределение населения Калужской области по полу и возрасту на 1 января 2024 г.: <https://kalugastat.gks.ru>

³⁸ Распределение населения Калужской области по полу и возрасту на 1 января 2024 г.: <https://kalugastat.gks.ru>

³⁹ Рассчитано по: Распределение населения Калужской области по полу и возрасту на 1 января 2024 г.: URL: <https://kalugastat.gks.ru>

возрасте									
Старше трудоспособного возраста	25,3	16,4	33,3	25,2	16,0	267,9	25,8	17,3	33,9
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

С 1 января 2020 года трудоспособный возраст – это мужчины в возрасте 16-60 лет, женщины – 16-55 года, а старше трудоспособного – мужчины в возрасте 61 и более лет, женщины в возрасте 56 и более лет.

Распределение населения по муниципальным образованиям представлено далее в таблице.

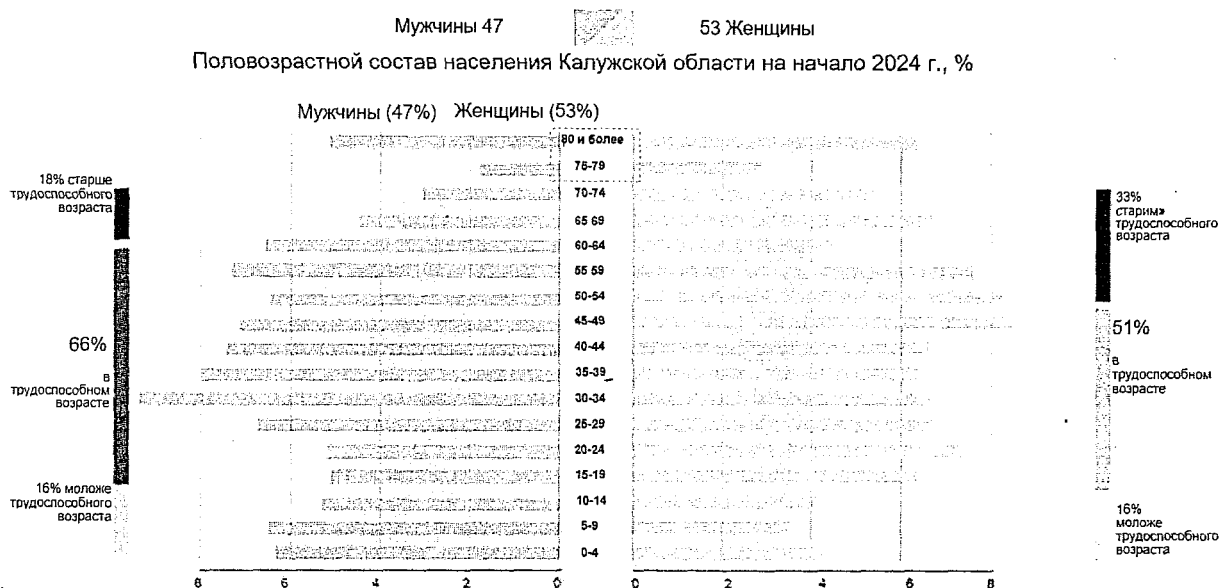


Рисунок 10 – Половозрастная структура населения Калужской области в 2024 г.

Таблица 29 – Возрастная структура населения по муниципальным образованиям Калужской области в 2019 г., %⁴⁰

Муниципальные образования	Моложе трудоспособного возраста	Трудоспособного возраста	Старше трудоспособного возраста
Все население	16,9	55,4	27,7
городские округа:			
г. Калуга	16,4	53,9	29,7
г. Обнинск	18,5	53,9	27,6
муниципальные районы			
Бабынинский	17,9	53,3	28,8
Барятинский	16,3	53,8	29,9
Боровский	17,4	57,0	25,6
Дзержинский	16,2	54,1	29,7
Думиничский	15,0	51,7	33,3
Жиздринский	17,0	52,4	30,6
Жуковский	14,4	58,7	26,9
Износковский	16,3	52,4	31,3
г. Киров и Кировский район	16,8	54,0	29,2
Козельский	17,7	52,4	29,9

⁴⁰ Рассчитано по данным Администрации Калужской области

Куйбышевский	16,4	51,8	31,8
г. Людиново и Людиновский район	17,5	53,0	29,5
Малоярославецкий	20,0	53,0	27,0
Медынский	15,2	56,1	28,7
Мещовский	16,6	55,2	28,2
Мосальский	16,4	50,3	33,3
Перемышльский	17,8	50,0	32,2
Спас-Деменский	14,4	50,4	35,2
Сухиничский	15,6	53,5	30,9
Тарусский	15,8	51,7	32,5
Ульяновский	17,8	52,1	30,1
Ферзиковский	18,0	53,8	28,2
Хвастовичский	18,7	52,5	28,8
Юхновский	16,1	50,1	33,8

Средняя доля населения моложе трудоспособного возраста области составляет 16,8 %. При этом максимального значения она достигает в Малоярославецком районе (20,0 %), а минимального – в Жуковском и Спас-Деменском (по 14,4 %). Высокий удельный вес лиц старше трудоспособного возраста характерен для Спас-Деменского района (35,2%), Юхновского (33,8 %), Думиничского (33,3 %), Мосальского (33,3 %), Тарусского (32,5 %), Перемышльского (32,2 %), Куйбышевского (31,8 %) и Износковского (31,3%). В 11 муниципальных образованиях доля пенсионеров превышает 30%. Низким уровнем отличается Боровский муниципальный район (25,6). Как следствие, повышенные показатели населения в трудоспособном возрасте в Медынском (56,1%), Боровском (57,0 %) и Жуковском (58,7 %) районе.

В населении области преобладают женщины – 52,7 %, продолжительность жизни которых по состоянию на 2024 г. составила 77,9 лет против 66,8 лет у мужчин. Дисбаланс полов формируется в старших возрастных группах.

Калужская область является многонациональной, на ее территории проживают представители нескольких десятков народов. По данным Всероссийской переписи населения 2020 г. большую часть населения составляют русские (93,08% от общей численности). К другим, наиболее представленным этносам, относятся украинцы (1,78 %), армяне (1,07 %). Доля каждой из остальных национальностей составляет менее 0,5 %⁴¹.

В целом, демографическая ситуация в Калужской области характеризуется как положительными, так и отрицательными чертами. Для динамики численности населения свойственна относительная стабильность, при этом для отдельных муниципальных образований характерны существенные диспропорции.

На территории области наблюдается увеличение естественной убыли населения, которая связана, как с сокращением рождаемости, так и смертности. Миграционная ситуация отличается нестабильностью. В отдельные годы миграционная убыль населения наряду с естественной влияет на сокращение общей численности, однако ее показатели относительно невелики.

Брачная структура населения отличается снижением обоих показателей, при этом сокращение числа разводов следует считать положительным

⁴¹ Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года

явлением.

Особенности возрастной структуры связаны с низкой долей лиц моложе и высокой – старше трудоспособного возраста, в результате сокращается доля трудоспособного. Высока нагрузка на трудоспособное население.

В пределах Калужской области проживают представители многих национальностей, русские составляют абсолютное большинство.

Область имеет благоприятные предпосылки для социально-экономического развития территории и улучшения демографической ситуации.

2.5. Планировочная структура и система расселения Калужской области

2.5.1. Планировочная структура и пространственная организация территории

Современное использование территории Калужской области обусловлено целым рядом факторов. К данным факторам относятся особенности исторических процессов, протекающих в области, образование области из нескольких частей соседствующих регионов, экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы, экологические условия.

Наиболее значимыми характеристиками области являются значительная дифференциация территории по степени освоенности, наличие радиоактивного загрязнения территории, ярко выраженная роль дорог федерального значения и крупных особо охраняемых природных территорий в планировочной структуре территории.

1. Несмотря на сравнительно малую территорию, имеют место значительные различия в степени освоенности северо-восточной, центральной и юго-западной частей территории. Северо-западная часть области освоена наиболее интенсивно и здесь находятся самые крупные города – Калуга и Обнинск, вокруг которых группируются населенные пункты с населением более 1000 человек. На севере Калужской области сосредоточено много памятников истории и культуры, в основном конфессиональных объектов, а также памятников природы. Калуга и небольшие города северной, центральной и юго-западной части области (Боровск, Малоярославец, Людиново, Таруса, Юхнов, Мосальск, Козельск) имеют статус исторических. С учетом ценных природных условий образованы особо охраняемые природные территории: «Природный заказник «Таруса», Национальный парк «Угра», имеющий продолжение в юго-восточной части области.

2. В результате аварии на ЧАЭС радиоактивно загрязнены почвы районов, прилегающих к Брянской и Орловской областям. Этот фактор накладывает соответствующие ограничения на ряд видов деятельности, связанных с использованием ресурсов территории.

3. Определяющими структурообразующими элементами территории являются автомобильные дороги федерального значения: М3(Е101) «Украина» (Москва – Киев), дублирующая железнодорожную линию Москва – Калуга – Брянск – Киев, и А101 Москва – Малоярославец – Рославль. Кроме того, сложившаяся планировочная структура территории в большой мере предопределена «Национальным парком «Угра», пересекающим область в широтном направлении.

Планировочная структура – модель пространственной организации территории, представляющая ее в виде системы планировочных центров и осей, планировочных районов и зон.

Планировочная структура территории Калужской области ориентирована на историческую систему расселения и основные транспортные коридоры, которая формировалась под влиянием природного и транспортного каркаса территории.

Планировочные оси – линейные компоненты планировочного каркаса, коммуникации и/или коридоры коммуникаций, связывающие планировочные центры.

Основными центрами планировочного каркаса Калужской области являются городские округа и городские поселения, выполняющие роль системообразующих центров прилегающих территорий и поселений.

Планировочные центры – места сосредоточения людских и материальных ресурсов, определяющих развитость и место территории в системе внешних связей. К ним относятся существующие крупные и большие города, отдельно расположенные крупные промышленные и энергетические комплексы, основные транспортные узлы, которые и формируют планировочную структуру области (рисунок).

Определяющую роль в формировании опорного каркаса территории Калужской области играют городские агломерации: областного центра – города Калуги и Северная агломерация (Обнинская, Обнинско-Боровская, Боровско-Обнинская, САКО).⁴²

⁴² Наименования агломерации отличаются в различных документах стратегического планирования Калужской области и городского округа города Обнинска

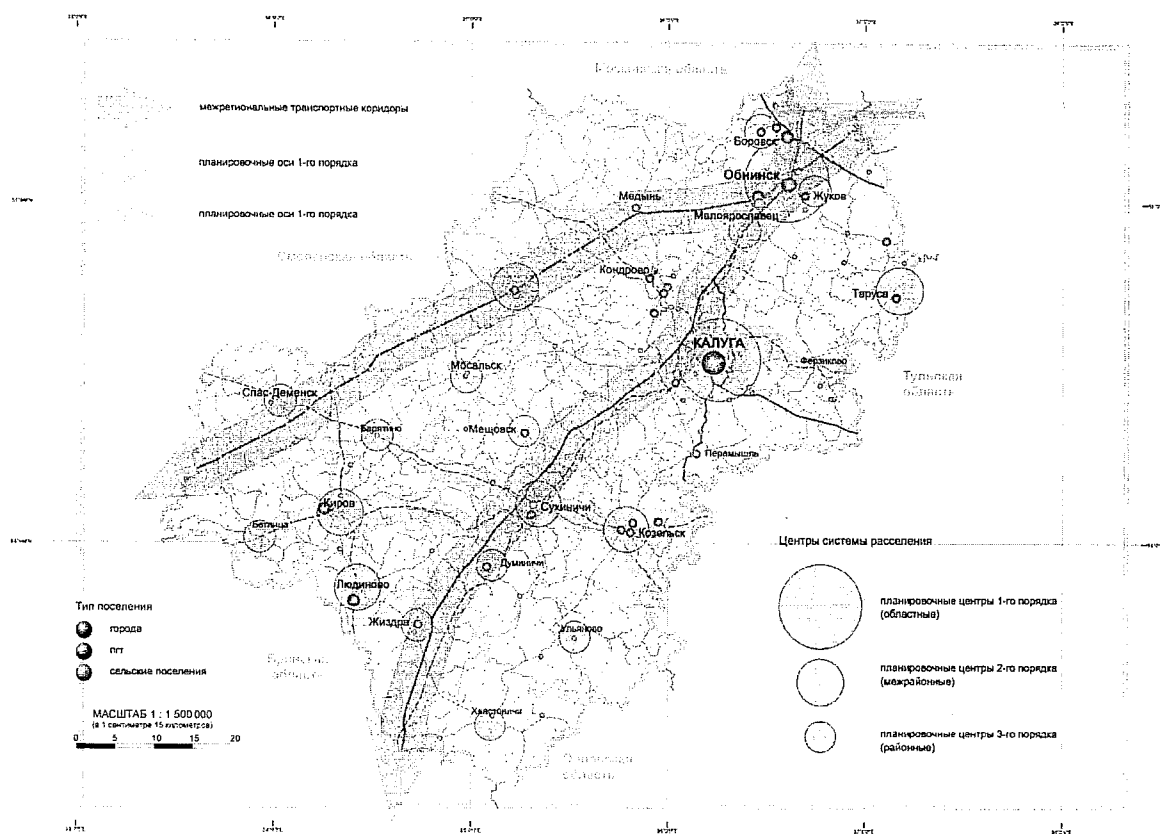


Рисунок 11 – Пространственно-планировочная структура Калужской области

Агломерации Калужской области можно рассматривать в качестве агломераций 2-го порядка юго-западной части Московской агломерации. Это позволяет говорить об открытом характере северо-восточной части планировочной структуры Калужской области и ее высокую степень интеграции с планировочными структурами «Московского региона».

2.5.2. Система расселения Калужской области: динамика и современное состояние

В административно-территориальном отношении на территории Калужской области располагается 2 города областного значения и 24 муниципальных района. В составе области: 22 города, 7 поселков со статусом городского поселения и 3185 сельских населенных пунктов (сел, деревень, поселков, хуторов, железнодорожных станций, железнодорожных разъездов).⁴³

По состоянию на начало 2021 г. численность населения области составила 1001,0 тыс. человек, в том числе 758,8 тыс. человек (75,8%) – городское население и 242,2 тыс. человек (24,2%) – сельское население⁴⁴. Плотность населения – 33,6 чел./км².

Общие проблемы планировочной организации и расселения связаны с резким контрастом между северо-востоком региона с Калугой и Обнинском и юго-западом области. Наблюдаются значительные диспропорции в размещении

⁴³ Реестр административно-территориальных единиц Калужской области (на 01.07.2021)

⁴⁴ Оценка численности постоянного населения на 1 января 2021 г. и в среднем за 2020 г.

населения. Высокая плотность характерна для районов северо-востока (Боровский, Дзержинский, Жуковский, Малоярославецкий) и юго-запада (Людиновский и Кировский). Низкая плотность сложилась, в основном, на юге и западе области (Барятинский, Жиздринский, Износковский, Мосальский, Куйбышевский, Спас-Деменский, Ульяновский, Хвостовичский, Юхновский), вне зоны влияния Московской агломерации и ведущей полимагистралей региона. При этом глубина территориальных различий является значительной (вариационный размах показателя плотности населения по муниципальным районам превысил отметку 15).

Административный центр Калужской области – город Калуга – является самым крупным поселением в пределах субъекта и играет роль опорного центра расселения территории, оказывая значительное влияние на развитие всей системы расселения.

Город Калуга относится к крупным городам (347,2 тыс. чел. в 2021 г.), второй по величине г. Обнинск – к числу больших (116,2 тыс.). При отсутствии средних, остальные города относятся к категории малых, число жителей в которых варьирует в пределах от 3,8 до 36,8 тыс.

Показатель густоты сельского расселения составляет 10,7 поселений/100 км².

Средняя людность сельских поселений может служить интегральным показателем населенности, заселенности и, при оценке возможностей социального обслуживания населения, одним из критериев условий размещения и функционирования систем учреждений обслуживания.

Средняя людность сельских поселений в Калужской области составляет 76,1 чел. Низкая людность влияет на состояние сферы обслуживания населения. Малые населенные, не обладая или «теряя» объекты социального назначения, утрачивают свою жизнеспособность, вплоть до полного исчезновения.

Особенность системы расселения региона – высокая дифференциация расселения населения на территории области. В области четко выделяется основная зона расселения в северо-восточной части региона, тяготеющих к Московской агломерации. В ее пределах размещаются два самых крупных города региона – Калуга и Обнинск. Основная зона расселения является наиболее привлекательной для осуществления инвестиционных проектов и неизбежно интерпретируется как зона опережающего развития. Остальная территория до сих пор менее освоена. Основной планировочной осью Калужской области является федеральная трасса М-3 «Украина» (Киевское шоссе) – Москва – Калуга – Брянск – государственная граница с Украиной.

Плотность населения Калужской области – 33,62 чел./км² (2021 г.), что в 1,7 раза выше, чем в Смоленской области, и в 1,76 раз ниже, чем в Тульской. Среди областей Центрального ФО Калужская область по этому показателю находится на 12-м месте (таблица).

Таблица 30 – Плотность населения по областям ЦФО в 2021 г., чел./км²

Субъект Федерации	Плотность (чел./км ²)
Москва	4940,48
Московская область	173,89
Белгородская область	56,80
Тульская область	56,43
Липецкая область	46,92
Владимирская область	46,15

Ивановская область	46,04
Воронежская область	44,16
Курская область	36,55
Ярославская область	34,32
Брянская область	33,93
Калужская область	33,90
Орловская область	29,40
Тамбовская область	28,86
Рязанская область	27,73
Смоленская область	18,50
Тверская область	14,79
Костромская область	10,44
Среднее значение по ЦФО	60,37

Доля городского населения 75,98%, сельского – 24,02%. В пределах области население размещается неравномерно. Наиболее плотно заселены территория городского округа Калуги (39,0 чел/км² без учета населения г. Калуги), Боровский (73,5 чел/км²), Дзержинский (43,5 чел/ км²), Жуковский и Малоярославецкий (34,0 чел/ км²) районы на севере области и Людиновский (46,2 чел/ км²) и Кировский (43,3 чел/ км²) районы на юго-западе области (рисунок).

Через эти муниципальные образования проходят основные транспортные магистрали: железнодорожная линия «Москва – Брянск – Киев», автодороги Москва – Киев и Москва – Малоярославец – Рославль, а также Московская кольцевая.

Главная зона расселения Калужской области продолжается вдоль линии Москва – Брянск: повышенную плотность населения имеют Бабынинский, Козельский и Сухиничский районы.

К зонам влияния магистралей федерального значения, пересекающих область с северо-запад на юго-восток, приурочено большинство городов и пгт. Исключение составляют исторические города Козельск и Таруса, а также подчиненные непосредственно области малые города Киров и Людиново, расположенные на железнодорожной магистрали Вязьма – Фаянсовая – Брянск. В половине районов области сельское население численно преобладает над городским.

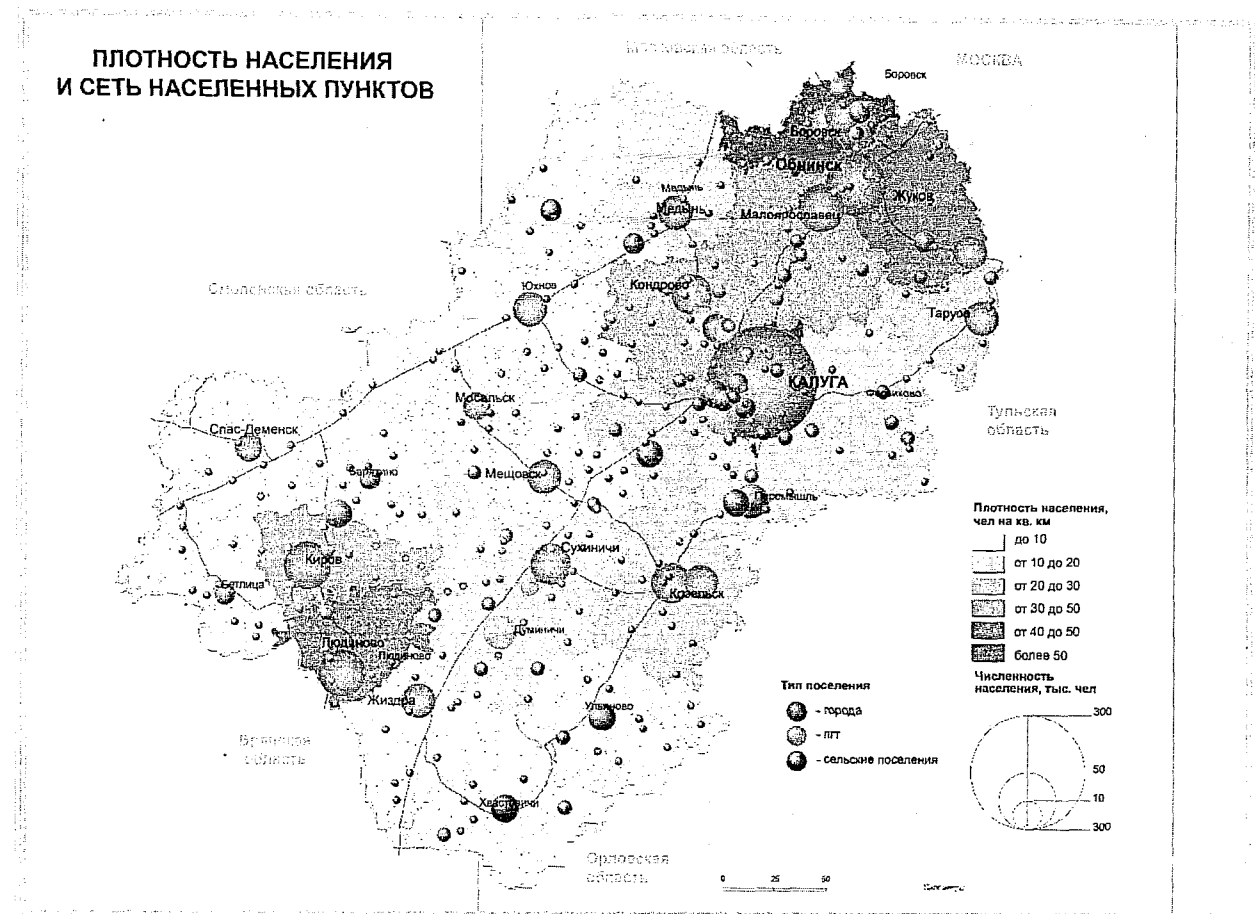


Рисунок 12 – Плотность населения и сеть населенных пунктов Калужской области

Отличительной особенностью Калужской области при наличии существенной внутриобластной дифференциации ее территории по характеристикам расселения является относительно удачное деление на районы. При общей площади области 29,8 тыс. км² средний размер района должен приближаться к 1,2 тыс. км². Фактические размеры районов колеблются от 714,6 км² (Тарусский район), до 1655,9 км² (Ульяновский район), т.е. различаются в 2,3 раза.

Средняя численность населения на район (без учета Калуги и Обнинска) достигает 23,0 тыс. человек. Наиболее крупные районы (Боровский, Дзержинский, Малоярославецкий) имеют от 52 до 61 тыс. жителей. При этом население 6 районов (Барятинский, Износковский, Мосальский, Спас-Деменский, Ульяновский, Куйбышевский) не достигает 10 тыс. человек. Однако разброс показателей населенности в 10 раз объективен (см. п. 2.4).

В Барятинском, Износковском, Ульяновском районах плотность населения более чем на порядок ниже, чем в северо-восточных районах области. Столь же низкие значения характерны для сельской местности Жиздринского и Мосальский районов. Аналогичная ситуация имеет место в Спас-Деменском, Медынском, Мосальском и Юхновском районах, где половина населения сосредоточена в городах-райцентрах. Даже Козельский, Сухиничский и Тарусский районы попадают в число плотнозаселенных только за счет населения гг. Козельска, Сосенского, Сухиничи, Тарусы, пгт Середеевского.

Таким образом, для территории области характерен чрезвычайно резкий перепад между основной зоной расселения, которая вытянута узким

клином вдоль основного транспортного коридора Москва – Брянск, от границы с Московской областью до Бабынино, и всей остальной территорией.

Опорный каркас расселения области образуют 28 городских населенных пунктов (22 города и 6 пгт.). Список малых городов возглавляют Людиново (36,8 тыс. человек), Киров (29,9 тыс. человек), Малоярославец (27,9 тыс. человек) и Балабаново (25,9 тыс. человек).

Города-центры районов, расположенных вдоль границы со Смоленской областью – Износки, Спас-Деменск, Барятино, Мосальск и Юхнов – насчитывают менее 10 тысяч жителей.

Города-центры районов вдоль границы с Брянской областью – Жиздра, Хвастовичи имеют население менее 10 тыс. человек, а в селе Ульяново – население составляет 3,0 тыс. человек. Численность населения этих городов намного ниже, чем в рабочих поселках и даже некоторых сельских населенных пунктах: пгт. Товарково и Кременки имеют соответственно 14,4 и 11,1 тыс. жителей, в пгт. Воротынский (Бабынинский район) живет 11,1 тыс. человек. Причина малолюдности состоит в том, что имеющие богатое историческое прошлое малые города Калужской области практически не получили промышленного развития.

Преобладание одного города на фоне других – типичная картина для многих областей РФ. Калужская область просто является одним из наиболее ярких примеров осуществления политики концентрации производительных сил в единичных пунктах при скромной доле остальных.

В области наблюдается чрезмерная концентрация городского населения в Калуге и Обнинске (96 – 100% горожан), тогда как на другом конце распределения размещается ряд стагнирующих малых городов и некоторые теряющие население пгт.

В целом, городское население увеличилось на 5,5 %. Из первых пяти наиболее многочисленных городов области не выросло только население в Людиново и Кирове. В Козельске, Кондрово, Сухиничах численность населения осталась практически без изменений, наибольшие значения прироста наблюдались в Юхнове (на 25,4%), выросла численность жителей Малоярославца, Тарусы, Жиздры. Более чем на 10% сократилось население в Спас-Деменске, Мещовске, Боровске, Мосальске, сокращение затронуло Сосенский и Медынь.

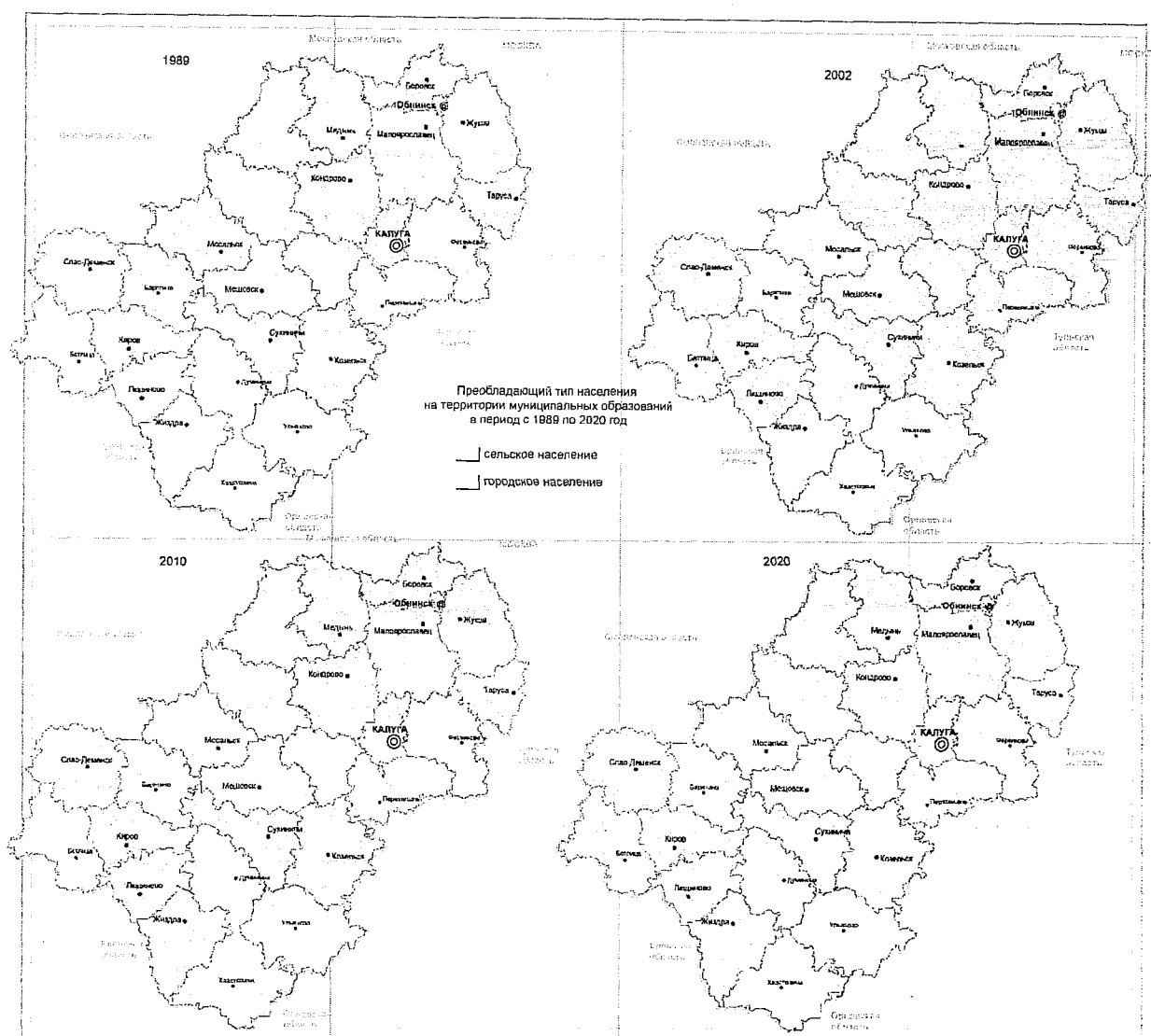


Рисунок 13 – Городское и сельское население Калужской области по муниципальным образованиям

Активно росли пгт. Кременки и Товарково, существенно деградировали пгт. Белоусово, Середейский.

Сравнительная группировка городских населенных пунктов по их людности показывает, что в категории городов и пгт с людностью менее 20 тыс. человек население сокращается, доля горожан, проживающих в городах людностью 20-50 тыс. заметно увеличилась, кроме города Людиново, где численность населения снизилась почти на 6 %. Несколько выросла доля Калуги и Обнинска.

Рост численности сельского населения в Износковском районе в сравнении с данными переписи 1989 г. объясняется переводом в сельские населенные пункты пгт. Мятлево. Существенно сократилось сельское население пригородной зоны Калуги и Жуковского района, что связано с административными преобразованиями, в результате которых часть сельского населения стала городской. В Ульяновском и Хвостовичском районах численность селян сократилась, несмотря на перевод поселков городского типа в сельские населенные пункты.

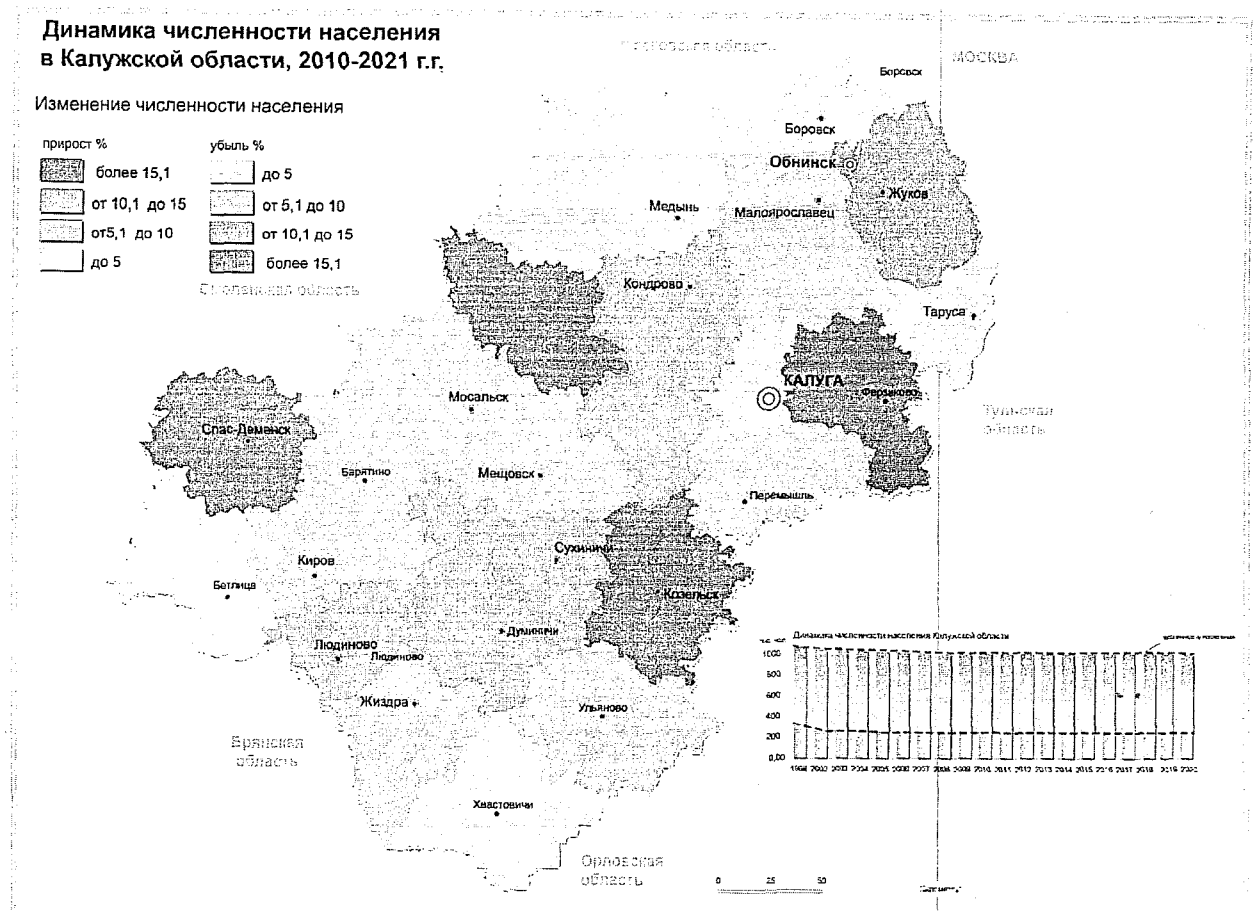


Рисунок 14 – Территориальные диспропорции в динамике численности населения по муниципальным образованиям Калужской области в 2010-2021 гг.

В настоящее время больше всего сел и деревень насчитывается в Малоярославецком (214 ед.), Козельском, Мосальском, Жуковском, Мещовском районах. Минимальное число сельских населенных мест наблюдается в Людиновском районе (65 ед.), городском округе Калуга, Думиничском районе. По сельскому населению наиболее многочисленны Малоярославецкий (23,9 тыс. чел.), Дзержинский, Жуковский, Тарусский районы и городской округ г. Калуга. В 12 из 24 районов области численность сельского населения не превышает 10 тыс. человек, в т.ч. в Мосальском районе – 4,8 тыс. чел., в Людиновском – 4,5. Эта дифференциация районов не может быть объяснена различиями в их площади. Самый крупный Ульяновский район превосходит минимальный по площади Тарусский всего в 2,3 раза, причем Ульяновского района нет среди районов с наибольшей людностью и числом населенных мест, а Тарусский – не попал в число наименее людных и с минимальным числом сел и деревень. Разброс показателей по числу сельских населенных пунктов составил 3,3 раза, по численности сельского населения – 5,3 раза.

Обращает на себя внимание резкий территориальный переход от многоселенных и многочисленных Дзержинского и Малоярославецкого районам к соседним Износковскому и Юхновскому районам, насчитывающим соответственно 7,0 и 5,6 тыс. сельских жителей.

На 100 км² территории Калужской области приходится в среднем 10,8 сельских населенных пункта – точно такая же густота селений наблюдается в Тверской области, имеющей плотность населения в 2 раза ниже, чем в Калужской.

Сеть сельских населенных пунктов наиболее густа в районах основной зоны расселения и ряде прилегающих территорий. В целом ареал с более частым расселением (более 14 селений на 100 км²) включает Боровский и Бабынинский и пять районов, непосредственно соседствующих с городским округом Калуга, а также Тарусский, Мосальский, Перемышльский, Ферзиковский районы. В Износковском, Юхновском районах и на территории, расположенной к западу, востоку и югу от Сухиничского района, сеть сел и деревень относительно разрежена.

Средняя людность населенных пунктов является обобщенным расчетным показателем. Анализ этой статистической характеристики показывает, что в Бабынинском, Боровском районах и городском округе Калуга сельские пункты достоверно крупнее, чем на остальной территории области. Более точные характеристики сельского расселения могут быть получены в виде группировки населенных пунктов по их людности.

В целом по области не имеют населения 451 сельских населенных мест. В 1169 пунктах число жителей не превышает 10 человек. Таким образом, почти половина всех сел и деревень или вообще не имеют населения, либо это очень мелкие населенные пункты.

Почти треть (30,7%) населенных пунктов – небольшие пункты людностью 11-50 человек, здесь проживает 8,4% населения области. Понятие устойчивого населенного пункта обычно связывается с категорией «свыше 200 человек», но это всего лишь один из 10 населенных пунктов. К категории крупных относятся селения с численностью жителей более 500 чел. – это всего 88 пунктов области (2,8% общего числа), в которых проживает почти половина (48%) сельского населения, в т.ч. 36 сел и деревень имеют более 1 тысячи жителей и в них живет 79,2 тыс. человек.

Сельские населенные пункты-тысячники есть в 11 районах, но больше всего (4 единицы) их на территории городского округа Калуга. Четыре поселения людностью свыше 1000 человек расположены в Боровском районе, по 3 – в Козельском, по 2 – в Жуковском, Износковском, Перемышльском, по 1 – в Дзержинском, Думиничском, Малоярославецком, Ульяновском, Ферзиковском и Хвостовичском районах.

В сравнении с данными переписи 1989 г. число сел и деревень в Калужской области практически не изменилось (рост составил 0,5).

Число населенных пунктов с людностью свыше 10 человек сокращалось во всех категориях, зато росло число мельчайших населенных пунктов людностью 10 человек и менее, а также брошенных. Дальнейшее фактическое сокращение сети населенных мест может привести к деградации всей системы расселения, результатом которой будет невозможность использования территориального ресурса, поскольку территория, лишенная населения и инфраструктуры, не может быть вовлечена в сферу экономики.



Рисунок 15 – Людность сельских населенных мест Калужской области

Концентрация сельского населения в населенных пунктах с людностью свыше 500 человек является существенным преимуществом Калужской области. В Тверской области в этой категории населенных мест живет лишь 27 % сельского населения. В сравнении с другими территориями-аналогами показатель Калужской области также следует признать высоким. Поэтому здесь потенциально больше возможностей для создания доступной для сельского населения сети социально значимых учреждений сферы услуг. Сельский населенный пункт с численностью жителей свыше 500 человек является потенциальным местом размещения одного или нескольких небольших предприятий, использующих местные трудовые ресурсы. Как правило, такие селения отличаются хорошими транспортными связями с райцентром и другими городами и пгт.

В Калужской области в ряде случаев центрами районов являются села: с. Бабынино (3,7 тыс. чел.), с. Барятино (3,0), с. Износки (2,1), с. Бетлица (4,0), с. Перемышль (4,0), с. Ульяново (3,6), п. Ферзиково (4,7), с. Хвастовичи (4,5). Таким образом, сельские населенные пункты составляют треть всех районных центров. Это явление характерно для слабозаселенных периферийных территорий области.

На основе порайонных группировок населенных пунктов в соответствии с их людностью районы Калужской области можно разделить на группы мелкоселенных и крупноселенных (таблица).

Таблица 31 – Распределение жителей муниципальных районов Калужской области по сельским населенным пунктам с соответствующей людностью, % от общей численности сельского населения

Районы	Группы сельских населенных пунктов по их людности, человек							
	до 5	6-10	11-	26-	51-	101-	201-	501 и
			25	50	100	200	500	более
г. Калуга	0,1	0,2	1,6	3,9	3,4	11,6	11,3	67,9
МЕЛКОСЕЛЕННЫЕ РАЙОНЫ								
Жиздринский	0,8	1,6	5,4	1,9	13,2	3,7	73,4	0,0
Медынский	2,8	3,1	6,3	5,5	9,2	2,5	70,7	0,0
Мосальский	2,7	5,2	8,3	9,7	11,3	17,2	45,7	0,0
Спас-Деменский	2,5	2,6	8,8	2,1	17,7	43,3	23,1	0,0
Мещовский	1,1	3,7	8,2	7,3	11,7	11,7	31,5	24,9
Людиновский	1	0,9	4,6	8,4	13,7	14,2	45	12,2
Тарусский	1,1	1,3	5,5	5,9	6,3	-	26	11,9
Юхновский	1,9	3,6	6,7	4,5	11,6	14	45,7	11,9
Сухиничский	0,8	2,7	7,7	6,9	4,2	26	44,5	7,3
Барятинский	1	1,1	4,1	11,4	10,4	24,7	4	43,3
Куйбышевский	1,2	1,7	4,6	6,6	6,3	8,9	24,8	45,8
ИТОГО	1,6	2,7	6,8	5,8	11,0	16,6	45,1	13,6
КРУПНОСЕЛЕННЫЕ РАЙОНЫ								
Дзержинский	0,6	0,8	3,3	3,4	3,2	8,6	13,4	66,7
Хвастовичский	0,4	0,6	2,2	1	2,4	2,8	24,1	66,6
Малоярославецкий	0,6	1	2,8	2,8	7,9	4,7	13,8	66,3
Жуковский	0,7	0,9	3,1	3,2	3,8	6	17,3	65
Ульяновский	0,6	0,5	1,8	3,7	12	14,9	2,8	63,9
Перемышльский	0,8	1,5	2,9	3,1	6	6,7	20,4	58,6
Боровский	0,4	0,8	4	3,7	6,1	11,8	20,6	52,5
Кировский	0,3	1	2,8	3,8	2,4	5,1	32,9	51,7
Бабынинский	1,1	1,9	3,3	2,7	1,9	13,6	23,7	51,6
Износковский	1,5	1,3	7,6	5,3	8,2	9,4	16,7	50
Думиничский	0,6	0,4	3,2	2,9	2,6	15,4	25,8	49,1
Козельский	1,1	1,6	5,8	5	7,4	10,8	19,9	46,9
Ферзиковский	1,2	1,5	4,9	5,2	14	4	28	41,3
ИТОГО	0,8	1,1	3,8	4,3	6,3	9,8	19,2	54,6

Для обеспечения сопоставимости районов с райцентрами городского и сельского типа при группировке из состава районов были изъяты села-райцентры. Основные отличительные признаки следующие. В крупноселенных районах от 40 до 86% сельских жителей сконцентрированы в пунктах с людностью более 200 человек и не менее трети населения – в селениях с людностью свыше 500 человек, в обязательном порядке имеются селения-тысячники (не райцентры). В мелкоселенных районах в пунктах с людностью свыше 200 человек живет от 12 до 82% селян, населения с большей людностью приходится менее трети населения, как правило, нет сел численностью 1000 человек и более (исключение – п. Мятлево Износковского района). В среднем в мелкоселенных районах основная масса

населения (45%) проживает в пунктах с людностью 201-500 человек, в крупноселенных – 501 и более (55%). Средняя людность сельского населенного пункта крупноселенного района (без учета «брошенных» деревень) достигает 102 человек, мелкоселенного – 53.

Очевидно, что районы, относящиеся к разным группам, обладают различной степенью перспективности с точки зрения развития производственной сферы и размещения объектов социальной инфраструктуры.

Таким образом, сложившееся административно-территориальное деление Калужской области следует признать удачным и не требующим существенных изменений.

В Калужской области выделяется основная зона расселения, которая вытянулась узким клином от границы с Московской областью до Бабынино. В области наблюдается существенная дифференциация территории на районном уровне, которая по характеру расселения ограничивает поле возможных планировочных решений, как на уровне области в целом, так и ее отдельных районов. В целях его расширения в Схеме вне основной зоны расселения необходимо принимать во внимание локальные концентрации городов, пгт. и сельских населенных пунктов единичной людностью более 200 человек. В целом по области к этой категории относятся 278 сел и деревень из них 186 расположены вне основной зоны расселения. Треть всех сельских населенных пунктов людностью более 200 человек (60 единиц) расположено в Жиздринском, Кировском, Козельском, Перемышльском, Сухиничском, Ферзиковском районах.

Необходимо осуществить ряд мероприятий, направленных на оптимизацию сельского расселения с учетом максимально возможного сохранения сети существующих сельских населенных пунктов. Типовые территориально-планировочные решения в области организации социальной, бытовой и культурной сфер жизнедеятельности социума для крупно- и мелкоселенных районов должны быть дифференцированы. В селах, являющихся центрами районов, следует предусматривать более широкое развитие социальной инфраструктуры, чем это обычно делается для сельских населенных пунктов. Для мелкоселенных районов в Схемах территориального планирования районного уровня необходимо предусматривать возможность первоочередного размещения малых предприятий и отдельных цехов в населенных пунктах людностью от 500 человек и небольших объектов социальной инфраструктуры, рассчитанных на обслуживание группы населенных мест, в населенных пунктах людностью от 200 человек.

2.6. Жилищная сфера и жилищное строительство: направления территориального планирования

Обеспечение населения современным и относительно недорогим жильем – важнейший фактор социальной политики.

Жилищный фонд области по состоянию на 1 января 2024 г. года составил 34,2 млн кв. метров общей площади и за год увеличился на 2,6 %. В городской местности расположено 66,1 % всего жилищного фонда, в сельской – 33,9 %. В среднем на одного жителя области на 1 января 2024 г. приходилось 32 кв. м общей

площади.

Распределение жилищного фонда по формам собственности характеризуется следующими данными:

	Площадь жилья, тыс. кв. м		
	всего	в городских поселениях	в сельской местности
Жилищный фонд - всего	34156,8	22585,1	11571,7
в том числе в собственности: частной	32265,4	21213,2	11052,2
из нее:			
граждан	31836,2	20975,7	10860,5
юридических лиц	429,2	237,5	191,7
государственной	621,6	428,9	192,7
муниципальной	1269,8	943,0	326,8

Удельный вес площади, оборудованной отоплением составил 82,5 % от общей площади жилья, газом - 81,3 %, водопроводом - 77,3 %, канализацией - 73,6 %, ваннами (душем) - 69,8 %, горячим водоснабжением - 64,7% и напольными электрическими плитами - 9,7%.

Всего в жилищном фонде насчитывалось 600,2 тыс. квартир, в том числе однокомнатных - 26,7%, двухкомнатных - 40,3%, трехкомнатных - 27,1 %, четырехкомнатных и более - 5,9 %. Из них многоквартирных домах находилось 415,7 тыс. жилых квартир, в том числе однокомнатных - 26,3 %, двухкомнатных - 43 %, трехкомнатных - 27,2 %, четырехкомнатных и более - 3,5 %.

Динамика общей площади жилых помещений Калужской области приводится ниже.

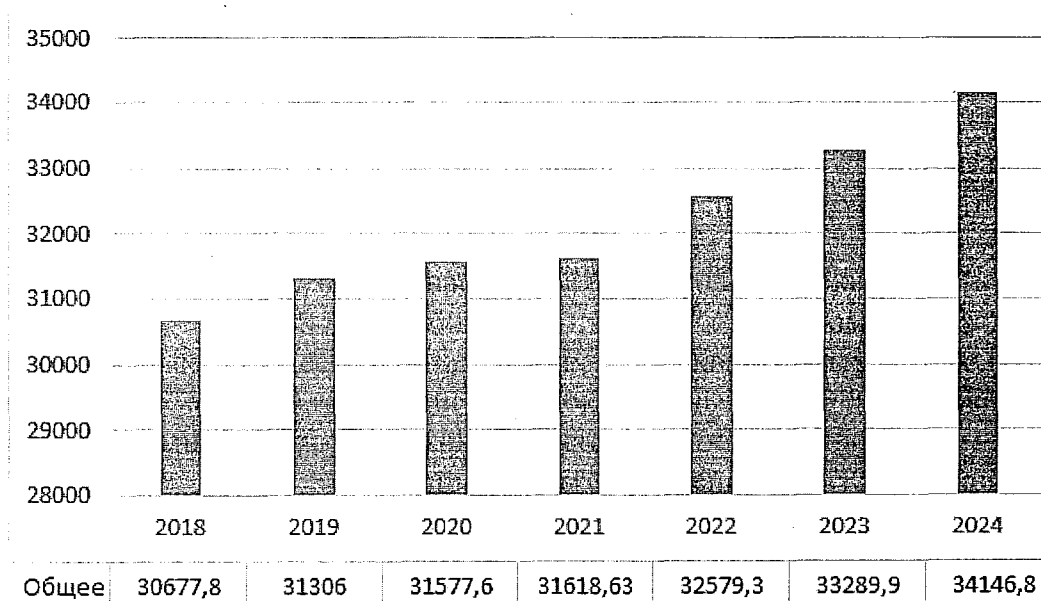


Рисунок 16 – Динамика площади жилищного фонда Калужской области за 2018 – 2024 гг., тыс. м²

Средняя жилищная обеспеченность в расчете на одного жителя за период 2018-2024 гг. выросла с 30,3 м² до 32,0 м². Положительная динамика сохраняется на протяжении всего исследуемого периода, за исключением 2023 г. (рисунок).

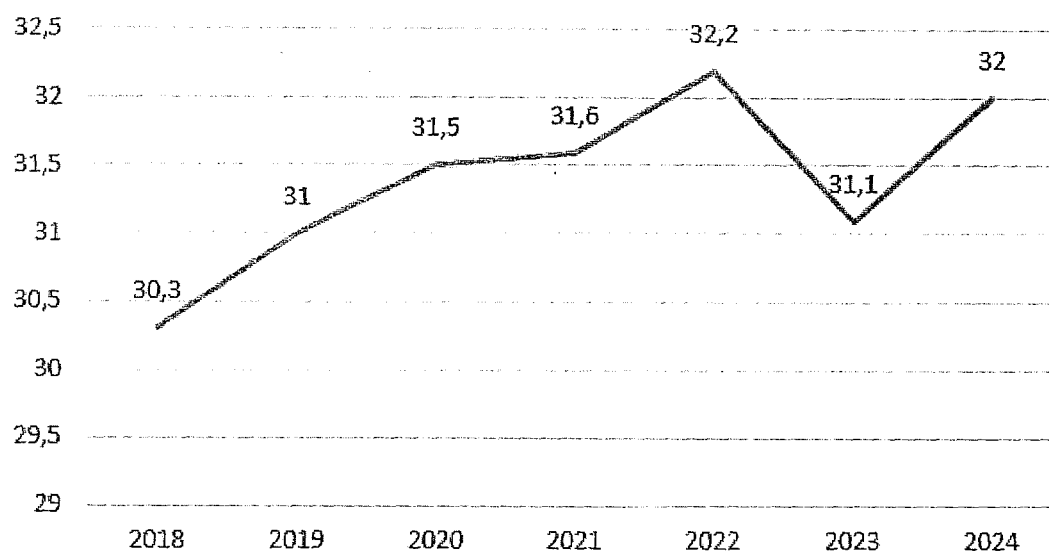


Рисунок 17 – Динамика обеспеченности населения Калужской области жильем в период с 2018 по 2024 гг., м² общей площади

Динамика обеспеченности жильем по городским округам и муниципальным районам области приведена в таблице ниже.

Таблица 32 – Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, по городским округам и муниципальным районам Калужской области в 2014 – 2019 гг., м² на 1 человека

Муниципальное образование	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Бабынинский район	26,1	27,2	28,7	28,2	29,7	30,7	29,5
Барятинский район	35,4	36,1	36,3	36,2	36,9	37,7	37,3
Боровский район	28,3	31,5	32,4	33,3	34,4	35,2	36,8
Дзержинский район	28,6	29,4	30,3	31,4	31,8	32,4	32,6
Думиничский район	28,0	28,2	27,8	28,8	44,7	45,4	30,2
Жиздринский район	33,4	33,3	33,4	33,4	33,8	34,2	34,5
Жуковский район	29,5	30,1	30,4	30,2	32,4	32,9	33,0
Кировский район	21,0	21,2	21,5	27,7	28,0	28,2	28,7
Износковский район	34,1	34,6	38,1	38,0	38,2	38,6	38,1
Козельский район	27,6	28,3	30,0	30,6	31,3	31,6	31,6
Куйбышевский район	36,6	36,7	35,6	34,9	35,5	36,5	36,9
Людиновский район	24,8	25,2	25,5	25,8	26,4	26,7	27,2
Малоярославецкий район	37,0	38,6	39,9	41,5	42,6	43,6	44,9
Медынский район	34,7	36,1	36,6	36,8	37,1	37,5	37,7
Мещовский район	26,0	27,3	27,2	27,8	29,7	30,7	31,7
Мосальский район	42,1	42,8	42,7	42,2	42,2	42,6	43,6
Перемышльский район	34,8	35,6	36,0	36,4	37,8	40,2	41,9
Спас-Деменский район	39,8	41,4	41,1	41,3	41,7	42,6	43,2
Сухиничский район	30,1	30,8	31,5	31,7	30,8	31,3	31,6
Тарусский район	39,3	40,4	41,8	43,4	45,2	45,4	45,7

Ульяновский район	39,9	40,6	40,6	40,7	40,7	41,0	41,1
Ферзиковский район	26,1	27,8	28,6	28,5	28,9	30,0	31,2
Хвастовичский район	50,3	50,4	50,8	51,2	51,7	51,3	41,3
Юхновский район	40,1	42,1	43,2	43,9	45,0	46,1	47,4
Городской округ «город Калуга»	23,6	23,9	24,6	25,2	25,0	26,0	27,0
Городской округ «город Обнинск»	25,4	25,3	25,8	26,5	27,5	27,6	28,4
Всего по области	27,5	28,1	28,8	29,6	30,3	31,0	31,5

Наиболее высокий уровень обеспеченности населения жильем к концу 2020 г. наблюдался в Брятинском, Боровском, Юхновском, Мосальском, Ульяновском, Хвастовичском. Наиболее низкий показатель обеспеченности (ниже среднего по области) отмечается в городском округе Калуга, Обнинске, Людиновском районе, Кировском, Думиничском и Бабынинском районе.

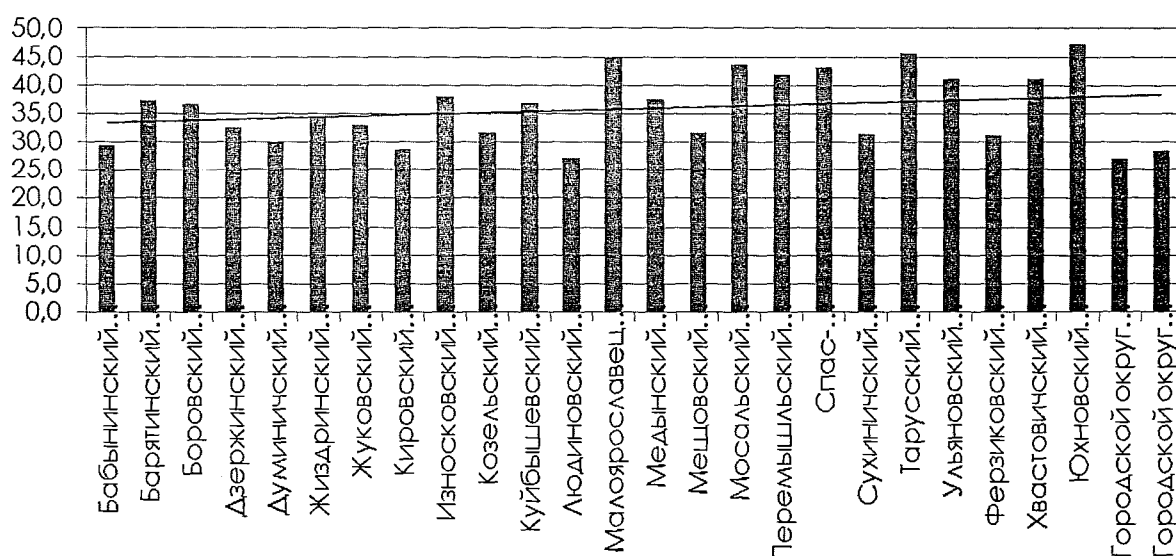


Рисунок 18 – Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя в разрезе МО Калужской области (2020 г., м²)

Наблюдаемая ситуация с обеспеченностью населения жильем связана как с высокой естественной убылью населения, миграционным оттоком населения в отдельных муниципальных образованиях Калужской области, так и с ростом темпов ввода жилья, в том числе индивидуального в отдельных районах региона.

Жилищный фонд Калужской области в 2024 г. состоял из 600,2 тыс. квартир, в том числе однокомнатных - 26,7 %, двухкомнатных - 40,3 %, трехкомнатных - 27,1%, четырехкомнатных и более - 5,9%. Из них многоквартирных домах находилось 415,7 тыс. жилых квартир, в том числе однокомнатных - 26,3 %, двухкомнатных - 43 %, трехкомнатных - 27,2%, четырехкомнатных и более - 3,5%.

В 2024 г. 94,58 % всего жилищного фонда Калужской области находились в частной собственности, 3,7% в муниципальной и 1,8% в государственной.



Рисунок 19 – Распределение жилищного фонда Калужской области по формам собственности

В частной собственности в городской местности находилось 93,9% жилищного фонда, муниципальной – 4,2%, государственной – 1,9%.

В частной собственности сельской местности приходилось – 95,5 %, муниципальной – 2,8 %, и государственной – 1,7%. Изменения в структуре жилищного фонда в сторону увеличения его доли, находящейся в частной собственности граждан, начавшиеся в 90-х годах, связаны, в первую очередь, с приватизацией жилья населением, акционированием организаций, развитием индивидуального жилищного строительства.

Структура жилищного фонда по формам собственности по городским округам и муниципальным районам области приведена в таблице ниже.

Таблица 33 – Структура жилищного фонда по формам собственности по городским округам и муниципальным районам Калужской области в 2020 г., %

Муниципальное образование	Формы собственности			
	Государственная	Муниципальная	Частная	
			Всего	В т.ч. в собственности граждан
Всего по области	1,7	4,5	93,8	92,3
Город Калуга	1,7	6,1	92,2	91,9
Город Обнинск	1,0	2,7	96,3	96,3
Бабынинский	-	3,4	96,6	96,0
Барятинский	-	12,7	87,3	78,3
Боровский	0,3	5,1	94,6	89,4
Дзержинский	0,2	2,9	96,9	96,9
Думиничский	0,9	4,3	94,8	93,8
Жиздринский	1,3	2,8	95,9	89,7
Жуковский	0,4	2,7	96,9	93,4
Износковский	-	2,3	97,7	97,5
Город Киров и Кировский район	9,3	3,2	87,5	83,9
Козельский	12,6	7,9	79,5	78,7
Куйбышевский	0,2	0,7	99,1	99,0
Город Людиново и Людиновский район	-	1,1	98,9	98,9
Малоярославецкий	0,4	5,8	93,8	92,2
Медынский	0,4	3,9	95,7	84,7
Мещовский	0,5	2,1	97,4	93,9
Мосальский	1,8	5,8	92,4	90,8
Перемышльский	0,1	5,3	94,6	94,0

Спас-Деменский	-	10,0	90,0	89,1
Сухиничский	-	3,9	96,1	95,7
Тарусский	1,6	1,5	96,9	96,9
Ульяновский	0,5	7,8	91,7	90,8
Ферзиковский	0,1	4,1	95,8	95,6
Хвастовичский	-	3,6	96,4	96,4
Юхновский	5,3	0,8	93,9	86,0

На конец 2017 г. в Калужской области 1,3 % жилищного фонда (кроме ветхого) имели степень износа свыше 68%, для 7,7 % жилищного фонда степень износа составила от 66,0 % до 70%. Более половины жилищного фонда (51,7 %) имели степень износа от 31 % до 65 %, а более одной трети жилищного фонда (39,3%) – от 0% до 30%.

В 2017 г. 894,9 тыс. кв. м общей площади жилых помещений (3,1% от всего жилфонда области) было размещено в 12,4 тыс. ветхих и аварийных строениях. По сравнению с 2013г. площадь ветхого и аварийного жилья уменьшилась на 0,6%. Процесс ликвидации непригодного для проживания жилья протекает медленно. Если в начале 90-х годов в среднем за год по ветхости выбывало около 30 тыс. м² жилья, то в 2015 г. – 1,4 тыс. м² (8,7 % от всего физического выбытия жилья).

В 7 муниципальных образованиях Калужской области в 2017 г. удельный вес ветхого и аварийного жилья превысил среднеобластное значение – 5,2%. Наибольший удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда наблюдался в Куйбышевском (27,3 %), Мещовском (24,1 %), Сухиничском (8,4 %), Юхновском (7,8%), Перемышльском (6,9 %), Бартинском (6,9 %) районах (рисунок).

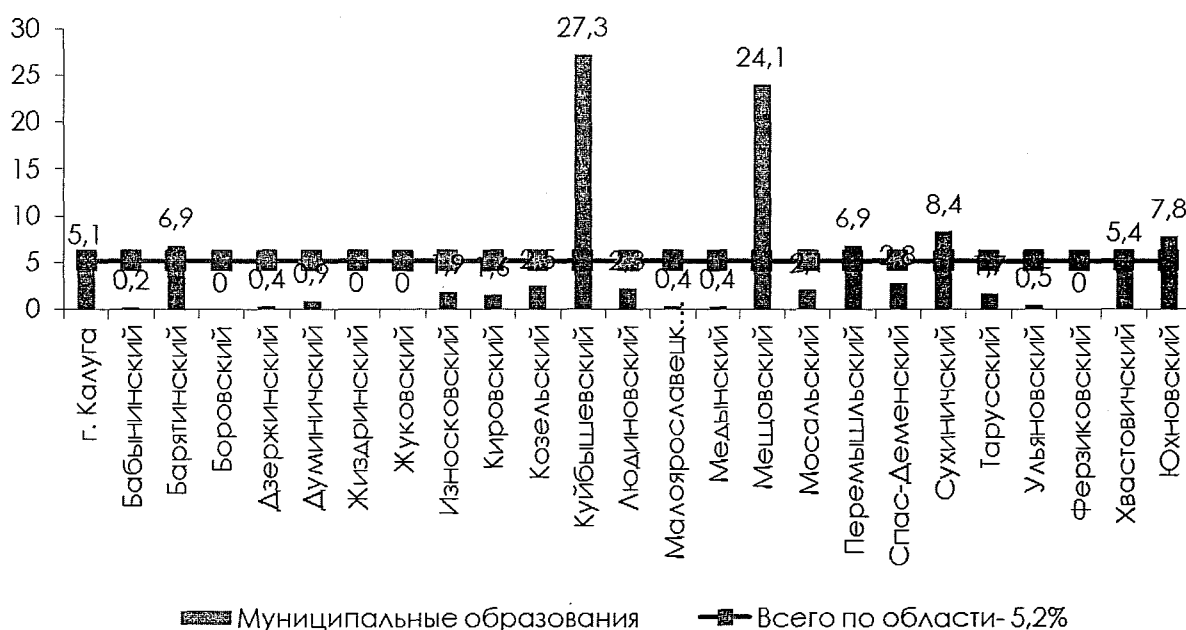


Рисунок 20 – Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в муниципальных образованиях Калужской области в 2017 г. (% в общей площади всего жилищного фонда)

За период 2014 – 2017 гг. в целом по Калужской области, в городских округах и в большинстве муниципальных районов произошло снижение удельного веса ветхого и аварийного жилья в общей площади всего жилищного фонда. В целом по области доля ветхого и аварийного жилья в 2015 г. по сравнению с 2014 г. снизилась на 3,3%, по г. Калуге – на 7,8%.

Наибольшее снижение доли ветхого и аварийного жилья за рассматриваемый период наблюдалось в Мещовском районе на 3,3% – с 24,9% в 2014 г. до 24,1% в 2017 г.

Благоустройство жилищного фонда.

Удельный вес площади, оборудованной отоплением составил 82,5% от общей площади жилья, газом - 81,3%, водопроводом - 77,3%, канализацией - 73,6%, ваннами (душем) - 69,8%, горячим водоснабжением - 64,7% и напольными электрическими плитами - 9,7%.

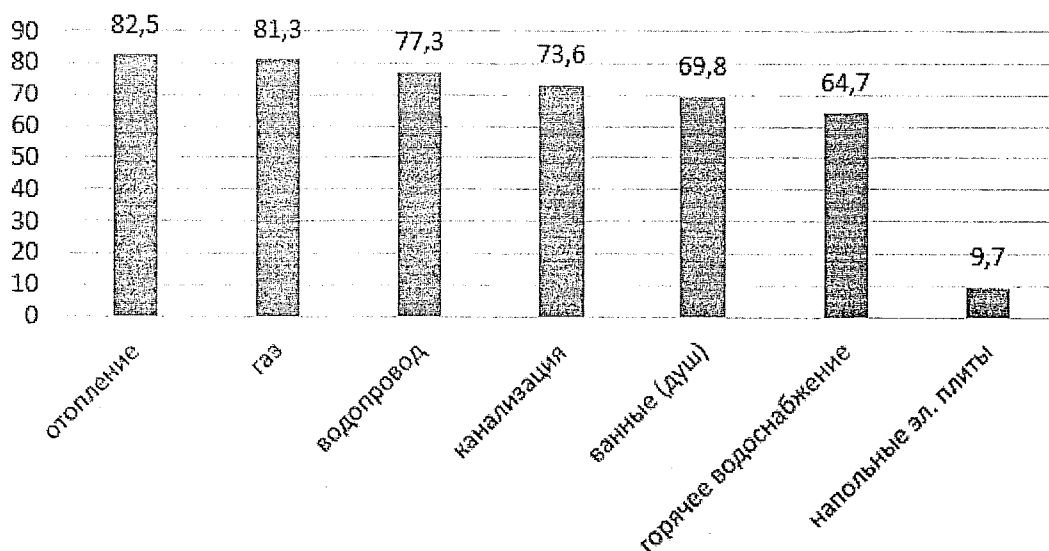


Рисунок 21 – Удельный вес площади жилого фонда Калужской области, оборудованной инженерной инфраструктурой в 2024 г., %

По уровню благоустройства существующего жилищного фонда Калужской области можно отметить высокий удельный вес площади, обеспеченной газом – 83,9% в городской местности и 88% в сельской местности 75,6% (на конец 2019 г.), по остальным показателям обеспеченности инженерной инфраструктурой сельский жилищный фонд значительно уступает городскому.

Данные о благоустройстве жилищного фонда по муниципальным образованиям Калужской области представлены в таблице ниже.

Таблица 34 – Благоустройство жилого фонда по муниципальным образованиям Калужской области в 2019 г., %

Наименование	Благоустройство жилого фонда					
	водопровод	канализация	отопление	горячая вода	ванна (душ)	газ
Всего по области	74,9	70,8	80,8	61,5	68,0	83,0
Город Калуга	94,2	91,4	99,3	75,1	91,7	87,6
Город Обнинск	98,6	98,5	99,4	98,0	98,3	70,9
Бабынинский	75,1	72,7	79,3	72,8	73,3	85,2
Барятинский	30,0	24,2	94,9	-	23,2	95,7
Боровский	75,8	70,0	72,2	64,0	62,5	75,5
Дзержинский	65,9	59,5	76,9	49,2	57,5	78,8
Думиничский	63,0	62,3	71,6	58,2	57,1	99,1
Жиздринский	37,5	35,2	97,6	37,8	29,3	97,1

Наименование	Благоустройство жилого фонда					
	водопровод	канализация	отопление	горячая вода	ванна (душ)	газ
Жуковский	66,5	63,8	64,9	53,9	59,9	80,4
Износковский	25,7	1,2	57,8	33,1	33,1	34,7
Город Киров и Кировский район	70,4	69,8	77,9	66,6	63,0	74,0
Козельский	64,7	64,8	58,6	54,3	55,4	83,2
Куйбышевский	48,3	36,1	100,0	18,1	36,1	100,0
Город Людиново и Людиновский район	68,4	66,4	68,7	62,1	54,7	97,4
Малоярославецкий	58,6	55,8	60,0	41,6	51,0	79,9
Медынский	47,0	41,7	41,7	30,4	36,6	63,8
Мещовский	36,5	35,3	55,6	30,9	30,9	100,0
Мосальский	40,1	30,1	76,1	2,7	28,0	94,9
Перемышльский	60,1	60,1	68,1	53,4	53,4	89,4
Спас-Деменский	56,3	51,9	64,0	42,4	42,4	96,3
Сухиничский	63,3	53,0	73,4	57,7	52,6	97,8
Тарусский	58,3	56,5	57,3	45,2	48,4	66,8
Ульяновский	49,7	49,7	25,2	27,5	27,5	97,0
Ферзиковский	43,5	39,9	58,4	38,0	37,9	80,1
Хвастовичский	69,0	4,2	100,0	4,2	4,2	87,4
Юхновский	41,6	41,6	68,2	38,6	34,1	98,8

Из данных таблицы видно, что по обеспеченности централизованным водопроводом хуже всего обстоят дела в Износковском (25,7 %), Барятинский (30,0 %), Мещовский (36,1 %), Жиздринский (37,5 %) районах.

Самый низкий удельный вес площади оборудованной системой водоотведения (канализации) наблюдается в Износковском (1,2 %), Хвастовичском (4,2%), Мосальском (30,1 %), Барятинском (24%) районах.

Обеспеченность централизованным отоплением ниже всего в Мещовском (55,6%), Ульяновском (25,2 %), Медынском (41,7%) районах.

По горячему водоснабжению низкий уровень обеспеченности наблюдается в Мосальском (2,7 %), Хвастовичском (4,2 %), Куйбышевском (18,1 %) районах.

Жилищное строительство. В 2023 г. организациями всех форм собственности построено, введено 1118,7 тыс. кв. метров. В сравнении с прошлым годом, количество построенного жилья увеличилось на 22 %.

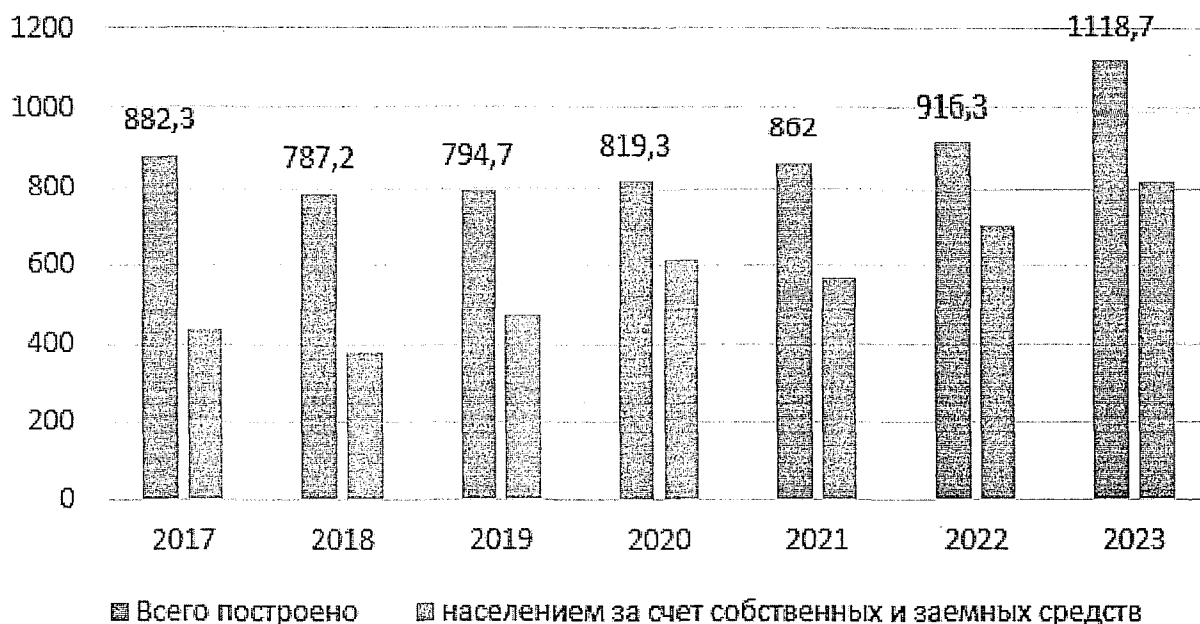


Рисунок 22 – Динамика ввода в действие общей площади жилых домов на территории Калужской области в 2017-2023 гг., тыс. м²

В 15 муниципальных районах и городских округах темпы строительства жилья превысили уровень 2022 г.

Увеличение темпов строительства наблюдается в Ферзиковском – 77,1 %, Баятинском – 43,3 %, Юхновском – 27 %, Медынском – 26 %, Малоярославецком – 24%, Кировском – 23%. В городах Калуга, Обнинск, в Бабынинском, Боровском, Дзержинском, Жуковском, Износковском, Козельском, Сухиничском, Тарусском районах темпы роста варьируются от 5 до 20 %.

Наибольшие снижения темпов строительства отмечаются в Хвастовичском районе (на 46 %), Думиничском (на 42 %), Куйбышевском (на 22 %), Мосальском (на 31 %).

В остальных муниципальных образованиях Калужской области снижение темпов строительства варьируется от 1 до 14 %.

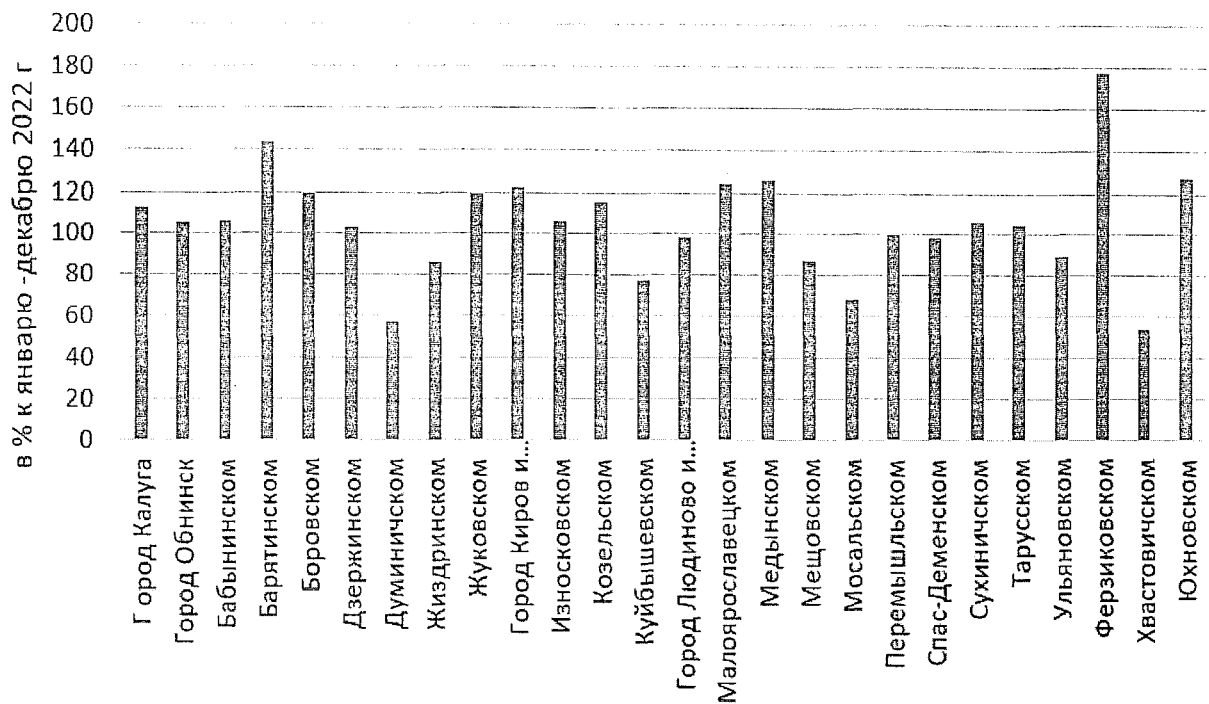


Рисунок 23 – Темпы строительства жилья по муниципальным образованиям Калужской области в 2023/2022 гг., %

В 2023 г. в частном секторе построено 818,6 тыс. м² жилья индивидуальными застройщиками или 73,2% от общей площади вводимого жилья. В абсолютном большинстве муниципальных районах все введенное жилье построено только за счет средств населения. В Боровском, Дзержинском, Малоярославецком, Тарусском районах эта доля составляет от 80 до 95 %, в ГО «Город Калуга» и ГО «Город Обнинск» данный процент значительно ниже и составляет 51% и 14% соответственно.

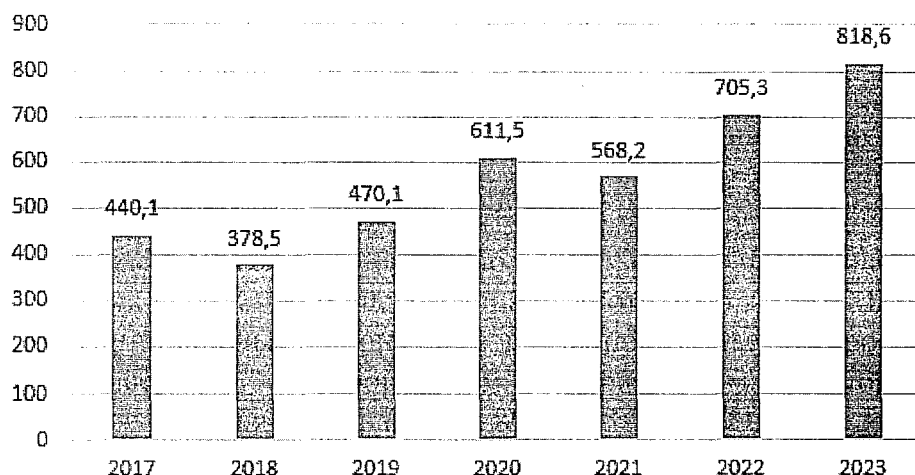


Рисунок 24 – Количество тыс м² общей площади, построенных населением за счет собственных и заемных средств по муниципальным образованиям Калужской области в 2017-2023 гг.

По показателю «ввод в действие жилых домов на 1000 человек населения» Калужская область в 2023 г. опередила на 61% Российскую Федерацию по

застройке в городской местности. По застройке в сельской местности данный показатель ниже на 7%, чем в Российской Федерации.

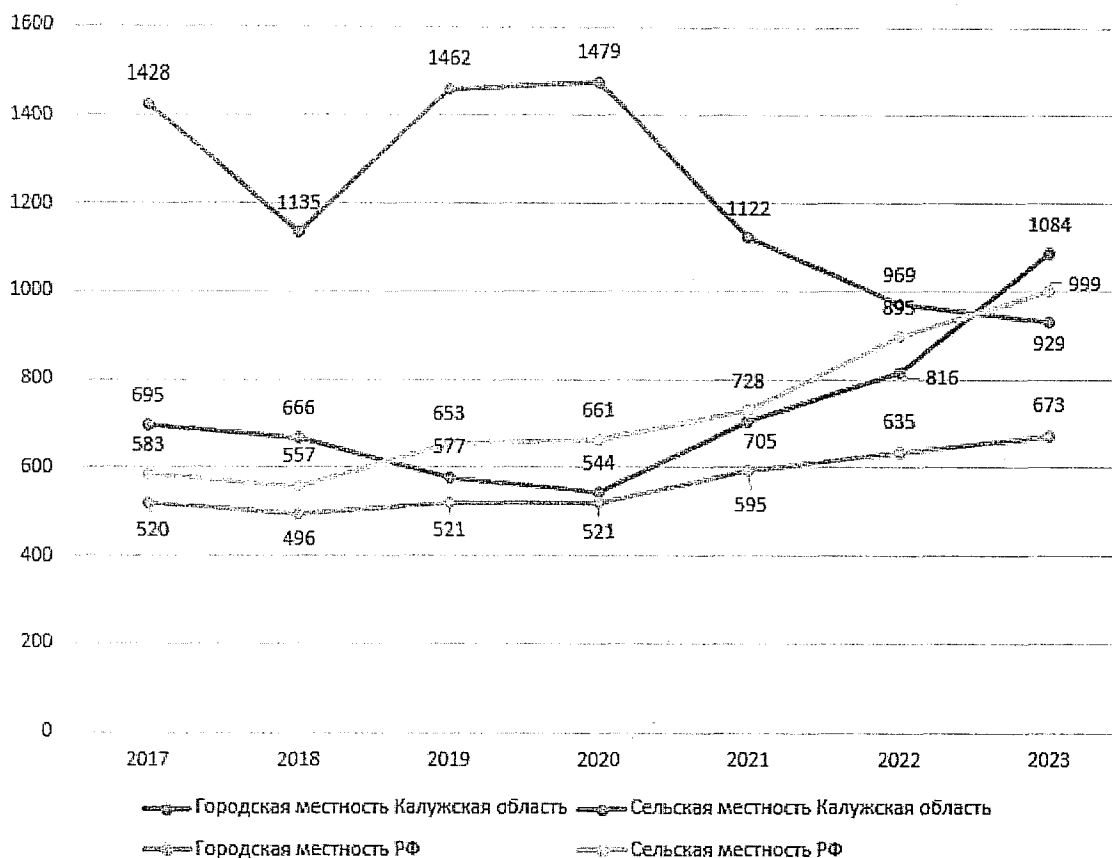


Рисунок 25 – Динамика ввода в действие жилых домов на 1000 человек населения в Российской Федерации и Калужской области в 2017 – 2023 гг., м² общей площади

По муниципальным образованиям региона в 2020 г. больше, чем в среднем по области введено жилья в расчете на 1000 человек населения в Боровском, Жуковском, Износковском, Малоярославецком, Перемышльском и других районах.

В 9,0 раз ниже данный показатель среднеобластного значения в Ульяновском и Тарусском районе, в 6,4 раза в Куйбышевском, в 6,3 раза в Хвостовичском. Также заметная разница наблюдается и в других муниципальных образованиях Калужской области.

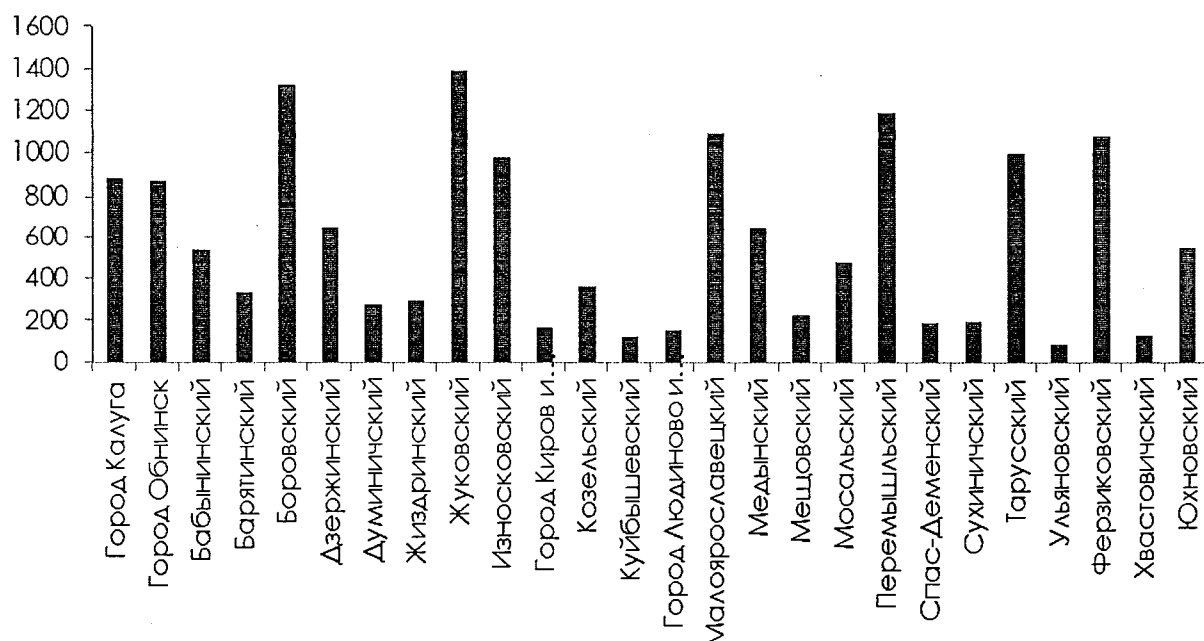


Рисунок 26 – Ввод в действие жилых домов на 1000 человек населения по муниципальным образованиям Калужской области в 2015 гг. (м² общей площади)

Улучшение жилищных условий граждан.

На начало 2024 года на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях состояло 19,3 тыс. семей, или 3,9 % от числа всех семей области. При этом более половины очередников состоят на учете 10 лет и более. Доля семей, проживающих в общежитиях, в общем числе семей, состоящих на учете, составляла 0,6 %, в коммунальных квартирах – 20,2 %. В сельской местности в очереди на улучшение жилищных условий зарегистрировано 2,2 тыс. семей, 22% которых составляют молодые семьи. В 2023 году в области получили жилье и улучшили жилищные условия 438 семей, что на 10 семей (2,3 %) больше, чем в 2022 году. Распределено 21,4 тыс. кв. м общей площади, в среднем на одну семью – 48,9 кв. м. В 2023 году были предоставлены 2 квартиры – ветеранам боевых действий. Многодетным семьям в течение 2023 года были выделены 38 квартир (2,5 % от числа семей данной категории, состоящих на учете), 14 квартир инвалидам и семьям, имеющих детей инвалидов (4,5 %), 81 квартира – молодым семьям (4,8 % от числа семей данной категории, состоящей на учете). На 01.01.2023 года в области осталось нераспределенно 2,2 тыс. кв. м жилых помещений, предназначенных для улучшения жилищных условий. В течение 2023 года из жилых помещений, предоставленных по договорам социального найма, были выселены с предоставлением других жилых помещений 525 семей, в т. ч. по причине сноса 511 семей, признания жилого помещения непригодным для проживания – 4 семьи.

Изменение числа семей, состоящих на учете на получение жилья и улучшивших жилищные условия, в 2018-2020 гг. представлены ниже.

Таблица 35 – Число семей в Калужской области, состоящих на учете на конец года, и улучшивших жилищные условия за год в 2018-2020 гг.

Показатели	2018	2019	2020
Число семей, состоящих на учете на конец года, тыс.	22705	22133	21608

Показатели	2018	2019	2020
Число семей, улучшивших жилищные условия за год	628	637	550

Данные о предоставлении гражданам жилых помещений в 2019 г. по муниципальным образованиям области приведены в таблице ниже

Таблица 36 – Предоставленные гражданам жилые помещения по муниципальным образованиям Калужской области, на конец 2019 г.

Муниципальные образования	Число семей, состоявших на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях (на конец года)	Удельный вес в общем числе семей, %	Число семей, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия за год	Удельный вес в числе семей, состоявших на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, на начало года, %
Всего по области	22133	5,5	637	2,8
Город Калуга	12131	8,8	194	1,6
Город Обнинск	776	1,8	27	3,4
Бабынинский	328	4,1	7	2,0
Барятинский	163	6,4	4	2,5
Боровский	574	2,5	33	4,4
Дзержинский	350	1,5	10	2,5
Думиничский	127	2,1	4	3,2
Жиздринский	140	3,4	17	10,8
Жуковский	1118	5,9	46	4,1
Износковский	120	4,2	13	10,4
Город Киров и Кировский район	864	5,0	6	0,7
Козельский	493	3,0	29	5,0
Куйбышевский	195	6,0	55	17,9
Город Людиново и Людиновский район	1274	6,8	25	1,9
Малоярославецкий	1078	5,2	30	2,7
Медынский	173	3,5	14	7,4
Мещовский	245	5,0	12	4,6
Мосальский	111	2,9	13	11,0
Перемышльский	247	4,6	12	4,7
Спас-Деменский	338	9,5	36	9,6
Сухиничский	567	5,6	9	1,6
Тарусский	181	3,1	16	8,7
Ульяновский	95	3,0	7	7,1
Ферзиковский	183	3,1	8	4,5
Хвастовичский	186	4,3	6	3,3
Юхновский	76	1,4	4	5,0

Наибольший удельный вес семей-очередников на получение жилья в общем числе семей в 2019 г. отмечается в городском округе «Городе Калуга» (более 50% от общего числа нуждающихся семей), также стоит отметить высокие значения аналогичного показателя в Жуковском и Малоярославецком районах.

Наибольший удельный вес семей, получивших жилые помещения, из числа семей, состоявших на учете, был отмечен в ГО «Город Калуга», Спас-Деменском и Куйбышевском районе.

Таким образом, по состоянию на конец 2020 г. жилищный фонд Калужской области составил 31577 тыс. м². По сравнению с 2014 г. весь жилищный фонд увеличился на 14,2%. В то же время темпы ввода нового жилья, особенно социального, недостаточны для решения проблемы улучшения жилищных условий граждан, стоящих на учете в качестве нуждающихся в улучшении жилищных условий.

Отмечается тенденция увеличения доли жилья, введенного индивидуальными застройщиками, – более половины в общем объеме жилищного строительства в 2023 году.

В муниципальных образованиях региона в 2020 г. наблюдались заметные диспропорции по темпам жилищного строительства. Наиболее высокий уровень обеспеченности населения жильем к концу 2020 г. наблюдался в Брятинском, Боровском, Юхновском, Мосальском, Ульяновском, Хвастовичском. Наиболее низкий показатель обеспеченности (ниже среднего по области) отмечается в городском округе Калуга, Обнинске, Людиновском районе, Кировском, Думиничском и Бабынинском районе.

Важной задачей является ликвидация ветхого и аварийного фонда, доля которого составила в 2017 г. 3,1% всего областного жилищного фонда. Наиболее неблагоприятная ситуация по этому показателю сложилась в 6 муниципальных районах области – это Куйбышевский, Мещовский, Перемышльский, Сухиничский, Хвастовичский и Юхновский муниципальные районы.

По уровню благоустройства существующего жилищного фонда Калужской области отмечается высокий удельный вес площади, обеспеченной газом – 83,9 % в городской местности и 75,6% в сельской местности, по остальным показателям обеспеченности инженерной инфраструктурой сельский жилищный фонд значительно уступает городскому.

По муниципальным образованиям наиболее напряженная ситуация с обеспечением инженерной инфраструктурой сложилась в Износковском, Мещовском, Мосальском и Хвастовичском районах.

Проблема улучшения жилищных условий граждан сохраняется и остается одной из наиболее острых. На конец 2020 г. в Калужской области на учете в качестве нуждающихся в жилье состояло 21,6 тыс. семей. При этом более половины очередников состоят на учете более 10 лет.

2.7. Функциональное макрозонирование и зоны с особыми условиями использованием территорий

2.7.1. Функциональное макрозонирование территории Калужской области

Организация территории Калужской области – это комплексная конструктивная деятельность органов государственной власти Российской Федерации, Калужской области и органов местного самоуправления Калужской области по использованию и формированию функциональной структуры территории, согласованного и сбалансированного выполнения ее элементами соответствующих функций. В основе организации территории лежит ее функциональное использование и зонирование.

Функциональное использование территории – процесс долговременного осуществления на определенной территории одной или нескольких хозяйственных функций: жилищного строительства, промышленного и сельскохозяйственного

производства, лесного хозяйства, охраны природы, инженерно-технической инфраструктуры и других функций в соответствии с целевым назначением, устанавливаемым функциональным зонированием.

Исходя из этого, функциональное зонирование территории Калужской области – разграничение ее территории и территорий муниципальных образований Калужской области по назначению с определением для каждой из них целевого функционального использования и режимов использования с учетом зон особого градостроительного и специального регулирования.

Зоны особого градостроительного регулирования Калужской области включают земли, на которых устанавливается особый правовой режим использования на основании градостроительной, историко-культурной, природной ценности территории.

Зоны специального регулирования устанавливаются на основании санитарно-экологических и технических требований, ограничивающих использование территорий в хозяйственной деятельности.

В составе объектов организации территории Калужской области выделяются территориальные объекты особого градостроительного и специального регулирования: особо охраняемые природные территории, территории историко-культурного и природного наследия, системы расселения, включая агломерации, пригородные зоны, водоохранные зоны, земли водного фонда (покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах; занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах), другие территории специального назначения.

Функциональное зонирование территории Калужской области проводится исходя из следующих основных принципов:

- ориентация на интенсивное использование и рациональную организацию территории на региональном и местном уровнях с установлением необходимого контроля и регулирования процессом развития с учетом стоимости земли, недвижимости, услуг и жилья, характерных для Калужской области;

- совершенствование системы расселения на территории Калужской области на основе научно обоснованного баланса земель различного назначения, сохранения особо охраняемых природных территорий, сельскохозяйственных угодий и местностей с ценным историко-культурным наследием, с организацией зон особого градостроительного и специального регулирования и создания необходимого инженерно-инфраструктурного обеспечения;

- четкое разграничение урбанизированных территорий (преимущественно городского развития) и открытых природных пространств (земель сельскохозяйственного, лесохозяйственного и природоохранного назначения) с закреплением в законодательном порядке соответствующих режимов их функционального использования;

- обеспечение городских систем расселения территориальными резервами для их развития;

- выделение пригородных зеленых зон городов и агломераций с переносом на них части городских функций с целью улучшения среды обитания в городах и более эффективного использования пригородных территорий;

- упорядочение застройки городских, сельских, рекреационных поселений при максимальном сохранении градостроительного потенциала территорий;

- охрана окружающей природной среды, обеспечение экологической безопасности и рациональное использование природных ресурсов;
- сохранение, восстановление и реставрация памятников истории и культуры, зон ценного ландшафта, а также объектов и территорий историко-культурного наследия;
- развитие опорных центров городской и сельской систем расселения при рациональном использовании их территориальных ресурсов;
- сохранение и реконструкция сельской системы расселения для обеспечения наиболее благоприятных организационно-территориальных условий для ведения сельского хозяйства;
- резервирование и обустройство рекреационных территорий с учетом потребностей населения Калужской области в отдыхе, лечении и туризме.

В основе функционального макрозонирования территории лежит распределение земель Калужской области по категориям. Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим.⁴⁵

В соответствии с действующим Земельным кодексом Российской Федерации – земли по целевому назначению подразделяются на семь категорий⁴⁶:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов;
- 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 4) земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли водного фонда;
- 7) земли запаса.

Целевое назначение земель определяет их разрешенное использование, а, следовательно, – служит основой для функционального зонирования территории области.

По состоянию на 01.01.2020 года в Калужской области сложилась следующая структура земельного фонда (рисунок, таблица).

Таблица 37 – Распределение земель Калужской области и Центрального федерального округа по категориям (на 1 января 2020 года, тыс. га)⁴⁷

Территория	Всего	Категории земель*						
		1	2	3	4	5	6	7
ЦФО	65020,5	34840,9	4968,2	1300,0	703,8	21260,7	796,7	1150,2
Калужская область	2977,7	1791,6	234,3	57,7	100,3	683,7	6,1	104,0

⁴⁵ ГОСТ 26640-85 (СТ СЭВ 4472-84) Земли. Термины и определения.

⁴⁶ Земельный кодекс Российской Федерации. Статья 7.

⁴⁷ Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2019 году. – Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: М, 2020. – Приложение 1. – С. 183

Доля области в ЦФО	4,6	5,1	4,7	4,4	14,3	3,2	0,8	9,0
--------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

* Цифрами в таблице обозначены:

- 1 – земли сельскохозяйственного назначения;
- 2 – земли населенных пунктов;
- 3 – земли промышленности и иного назначения;
- 4 – земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 5 – земли лесного фонда;
- 6 – земли водного фонда;
- 7 – земли запаса.

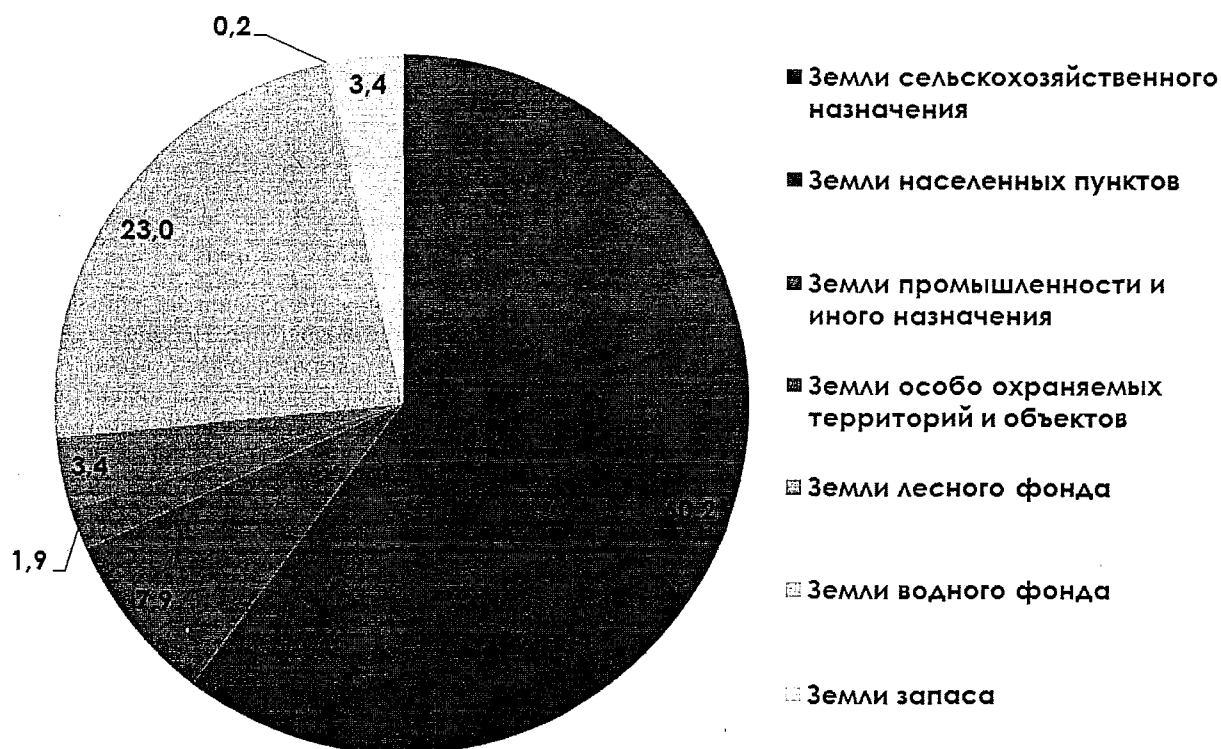


Рисунок 27 – Структура земельного фонда Калужской области по категориям на 01.01.2020 года, %

Структура земельного фонда Калужской области достаточно типична для областей ЦФО и отличается повышенным удельным весом земель лесного фонда и земель населенных пунктов. Несмотря на относительно невысокое значение в общей структуре земельного фонда области особо охраняемых территорий и объектов (3,4%), обращает внимание, что в Калужской области расположено более 14% аналогичных площадей всего ЦФО. В условиях компактности территории этот факт определяет наличие существенных ограничений для градостроительной деятельности.

Земли сельскохозяйственного назначения – это земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей. Земли данной категории располагаются за чертой поселений и выступают как основное средство производства продуктов питания, кормов для скота, сырья, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, приостановление развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 1791,6 тыс. га. К данной категории отнесены земли, предоставленные различным

сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, учреждениям). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, иного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса скота. С 2016 г. (1818,6 тыс. га) площадь этой категории земель сократилась на 27 тыс. га. Сокращение произошло за счет перевода в земли населенных пунктов, в земли промышленности и в земли особо охраняемых природных территорий.

Земли сельскохозяйственного назначения состоят из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий. Доля сельскохозяйственных угодий в составе земель данной категории составляет 62,9 %. Остальные площади заняты несельскохозяйственными угодьями.

Это земли под зданиями, сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, защитными древесно-кустарниковыми насаждениями, замкнутыми водоемами, а также земельными участками, предназначенными для обслуживания сельскохозяйственного производства. Сюда также включены участки леса, находящиеся в постоянном пользовании сельскохозяйственных предприятий, а также водные объекты, которые могут быть переведены в соответствующие категории земель. Общая площадь земель под лесами в составе земель сельскохозяйственного назначения составляет 589,1 тыс. га., под водой – 9,4 тыс. га.

Земли населенных пунктов. В соответствии с действующим законодательством, данная категория включает земли, расположенные в пределах черты городских и сельских населенных пунктов.

Площадь земель данной категории составляет 234,3 тыс. га. В целом по области с 2016 года их площадь увеличилась на 2 тыс. га. Увеличение этой категории произошло за счет включения в земли населенных пунктов земель сельскохозяйственного назначения в Боровском, Жуковском и Медынском районах.

В состав земель, относимых к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Преобладают сельскохозяйственные угодья, площадь которых в пределах городов, поселков и сельских населенных пунктов составляет 158,4 тыс. га (68,2% общей площади земель, включенных в данную категорию). Из несельскохозяйственных угодий наиболее значительные площади в структуре земель населенных пунктов заняты застройкой – 35,7 тыс. га (15,4%), под дорогами, улицами и площадями – 10,9 тыс. га (4,7%).

Общая структура земель населенных пунктов Калужской области представлена на рисунке.

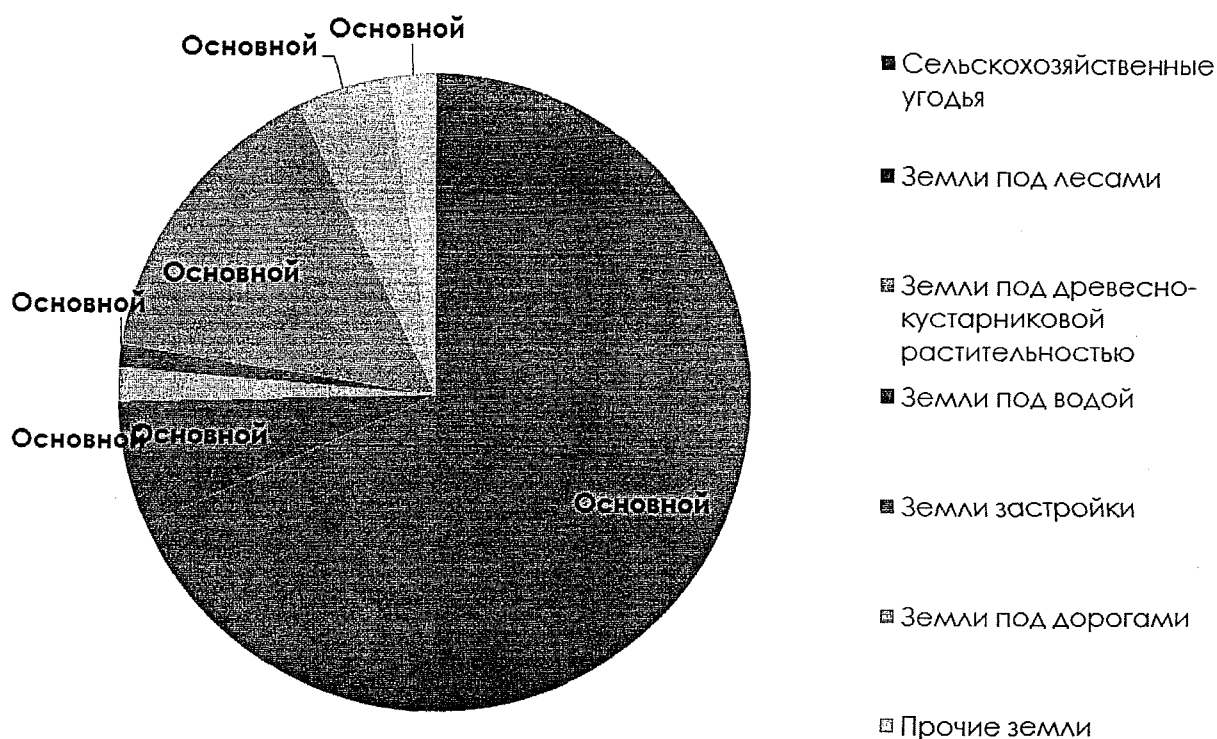


Рисунок 28 – Распределение земель населенных пунктов Калужской области по угодьям, %⁴⁸

Площадь сельских населенных пунктов на территории Калужской области в 3,5 раза превышает площадь городских поселений.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. В данную категорию включены земли, предоставленные в установленном порядке предприятиям, организациям для осуществления возложенных на них специальных задач, а также земли, подлежащие отнесению к данной категории, но расположенные за чертой поселений.

Общая площадь земель рассматриваемой категории на 1 января 2020 года составляет 57,7 тыс. га. Площадь указанной категории с 2016 г. увеличилась на 2,8 тыс. га, в связи с переводом земель сельскохозяйственного назначения под размещение промышленных объектов и земель автомобильного транспорта.

Внутренняя дифференциация указанной категории земель представлена на рисунке.

⁴⁸ Доклад о состоянии и использовании земель в Калужской области в 2016 году. – Управление федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калужской области: Калуга, 2016. – С. 9

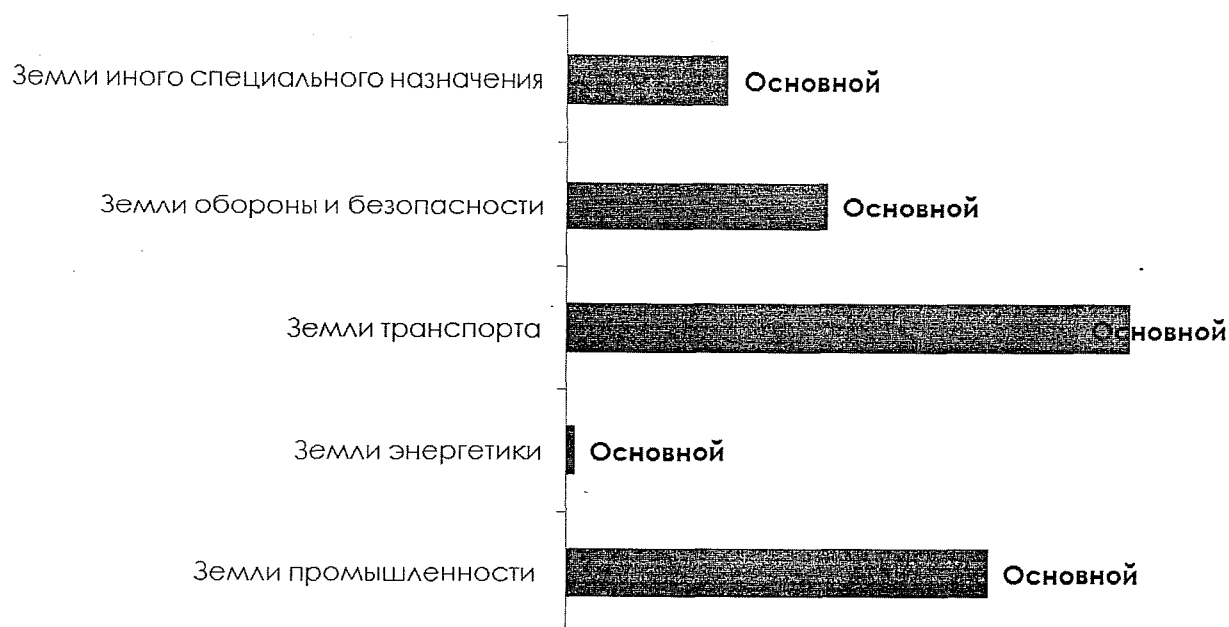


Рисунок 29 – Структура земель промышленности и иного назначения Калужской области в 2020 г., %

К особо охраняемым территориям относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. Это территории, занимаемые государственными природными заповедниками, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности, они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично.

В категорию земель особо охраняемых территорий включаются земельные участки, предоставленные в установленном порядке (путем изъятия и отвода) заповедникам, паркам, санаториям и т.д.

На 01.01.2020 г. площадь земель особо охраняемых территорий в Калужской области составляет 100,3 тыс. га (3,4% от общей площади области). Все земли этой категории расположены в живописных и ценных в природном отношении местах вблизи водоемов и транспортных магистралей, а базы отдыха и оздоровительные лагеря – в основном в северных (близких к Москве) районах области.

Земли лесного фонда в соответствии с Лесным и Земельным кодексами Российской Федерации включают лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари; участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены земли, предназначенные для обслуживания лесного хозяйства (просеки, дороги, и др.).

Площадь земель лесного фонда области составляет 683,7 тыс. га (23% от общей площади области).

В соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений (предоставление лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда, в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное

пользование; заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях лесного фонда; подготовка, организация и проведение торгов на право заключения договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений; установление сервитутов, публичных сервитутов в отношении лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда; выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда; осуществление на землях лесного фонда охраны лесов (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения; проектирование лесных участков на землях лесного фонда; разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентов, а также проведение государственной экспертизы проектов освоения лесов; ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории субъекта Российской Федерации; осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда; установление перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), и перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах; внесение в государственный лесной реестр сведений о характеристиках древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд на землях лесного фонда) переданы министерству природных ресурсов и экологии Калужской области.

В состав земель лесного фонда не включены земельные участки с расположенными на них лесами, относящиеся к другим категориям земель, которые переданы в управление иным юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования.

К категории **земель водного фонда** относятся земли, занятые водными объектами, а также земли, выделенные под полосы отвода гидротехнических и иных сооружений, необходимых для использования водных объектов. К этой же категории относят прилегающие к водным объектам земельные участки, предназначенные для обслуживания водохозяйственных сооружений и обеспечивающие нормальную эксплуатацию и охрану водных объектов.

Земли водного фонда – это, прежде всего, земли, занятые водными объектами. Перечень водных объектов содержится в государственном водном реестре, ведение которого возложено на Федеральное агентство водных ресурсов.

Общая площадь земель данной категории составляет 6,10 тыс. га. (0,2% от общей площади области), из них под водой – 6,0 тыс. га, под болотами – 0,1 тыс. га.

Водный фонд области представлен водным зеркалом крупных рек, озер, водохранилищ, а также болотами. Реки приурочены к бассейнам Волги и Днепра. Количество их, имеющих длину более 10 км, составляет по Волжскому бассейну – 214, по Днепровскому – 42.

Наиболее крупные реки из Волжского бассейна: Ока, Угра, Жиздра, Протва, Нара; из Днепровского бассейна: Десна, Болва, Снопоть.

Озер в области сравнительно мало, относятся они в основном к группам пойменных и карстовых озер. Крупнейшие из них: Тишь и Бездон.

Крупнейшие водохранилища: «Людиновское», «Брынское», «Серединское», «Милятинское», «Сухиничское», два Кировских, Калужское.

Наиболее крупные болота расположены в Юго-Западной части области. К ним относятся: «Игнатовское», «Пустовский мох», «Шатинский мох».

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическими лицами. Земли запаса – это неиспользуемые земли.

По своему составу земли запаса неоднородны. В этой категории присутствуют земельные участки различного целевого назначения, права на которые прекращены или не возникали. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному или химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования. В состав земель запаса входят природные массивы, не вовлеченные в хозяйственный оборот, представляющие собой лесные и водные площади, в отношении которых необходимо провести мероприятия по отнесению их к другим категориям в соответствии с их целевым назначением.

2.7.2. Зоны с особыми условиями использования территорий

Зоны с особыми условиями использования территорий – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации⁴⁹. Таким образом, ЗОУТ имеют набор градостроительных ограничений.

Градостроительные ограничения – ряд требований, ограничивающих градостроительную деятельность в конкретном территориальном образовании.

Основу градостроительных ограничений составляют: зоны с особыми условиями использования территории, охранные территории, СЗЗ, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов и иные зоны, установленные в соответствии с законами РФ. Эти зоны могут быть на региональном, федеральном и местном уровне.

Перечень градостроительных ограничений и режимов использования территорий различных функциональных зон Калужской области приведен в Приложении 13.

Водоохранные (ВО) зоны устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов объектов животного и

⁴⁹ Градостроительный кодекс Российской Федерации. Статья 1.

растительного мира. ВО зоной является территория, прилегающая к береговой линии рек, морей, ручьев, каналов, водохранилищ на которых устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности. В границах водохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территории которых выделяются дополнительные ограничения.

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) – специальная территория с особым режимом использования, устанавливаемая вокруг объектов и производств, является источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. В этих зонах не допускается размещать жилую застройку, рекреационную зону, зону отдыха, курортов, территории садоводческих хозяйств, дач, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и воспитательные учреждения, учебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. В СЗЗ от промышленности также не разрешено размещать производство лекарственных объектов, лекарственных средств, склады продуктов, фармацевтические предприятия, пищевые отрасли, комплексы водопроводных сооружений. СЗЗ предназначены для уменьшения воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений установленных гигиеническими нормами. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объектов в штатном режиме.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде на сопряженной с ними территории устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия (архитектурные ансамбли, градостроительные комплексы, исторические центры городов, отдельные кварталы, площади, улицы, достопримечательные места, отдельно стоящие здания, произведения садового-паркового ландшафтного искусства, памятники археологии, произведения монументального искусства).

Охранная зона – территория, в пределах которой устанавливается особый режим использования земли, ограниченный хозяйственной деятельностью, запрещающий строительство за исключением применения специальных мер направленных на регенерацию объектов. Кроме охранных зон существуют зоны регулирования застройки, зона охранного ландшафта.

Особое место и значение в выделении на территории Калужской области ЗОУТ принадлежит приаэродромным территориям. Приаэродромная территория – прилегающий к аэродрому участок земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полетов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории⁵⁰. Границы и расположение функциональных зон и зон с особыми условиями территории отображено в графической части настоящего проекта на соответствующих схемах.

⁵⁰ Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 года № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 05.09.2011 № 743 (ред. 27.09.2011), от 19.07.2012 № 735, от 08.07.2015 № 685, от 04.08.2015 № 787, от 18.02.2016 № 112, от 12.07.2016 № 668, от 14.02.2017 № 182, от 02.12.2017 № 1460, от 30.01.2018 № 84, от 13.06.2018 № 675, от 03.02.2020 № 74, от 02.12.2020 № 1991, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 23.01.2014 № АКПИ13-1080)

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы, береговая полоса. Границы и использование береговых полос общего пользования водных объектов зафиксированы в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ.

Ширина береговой полосы составляет 20 м, за исключением береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров – для них ширина береговой полосы составляет 5 м

На территории береговых полос запрещается любая деятельность и градостроительные изменения, влекущие за собой загрязнение бассейна водосбора, засорение, заиление и истощение водных объектов.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ, водоохранными зонами (ВЗ) являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры и границы водоохранных зон, а также режим их использования утверждены статьей 65 Водного кодекса РФ.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров – в размере 50 метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров.

Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Прибрежную защитную полосу водных объектов необходимо установить шириной от 30 до 50 м в зависимости от угла уклона берега водного объекта (тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса).

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 м.

Зоны затопления и подтопления. Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов

местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В границах зон затопления запрещается:

- размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24-27 Водного кодекса РФ.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Границы зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (далее – ЗСО) определяются согласно Постановлению главного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 года №10. ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников. ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Определение границ поясов ЗСО подземного источника. Границы первого пояса. Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании. Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

В границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

Граница второго и третьего поясов. Определение границ второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения для различных гидрогеологических условий проводится в соответствии с методиками гидрогеологических расчетов и материалами СанПиН 2.1.4.1110-02.

Определение границ поясов ЗСО поверхностного источника.

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником устанавливается с учетом конкретных условий, в следующих пределах:

а) для водотоков:

- вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;

б) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий. Граница второго пояса на водотоке в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению водозабора настолько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95% обеспеченности, было не менее 5 суток - для IА, Б, В и Г, а также IIА климатических районов, и не менее 3-х суток - для IД, IIБ, В, Г, а также III климатического района. Скорость движения воды в м/сутки принимается усредненной по ширине и длине водотока или для отдельных его участков при резких колебаниях скорости течения.

Граница второго пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени должны быть расположены на расстоянии:

а) при равнинном рельефе местности - не менее 500 м;

б) при гористом рельефе местности - до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарной ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса может быть увеличена по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3-5 километров, включая притоки. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

Определение границ ЗСО водопроводных сооружений и водоводов. Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

В функциональной зоне, независимо от ее функционального профиля, изъятие орошаемых и осушаемых земель, пашни, многолетних плодовых насаждений для несельскохозяйственных нужд, а также земель, занятых лесами первой группы, для использования в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, должно производиться только в исключительных случаях, на основе специальных обоснований.

Подробное описание ЗОУТ и их параметрические (количественные и качественные) характеристики приводятся в приложении 14.

2.8. Экономический потенциал территории

В основе развития экономического потенциала Калужской области лежит реализация и усиление ее внутренних конкурентных преимуществ, расширение межрегионального сотрудничества, а также реализация конкурентных преимуществ области. Калужская область является одним из крупных динамично развивающихся индустриальных центров России и стратегическое развитие в рамках страны обусловлено высокой инвестиционной привлекательностью и размещением высокотехнологичных производств на ее территории.

Динамика объема ВРП Калужской области в 2010-2023 гг. представлена в таблице ниже.

Таблица 38.1 – Динамика объема ВРП Калужской области в 2010-2023 гг, млрд. руб.

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
188,6	234,7	285,3	292,8	326,5	339,8	409,5	457,1	507,6	549,8	561,9	671,2	687,7	792,3

В 2023 году объем валового регионального продукта Калужской области составил 792,3 млрд. рублей и за последние 5 лет объем ВРП увеличился более чем в 1,4 раза. В составе экономики Российской Федерации удельный вес Калужской области по объему ВРП стабильно держится на уровне 0,5 %. При этом по объему ВРП Калужская область переместились с 11 места в 2010 году на 9 место в 2023

году среди регионов Центрального федерального округа (далее – ЦФО), а среди регионов Российской Федерации – с 46 на 44 место⁵¹.

Наибольший удельный вес в структуре формирования валовой добавленной стоимости Калужской области занимает валовая добавленная стоимость в обрабатывающих производствах (37,9 %); деятельности по операциям с недвижимым имуществом (13,0 %); торговле оптовой и розничной; ремонте автотранспортных средств, мотоциклов (11,1 %); сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве (6,4 %); организациях по транспортировке и хранению (5,0 %); строительстве (3,3 %).

Отраслевая структура валовой добавленной стоимости Калужской области, ЦФО и Российской Федерации в 2023 г. представлена в таблице ниже

Таблица 39.2 – Отраслевая структура валовой добавленной стоимости Калужской области, ЦФО и Российской Федерации в 2023 г., %

		Калужская область	Центральный федеральный округ	Российская Федерация
1.	Промышленное производство -всего, в том числе:	40,1	20,1	32,7
1.1.	обрабатывающие производства	37,9	16,7	15,9
1.2.	добыча полезных ископаемых	0,4	0,7	14,0
1.3.	обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1,4	2,2	2,3
1.4.	водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,4	0,5	0,5
2.	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	13,0	13,3	10,7
3.	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11,1	17,9	14,2
4.	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	6,4	2,6	3,7
5.	Транспортировка и хранение	5,0	7,4	7,4
6.	Строительство	3,3	5,2	5,7

Наибольший вклад в формирование валового регионального продукта Калужской области вносит промышленный комплекс. В целом доля промышленного производства в структуре ВРП региона в период с 2010 по 2023 годы увеличивалась, что связано с ростом производства по виду деятельности «обрабатывающие производства», его вклад в формировании ВРП повысился с 33,5 % в 2010 году до 37,9 % в 2023 году.

Значимыми отраслями экономики Калужской области являются: операции с недвижимым имуществом и торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов, которые обеспечивают 13,0 % и 11,1 % соответственно в формировании ВРП.

⁵¹ Официальный портал Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/>

Доля аграрного сектора в отраслевой структуре валового регионального продукта Калужской области сократилась с 8,0 % в 2010 году до 6,4 % в 2023 году.

Основная часть ВРП Калужской области (более 60 % от общего объема) создается в реальном секторе экономики: промышленном производстве, строительстве, в оптовой и розничной торговле, сельском хозяйстве.

Таблица 38.3 - Структура валового регионального продукта Калужской области по видам экономической деятельности, %

Виды экономической деятельности	2021	2022	2023
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5,4	6,3	6,4
Добыча полезных ископаемых	0,3	0,3	0,4
Обрабатывающие производства	42,4	36,7	37,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1,5	1,6	1,4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,5	0,5	0,4
Строительство	5,0	4,2	3,3
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	9,1	10,5	11,1
Транспортировка и хранение	3,6	4,9	5,0
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	0,9	1,0	1,1
Деятельность в области информации и связи	1,3	1,7	1,9
Деятельность финансовая и страховая	0,2	0,2	0,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	12,2	14,4	13,0
Деятельность профессиональная, научная и техническая	3,1	2,3	2,5
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1,8	1,9	2,2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5,2	5,6	5,5
Образование	3,1	3,2	3,2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	3,3	3,5	3,2
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	0,7	0,8	0,8
Предоставление прочих видов услуг	0,4	0,4	0,5

Пространственная организация экономики Калужской области за несколько последних десятилетий трансформировалась. Этому способствовали возникновение новых технологий, видов деятельности и бизнес-моделей, инфраструктурное развитие территорий, перестройка цепочек создания стоимости и торговых маршрутов.

К основным отраслям специализации экономики Калужской области относятся:

- приборостроение;
- автомобилестроение;
- транспортное машиностроение;
- энергетическое машиностроение;

- металлургия и металлообработка;
- производство пищевой продукции;
- химическое производство;
- производство резиновых и пластмассовых изделий;
- производство фармацевтической продукции;
- производство неметаллической минеральной продукции;
- целлюлозно-бумажное производство;
- наука.

2.8.1. Промышленность и энергетика

Калужская область – индустриально развитый регион Центрального федерального округа и один из промышленных регионов России с исторически сформировавшейся специализацией в области машиностроения и металлообработки.

В Калужской области действуют 3 040 промышленных предприятий, из них около 300 – крупные и средние, остальные – малые и микропредприятия.

В промышленности работает 145 тыс. человек (около четверти населения, занятого в экономике). Среднемесячная заработная плата в отрасли – 90,2 тыс. рублей (на 19 % больше среднеобластного показателя).

Промышленный сектор производит порядка 40 % валового регионального продукта. Основой промышленного комплекса является машиностроение и металлообработка, значительный вес имеют также пищевая промышленность, лесопромышленный комплекс, производство лекарственных средств, строительных материалов, химических веществ и др.

В регионе создано 12 индустриальных парков, особая экономическая зона промышленно-производственного типа (3 площадки), 2 территории опережающего социально-экономического развития, оснащенные инженерной и транспортной инфраструктурой.

В индустриальных и технопарках размещено более 100 промышленных предприятий российских и иностранных компаний.

С 2006 по 2024 год в области открыто 132 новых предприятия (в том числе в 2024 году – 4), дополнительно создано более 31 тыс. рабочих мест. Объем инвестиций в основной капитал в 2006-2024 гг. составил более 1,75 трлн. руб. (в том числе в рамках реализации инвестпроектов по организации новых производств – более 658 млрд. руб.).

В области сформированы фармацевтический, композитный кластеры, кластер ядерных технологий; промышленный кластер по производству микрофилтрационного оборудования и пористых полимерных материалов, промышленный кластер производителей упаковки и напитков.

Таблица 39 – Структура промышленного производства на 01.01.2025

Наименование вида деятельности	Удельный вес в объеме промышленного производства области, в %
Промышленное производство, всего	100
Добыча полезных ископаемых	0,5
Обрабатывающие производства	95,3

<i>в том числе</i>	
<i>Производство пищевых продуктов и напитков</i>	<i>28,1</i>
<i>Металлургия и производство металлических изделий</i>	<i>15,4</i>
<i>Химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий</i>	<i>9,8</i>
<i>Деревообработка, производства бумаги и бумажных изделий</i>	<i>6,9</i>
<i>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</i>	<i>6,3</i>
<i>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</i>	<i>6,4</i>
<i>Производство прочей неметаллической минеральной продукции (в т. ч. строительных материалов)</i>	<i>5,9</i>
<i>Производство прочих транспортных средств и оборудования (в т. ч. ж/д состава)</i>	<i>5,3</i>
<i>Производство электрического оборудования</i>	<i>2,7</i>
<i>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</i>	<i>2,8</i>
<i>Производство машин и оборудования</i>	<i>2,3</i>
<i>Прочие</i>	<i>3,5</i>
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	2,8
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,4

2.8.2. АПК и сельское хозяйство

Калужская область, расположенная в центре Европейской части России, является типичным регионом сельскохозяйственного землепользования нечерноземной зоны.

Сельхозпроизводство является основной сферой производственной деятельности в 15 из 24 районов Калужской области. Сельское хозяйство составляет важную часть экономики Калужской области.

По своему вкладу в ВРП региона отрасль занимает пятое место, обеспечивая 6% объема ВРП.

Калужская область имеет ряд факторов, создающих благоприятные условия для того, чтобы в стратегической перспективе делать ставку на развитие «агропищевого комплекса»:

- близость крупного центра потребления – Москва;
- размещение в регионе пищевых производств с иностранными инвестициями;
- развитие экспортных рынков и рынков других регионов.

Главным фактором, сдерживающим развитие сельского хозяйства, является низкое потенциальное плодородие преобладающих дерново-подзолистых почв.

Структура сельскохозяйственного землепользования Калужской области обусловлена природно-климатическими особенностями региона и экономической ситуацией. Сельскохозяйственные угодья чередуются с достаточно крупными лесными, иногда болотными и луговыми массивами.

По состоянию на 2023 г. Сельское хозяйство Калужской области включает в себя 225 организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, 586 крестьянских (фермерских) хозяйств, 116 тыс. личных подсобных хозяйств.

Основные направления специализации сельскохозяйственного производства – молочно-мясное скотоводство, овощеводство, производство зерновых культур.

В 2023 году объем производства продукции сельского хозяйства в Калужской области составил 83,1 млрд. руб., в том числе продукции растениеводства – 36,7 млрд. рублей, животноводства – 46,3 млрд. рублей. Индекс производства продукции сельского хозяйства в 2023 г. находился на уровне 105,2 %. Удельный вес продукции растениеводства в общем объеме производства сельхозпродукции составил 44,2%, продукции животноводства – 55,7%.

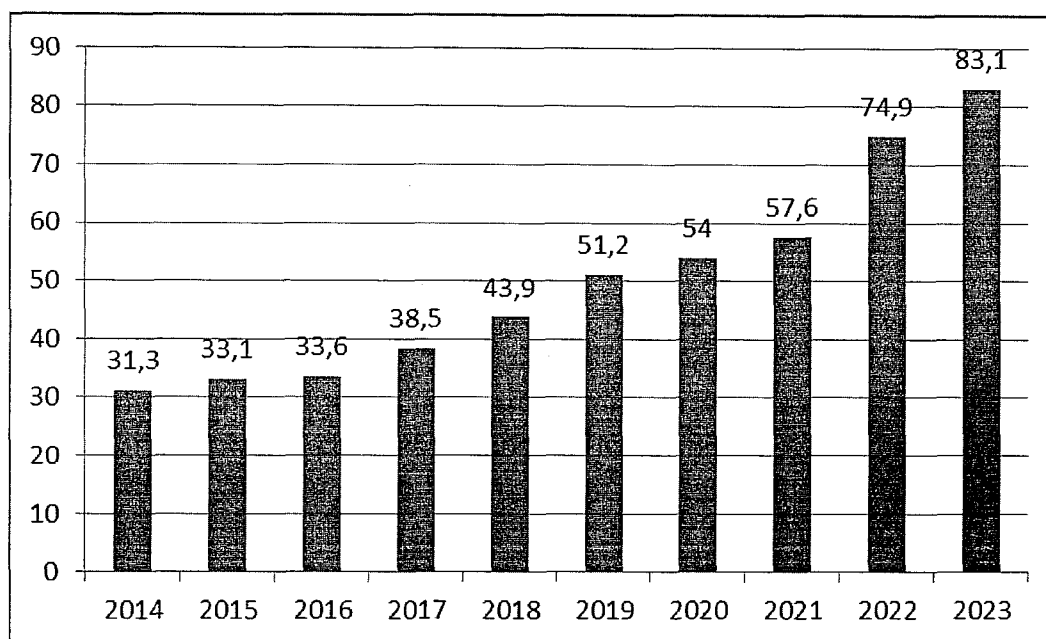


Рисунок 29 – Динамика производства сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств Калужской области в 2014 – 2023 гг., млрд руб.

Животноводство области ориентировано преимущественно на молочно-мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство. В растениеводстве преобладает возделывание пшеницы, ячменя, овес, картофеля, овощей.

Главной целью Схемы территориального планирования является создание эффективного механизма функционирования отрасли на основе имеющегося потенциала для увеличения производимой продукции и формирования устойчивого тренда развития районов.

Достижение данной цели предусматривает решение следующих задач:

- создание условий для инновационного пути развития АПК;
- обеспечение равноправного развития производства во всех категориях хозяйств и во всех частях области;
- формирование законченных циклов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе за счет строительства перерабатывающих предприятий и организации потребительских кооперативов;
- улучшение информационно-консультационного обслуживания сельских товаропроизводителей;

- улучшение качества жизни на селе путем разработки и реализации целевых подпрограмм социального и инженерного характера;
- развитие кадрового потенциала АПК путем совершенствования подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников, привлечения и закрепления на селе выпускников средних и высших учебных заведений;
- рационализация и комплексное использование земельных и водных ресурсов на основе экологического баланса системы «природа-общество-хозяйство».

Калужская область обладает рядом важных природных и социально-экономических особенностей, которые являются основополагающими при планировании территориального развития АПК:

- высокий природно-ресурсный потенциал (климатические условия, почвы);
- высокая доля населения занятого в сельскохозяйственном производстве и проживающего в сельской местности;
- наличие перерабатывающих предприятий;
- значительный потенциал сбыта сельскохозяйственной продукции.

Сельское хозяйство вследствие благоприятных природно-климатических условий является одной из приоритетных отраслей хозяйственного комплекса региона. В нем трудится около 5,0% всего занятого населения, на протяжении последних 7 лет за счет перехода к более интенсивным формам хозяйствования занятость в сельском хозяйстве имеет тенденцию к снижению.

В структуре земельного фонда Калужской области по состоянию на 01.01.2024 земли сельскохозяйственного назначения составляют 1 млн 270,1 тыс. га, в том числе сельскохозяйственные угодья – 1 млн 095,2 тыс. га, включая 822,6 тыс. га пашни

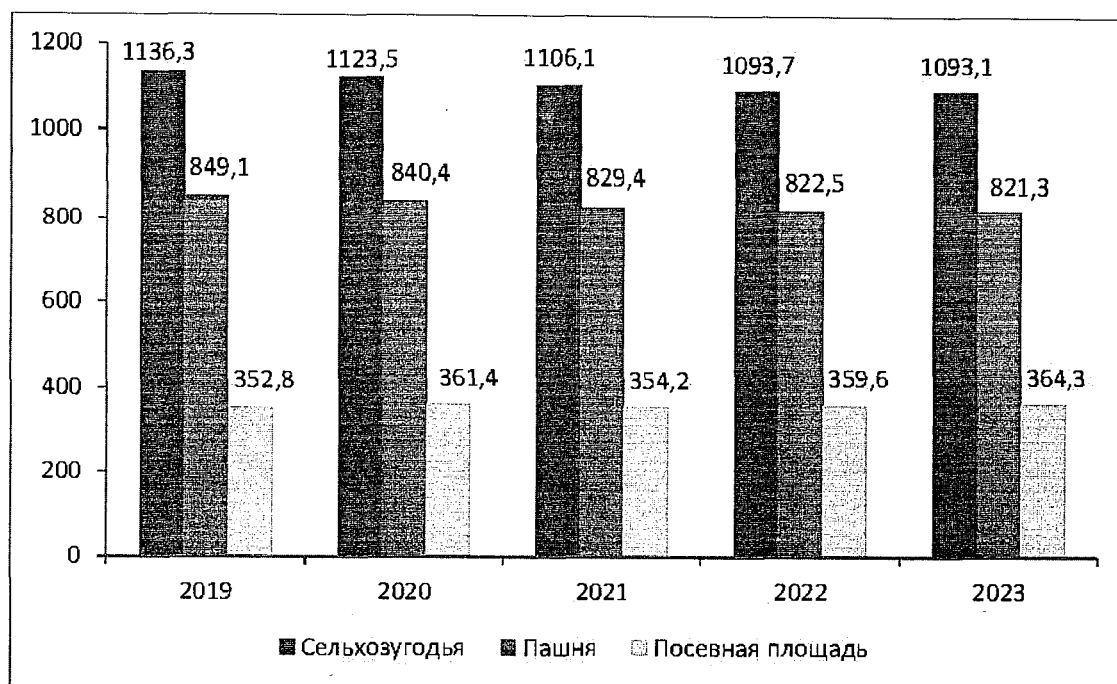


Рисунок 30 – Использование сельскохозяйственных угодий на территории Калужской области по данным мониторинга

Посевные площади сельскохозяйственных культур, используемых в сельхозпроизводстве с начала 2000-х гг., имеют тенденцию к увеличению, за последние 5 лет они увеличились на 11,5 тыс. га..

Животноводство является второй важнейшей отраслью сельскохозяйственного производства Калужской области. Оно во многих случаях опирается на растениеводство, как на источник кормов, поэтому часто оказывается в зависимости от состояния последнего. Базисным для эффективного развития отраслей животноводства является природный (зональный) фактор, определяющий наличие мощной кормовой базы, сочетающей значительное количество кормов, получаемых с пашни, дополняемых кормами природных кормовых угодий. Возможность производства значительного количества мяса и молока будет способствовать формированию предприятий по переработке, выстраиванию законченной производственной цепочки, в том числе и с ориентацией на отходы предприятий переработки растениеводческого сырья.

Доля животноводства в валовой продукции сельского хозяйства в целом по области в последние 7 лет колеблется в пределах 50-59 %, в зависимости от конъюнктурных особенностей государственной политики или природных условий каждого конкретного года. В муниципальных образованиях это соотношение может меняться в результате влияния природных и экономических факторов, увеличиваясь в тех районах, где происходит концентрация основных фондов для животноводства.

По состоянию на 1 января 2024 года численность крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составила 241,8 тыс. голов (104% к уровню 2022 года), в том числе коров – 110,9 тыс. голов (98,1% к уровню 2022 года), поголовье свиней – 91,3 тыс. голов (117% к уровню 2022 года), птицы – 5,2 млн голов (99,2% к уровню 2022 года).

Перспективным направлением в развитии молочного скотоводства стала роботизация отрасли, которая до 2024 года осуществлялась в рамках

ведомственной целевой программы «Создание 100 роботизированных молочных ферм в Калужской области». Начиная с 2024 года данное направление реализуется в рамках структурного элемента государственной программы Калужской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области». В 7 муниципальных районах произведено 77,7 % общего объема молока: Ферзиковском – 20,9 %, Медынском – 14,1 %, Перемышльском – 13,0 %, Козельском – 8,2 %, Малоярославецком – 6,0 %, Куйбышевском – 5,8%, Жуковском – 5,0 %, Барятинском – 4,7 %.

Растениеводство как отрасль имеет определяющее значение для всего хозяйственного комплекса области, занимая лидирующие позиции в сельском хозяйстве. Более выгодные условия развития (природные, экономические, социальные), быстрая отдача вложенных средств и труда позволяли растениеводству оставаться приоритетной специализацией региона.

В данной отрасли ещё есть потенциал для развития, так как часть земель перешла в категорию залежных, а некоторые пахотные участки в связи с финансовыми трудностями конкретных хозяйств остаются в виде паровых площадей.

В составе посевных площадей наибольший удельный вес занимают посевы под кормовые культуры – 255,6 тыс. га и зерновые – 83,2 тыс. га, а также картофель и овощи – 11,0 тыс. га.

На расчетный срок реализации Схемы территориального планирования специализация большинства современных отраслей растениеводства останется. Приоритетное развитие сохранится за зерновыми культурами и, в первую очередь, за озимой пшеницей, овсом и яровым ячменем, дающими в условиях Калужской области достаточно высокие урожаи.

Таким образом, сельское хозяйство является значимой отраслью для экономики Калужской области в сфере обеспечения продовольственной безопасности региона, по своему вкладу в ВРП занимает пятое место, обеспечивая 6 % объема ВРП.

Область располагает значительным агресурсным потенциалом, который используется не в полной мере, несмотря на то, что ее территория находится в зоне благоприятной для земледелия, а агроклиматические ресурсы области и плодородие почв позволяют получать высокие устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур.

Одним из наиболее перспективных направлений развития сельского хозяйства Калужской области является формирование молочной специализации в животноводстве. В перспективе животноводческая специализация в области должна усилить свои позиции, так как растениеводство в настоящее время уже имеет существенный резерв.

Развитие агропромышленного комплекса является приоритетным направлением развития региона. Цель развития агропищевого кластера – увеличение производства сельскохозяйственной продукции и доли ее переработки в пределах региона.

Продовольственная безопасность региона обеспечена практически по всем основным видам продукции, дальнейшее развитие производства агропищевого кластера Калужской области ориентировано на выпуск товаров для экспортных рынков и рынков других регионов России. Основными

направлениями для развития экспортного производства являются молочное и молокоперерабатывающее направление, производство пищевых ингредиентов, переработка мясных субпродуктов.

2.8.3. Минерально-сырьевой комплекс

Калужская область обладает развитой минерально-сырьевой базой, что позволяет не только поддерживать высокий промышленный потенциал региона, но и экспортировать некоторые виды минерального сырья и продукции его передела в сопредельные регионы России.

Все разведанные месторождения полезных ископаемых генетически связаны с породами осадочного чехла и подразделяются по видам сырья на 3 группы: бурые угли; нерудные полезные ископаемые; подземные воды. Минеральные ресурсы Калужской области представлены бурыми углями, желваковыми фосфоритами, минеральными красками, гипсами, строительными камнями, мелом для строительных работ, карбонатными породами для известкования кислых почв и целлюлозно-бумажной промышленности, глинами тугоплавкими и огнеупорными, легкоплавкими глинами и суглинками для производства кирпича и керамзита, глинами для буровых растворов, трепелами для производства отбеливающих земель и термолитового гравия, песчано-гравийным материалом, песками стекольными, формовочными для строительных работ и производства силикатных изделий.

По степени изученности и разведанности минерально-сырьевой базы область занимает одно из ведущих мест среди субъектов Центрального федерального округа Российской Федерации, уступая лишь Тульскому региону и Черноземным областям со значительными запасами рудного сырья.

Бурый уголь. Калужская область занимает центральную часть Подмосковного угольного бассейна. На ее территории выявлены наиболее крупные месторождения, которые до настоящего времени не осваиваются. Промышленная угленосность относится к Бобриковскому горизонту Визейского яруса Нижнего Карбона. Глубина залегания угольного пласта на территории Калужской области изменяется от 40 до 60 м. Пласт сложного и простого строения, мощность пласта меняется от 0,5 до 4-5 м, в среднем 1,8-2,0 м.

На Государственном балансе запасов по территории Калужской области числится 1238,5 млн. т угля по категориям А+В+С1 и 378,6 млн. т по категории С2. Забалансовые запасы составляют 277,5 млн т. Балансовые запасы угля Калужской области составляют 41 % от общего количества запасов по Подмосковному бассейну, в т.ч. категорий А+В+С1 – 36 %.

Отрабатывается только месторождение Середейское, запасы которого по действующей шахте составили 40,5 млн. т по категориям А+В+С1. Шахта «Середейская» имеет проектную мощность 350 тыс. т угля в год.

В резерве подгруппы «а» числится 5 месторождений и участков, балансовые запасы которых по категориям А+В+С1 составили 535 млн т угля (при проектной мощности 9,9 млн. т угля в год), С2 – 18,9 млн. т, забалансовые – 126,7 млн. т. Самым крупным месторождением резерва является Воротынское месторождение, на котором подготовлено к строительству 4 шахтных поля проектной мощностью 1,2 млн. т угля в год каждое. Это месторождение является самым крупным не только в Калужской области, но и во всем Подмосковном бассейне.

В группе «Разведываемые месторождения и участки для шахт» числится Утешевское месторождение с балансовыми запасами угля по категории С1 83,6 млн. т, С2 – 297,3 млн. т.

Перспективные для разведки месторождения представлены 13 участками с балансовыми запасами угля по категориям А+В+С1 558,9 млн т, С2 – 62,4 млн. т, забалансовыми – 137,8 млн т.

Наиболее перспективными являются участки Воротынского месторождения.

Качество углей Калужской области характеризуется следующими показателями: зольность 28-35 %; выход летучих в среднем 50 %; теплота сгорания Q_{сд} 6629 ккал/кг, сера общая 3 %.

В настоящее время угольные ресурсы Калужской области используются весьма в ограниченном объеме для энергетических целей.

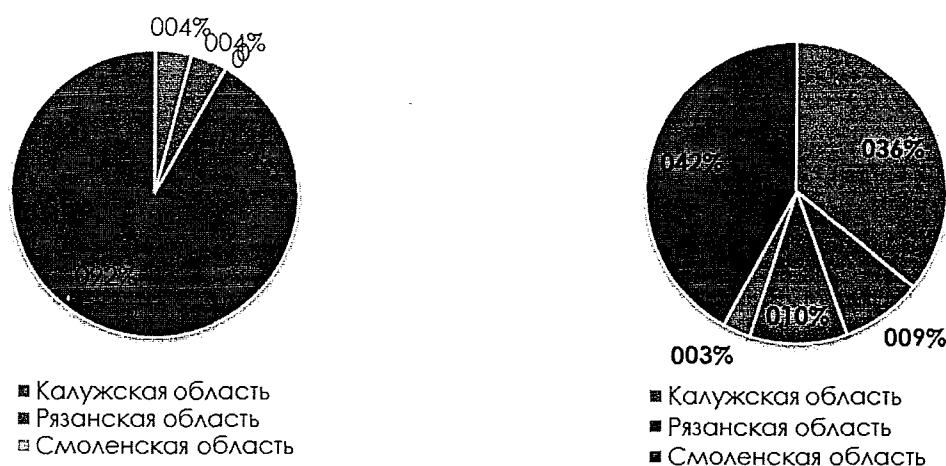


Рисунок 31 – Соотношение разведанных и разрабатываемых запасов бурого угля в субъектах ЦФО: слева в % от разведанных запасов по ЦФО, справа в % от разрабатываемых запасов

Гипс. На Госбалансе числится Плетеневское неразрабатываемое месторождение гипса с запасами по категориям А+В+С1 – 234270 тыс. т, С2 – 746142 тыс. т. Запасы утверждены ГКЗ в 1960 году.

Фосфоритовые руды. На территории Калужской области известно 13 проявлений и месторождений желваковых фосфоритов, связанных с отложениями мелового возраста. Расположены они на западе области. Фоссерия состоит из 2-3 пластов мощностью от 0,2 до 0,65 м каждый, разделенных слоями кварц-глауконитовых песков различной мощности (0,4-5 м). Глубина залегания фосфоритоносных отложений на перспективных участках и месторождениях колеблется от 2,5 до 15,0 м, содержание P₂O₅ в руде варьирует в пределах 5,3-10,2 %, в концентрате (+1 мм) – 14-19 %.

На Государственном балансе в настоящее время числятся запасы фосфоритов двух месторождений: Подбужского и Слободско-Коротецкого. Балансовые запасы фосфоритов по категориям А+В+С1 составляют 94727 тыс. т, С2 – 56966 тыс. т, забалансовые – 67300 тыс. т. Кроме того, балансовые запасы в целиках категорий С1 и С2 2036 и 2120 соответственно, забалансовые – 2512 тыс. т. Эти месторождения в 60-х годах разрабатывались. В настоящее время к освоению не намечаются.

Минеральные краски. Запасы минеральных красок Калужской области сосредоточены на трех месторождениях: Луцихинском, Хитровском, Зудненском; – и составляют 466 тыс. т.

Все месторождения по запасам являются крупными, запасы их утверждены ГКЗ.

Содержание Fe_2O_3 в охрах глинистых желтых следующее: Луцихинское месторождение – 1,27-10,5 %; Хитровское месторождение – 3,2-8,8 %; Зудненское месторождение – 8,28-10,4 %.

Месторождения не разрабатываются и к освоению не намечаются.

Строительные камни. На Государственном балансе учтено 17 месторождений известняков строительных с балансовыми запасами по категориям А+В+С1 в количестве 371023 тыс. м³, С2 – 60977 тыс. м³, забалансовыми – 8624 тыс. м³. Кроме того, в целиках учтено 7613 тыс. м³.

Промышленностью осваиваются 13 месторождений. Месторождения разрабатываются ОАО «Калужский щебеночный завод», 480 комбинатом ЖБИ Минобороны РФ, ОАО «Полотняно-Заводское карьероуправление», ОАО «Спецстрой», ОАО «Пятовское карьероуправление», ТОО «Ново-Пятовское производственно-коммерческое объединение» и др. Обеспеченность карьеров разведанными запасами составляет от 4 до более 100 лет.

В государственном резерве числятся Андреевское, Товарковское, Хлудневское месторождения, Хлудневский III участок, Северный участок Метихинского месторождения, Васильевский и Восточно-Пятовский участки Пятовского месторождения. Суммарные балансовые запасы известняков Государственного резерва составляют по категориям А+В+С1 106194 тыс. м³, забалансовые – 3052 тыс. м³.

Мел для строительных работ. На Государственном балансе числится Огорьское неразрабатываемое месторождение мела с запасами по категориям А+В+С1 в количестве 2446 тыс. т, забалансовыми – 190 тыс. т. Запасы утверждены ещё в 1967 году ТКЗ.

Карбонатные породы для известкования кислых почв. Карбонатные породы, пригодные для производства муки для известкования кислых почв, изучены и утверждены ГКЗ на Борщевском комплексном месторождении в количестве по категориям А+В+С1 – 1593 тыс. м³, С2 – 7755 тыс. м³.

Полезной толщей являются известняки тарусского горизонта нижнего карбона. В настоящее время выдана лицензия на право комплексной отработки Борщевского месторождения. Добыча карбонатных пород на месторождении в 1998 году не производилась.

Карбонатные породы для целлюлозно-бумажной промышленности. На территории Калужской области имеется одно разведанное месторождение с утвержденными ТКЗ запасами известняков, пригодных в качестве сырья для целлюлозно-бумажного производства: Груздевское, расположенное в Дзержинском районе. Месторождение не разрабатывается.

Огнеупорные и тугоплавкие глины. Балансовые запасы огнеупорных глин трех месторождений – Кондровского, Марьинско-Заводского и Ульяновского – составляют 66819 тыс. т по категориям А+В+С1, С2 – 46977 тыс. т, забалансовые – 200 тыс. т. В целиках учтено ещё 976 тыс. т. Глины месторождений пригодны для производства огнеупорного кирпича, и шамотных изделий.

Самым крупным месторождением является комплексное Ульяновское месторождение огнеупорных и тугоплавких глин. Запасы огнеупорных глин месторождения по категориям А+В+С1 составляют 51100 тыс. т, С2 – 45749 тыс. т, тугоплавких глин – соответственно 74337 тыс. т и 52506 тыс. т. В настоящее время выданы лицензии на право комплексной отработки Ульяновского месторождения и Западного участка Кондровского месторождения.

Глины для буровых растворов. Глины, пригодные для производства глинопорошков, изучены и утверждены ГКЗ на Борщевском месторождении, расположенном в Ферзиковском районе.

Полезной толщей являются палыгорскитовые глины I слоя Стешевского горизонта Нижнего Карбона. Запасы палыгорскитовых глин месторождения составляют по категориям А+В+С1 – 20588 тыс. т, С2 – 4676 тыс. т.

В настоящее время выдана лицензия на право комплексной отработки Борщевского месторождения.

Кирпично-черепичное сырье. Балансом учтено 38 месторождений глин и суглинков, пригодных для изготовления кирпича, с суммарными запасами по категориям А+В+С1 73604 тыс. м³, С2 – 83644 тыс. м³. Запасы глин и суглинков 11 месторождений приняты по результатам детальной разведки решением НТС. Запасы остальных месторождений утверждены ГКЗ, ТКЗ или ЦКЗ. Промышленностью осваивается 12 месторождений с суммарными запасами по категориям А+В+С1 28202 тыс. м³, С2 – 8809 тыс. м³. Разработка месторождений ведется открытым способом ОАО «Стройполимеркерамика», ЗАО «Азаровский завод стеновых материалов», АОЗТ «Ольговский кирпичный завод», ЗАО «Строительная керамика» и другими предприятиями. Предприятия выпускают в основном кирпич марки М-75, 100.

Потребителями готовой продукции являются строительные организации г. Калуги и области. Часть готовой продукции вывозится за пределы Калужской области.

Легкоплавкие глины и суглинки для производства керамзита. Запасы глин и суглинков для производства керамзитового гравия составляют по категориям А+В+С1 52408 тыс. м³, С2 – 24445 тыс. м³. Запасы глин и суглинков учтены на Борщевском, Северо-Агеевском, Алешнинском, Парсуковском, Максимовском месторождениях.

Запасы глин и суглинков на всех месторождениях утверждены ГКЗ, ТКЗ и ЦКЗ. На Ферзиковском I месторождении ЗАО «Стройиндустрия» планирует произвести разведку керамзитовых глин, залегающих во вскрыше строительных известняков. Промышленностью в настоящее время осваиваются Парсуковское, Борщевское и Максимовское (Южный участок) месторождения.

Глины эксплуатируемых месторождений пригодны в качестве сырья для производства керамзитового гравия марок 300-500, 550, 600. Потребителями керамзитового гравия являются заводы железобетонных изделий г. Калуги и области, строительные организации Тульской и Брянской областей. Суммарные запасы керамзитовых глин и суглинков Государственного резерва составляют по категориям А+В+С1 7966 тыс. м³, С2 – 1210 тыс. м³. Они сосредоточены на Алешнинском (Западный участок), Максимовском (Центральный и Северный участки) в Ферзиковском районе и Северо-Агеевском месторождении в Перемышльском районе.

Трепела для производства отбеливающих земель и термолитового гравия. В области учтено 3 месторождения трепелов: Зикеевское, Матчино-Ресское и Полюдовское с общими балансовыми запасами по категориям А+В+С1 32564 тыс. м³. Промышленностью осваивается участок «Авиатоп» Зикеевского месторождения. Разработку осуществляет АО «Сорбент». Трепел участка пригоден для производства отбеливающих земель, предназначенных как адсорбенты для контактной доочистки масел нефтяной промышленности. Разведанные запасы трепела составляют 2476 тыс. м³. АО «Сорбент» обеспечено разведанными запасами на полный амортизационный срок. Предприятие производит трепельный порошок, который поставляет предприятиям нефтяной и парфюмерной промышленности.

Трепел участка «Зикеевская Гора» Зикеевского месторождения пригоден для производства термоизоляционных материалов, термолитового гравия. Сырье Полюдовского месторождения пригодно для производства термолитового гравия марок 900-1000 первой категории качества (ТУ-21-31-29-80). Трепел Матчино-Ресского месторождения пригоден для изготовления обжиговых термоизоляционных материалов.

Кроме того, в области имеется Дабужское месторождение трепела, пригодного для изготовления термоизоляционных изделий. Запасы трепела месторождения ранее были списаны с баланса как утратившие промышленное значение.

Песчано-гравийный материал. Балансовые запасы песчано-гравийного материала с учетом комплексных месторождений составляют 59755 тыс. м³ по категориям А+В+С1, С2 – 1891 тыс. м³, забалансовые – 343 тыс. м³. Песчано-гравийный материал приурочен к аллювиальным отложениям рек. Песчано-гравийная смесь пригодна для балласта, гравий используется в рядовых бетонах после удаления глинистых и пылевидных частиц, пески-отсевы для изготовления строительных растворов. Песчано-гравийный материал добывается промышленностью на 4 месторождениях. Добычу производят ОАО «Агродорстрой», СП «Валентина», ТОО «Стройиндустрия», ОАО СПК «Калугаагропромдорстрой», порт Серпухов.

Стекольные пески. Балансовые запасы стекольных песков по области составляют по категориям А+В+С1 11679 тыс. т. Запасы сосредоточены на 5 месторождениях: Пыринском, Березичском, Будском, Круча, Рессетинские дворики.

Химический состав кварцевых песков (%): Пыринское месторождение SiO₂ – 98,57, Fe₂O₃ – 0,14, Березичское соответственно 98,2, 0,12; Будское – 99,2, 0,1; месторождения Круча и Рессетинские дворики – 95,7-98,3, до 0,2. Березичское месторождение с запасами кварцевых песков 2560 тыс. т разрабатывается Березичским заводом АО «Медстеклотара». Ежегодная добыча составляет 8 тыс. т песков. Завод выпускает тару для лекарственных средств и бутылки для пищевых продуктов. Месторождение Круча разрабатывалось с 1961 по 1989 год Елинским стекольным заводом. В настоящее время месторождение не разрабатывается.

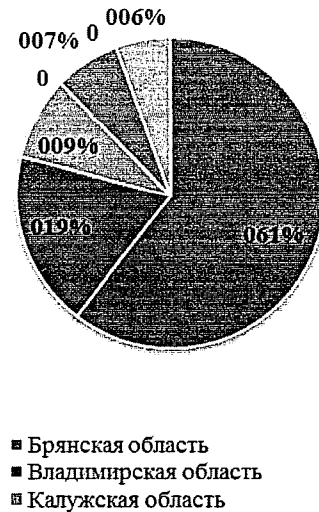


Рисунок 32 – Соотношение разведанных и разрабатываемых запасов в субъектах ЦФО: слева в % от разведанных запасов по ЦФО, справа в % от разрабатываемых запасов

Формовочные пески. Балансовые запасы формовочных песков по области составляют 70484 тыс. т по категориям А+В+С1, С2 – 26770 тыс. т. Кроме того, в целиках 732 тыс. т и 557 тыс. т соответственно. Запасы сосредоточены на 3 месторождениях: Дубровском, Жилинском, Думиничском. Запасы песков утверждены ГКЗ и ВКЗ для применения в чугунолитейной промышленности. Месторождения промышленностью не осваиваются.

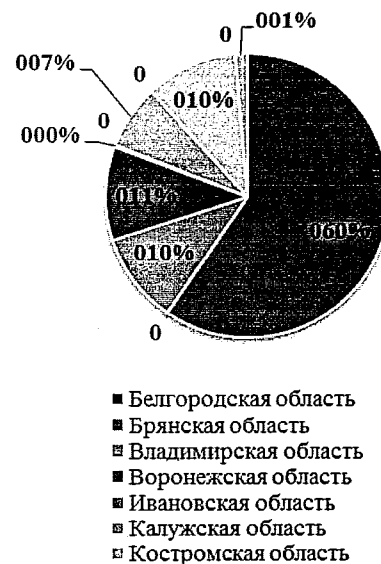
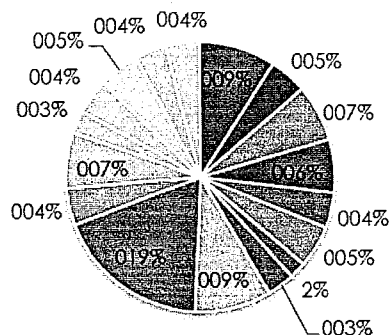


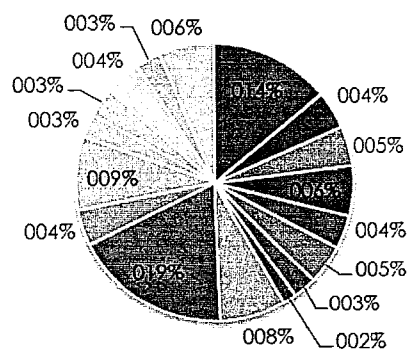
Рисунок 33 – Соотношение разведанных и разрабатываемых запасов в субъектах ЦФО: слева в % от разведанных запасов по ЦФО, справа в % от разрабатываемых запасов

Пески для строительных работ и производства силикатных изделий. Балансом учтено 16 месторождений песков, пригодных для кладочных и штукатурных растворов, в качестве заполнителя в бетон; 2 месторождения

(Думиничское и Мостовское) силикатных песков – для производства кирпича марок 125, 150 и бетона. Суммарные запасы песков составляют по категориям А+В+С1 88901 тыс. м³, С2 – 3308 тыс. м³. Полезная толща месторождений сложена русловыми и пойменными фациями. Промышленностью осваивается 10 месторождений.



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Белгородская область | ■ Брянская область |
| ■ Владимирская область | ■ Воронежская область |
| ■ Ивановская область | ■ Калужская область |
| ■ Костромская область | ■ Курская область |
| ■ Липецкая область | ■ Московская область |
| ■ Орловская область | ■ Рязанская область |
| ■ Смоленская область | ■ Тамбовская область |
| ■ Тверская область | ■ Тульская область |
| ■ Ярославская область | |



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Белгородская область | ■ Брянская область |
| ■ Владимирская область | ■ Воронежская область |
| ■ Ивановская область | ■ Калужская область |
| ■ Костромская область | ■ Курская область |
| ■ Липецкая область | ■ Московская область |
| ■ Орловская область | ■ Рязанская область |
| ■ Смоленская область | ■ Тамбовская область |
| ■ Тверская область | ■ Тульская область |
| ■ Ярославская область | |

Рисунок 344 – Соотношение разведанных и разрабатываемых запасов в субъектах ЦФО: слева в % от разведанных запасов по ЦФО, справа в % от разрабатываемых запасов⁵²

2.8.4. Туристско-рекреационный комплекс

Важнейшей задачей управления развитием территорий является раскрытие рекреационного потенциала территории, определение направлений развития туризма, создания привлекательной для туризма системы рекреационно-туристических объектов, центров транспортных связей и инфраструктуры рекреации и туризма, с учетом социально-экономического развития региона и удовлетворения рекреационных потребностей его жителей на долгосрочную перспективу.

Под рекреационным потенциалом понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории.

При этом важно стимулировать соответствующие типы рекреационно-туристического развития, а не просто контролировать туристическое воздействие. Планирование развития туризма должно быть гибким, чтобы реагировать на взаимоотношения между природной окружающей средой и нуждами туристической индустрии в условиях изменяющихся обстоятельств.

Калужская область располагает достаточными ресурсами для развития сферы туризма, включая природные, исторические и культурные достопримечательности.

Комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала Калужской области представлена на рисунке.

⁵² ГИС-АТЛАС «НЕДРА РОССИИ»

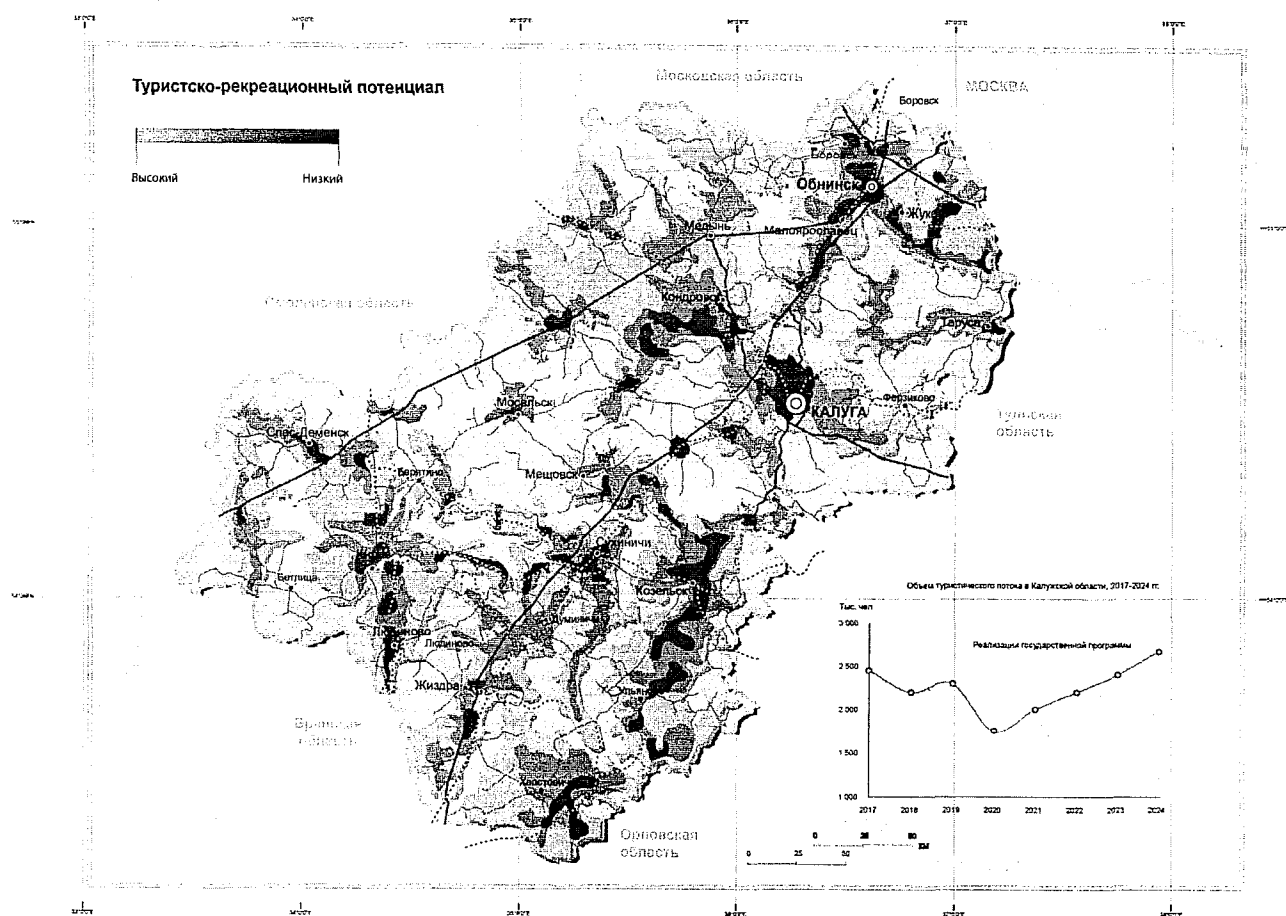


Рисунок 35 – Туристско-рекреационный потенциал Калужской области

Богатое историческое прошлое, неповторимые лесостепные ландшафты, разнообразные памятники природы, национальный парк «Угра», природный заказник «Таруса», природный заповедник «Калужские засеки», выгодное географическое центрально-приграничное положение, хорошая транспортная доступность, благополучная социально-экономическая и экологическая ситуации, все эти составляющие позволяют развивать на территории региона как эксклюзивные, так и массовые виды туризма.

Развитие туризма способствует:

- экономическому росту в регионе;
- созданию новых рабочих мест;
- поступлению финансовых средств в бюджеты всех уровней;
- удовлетворению рекреационных, культурно-познавательных и лечебно-оздоровительных потребностей населения;
- диверсификации экономики, в первую очередь, в сфере деятельности предприятий малого и среднего бизнеса;
- улучшению имиджа региона на федеральном и международном уровне.

■ Калужская область располагает значимыми туристско-рекреационными ресурсами (природно-климатическими, историко-культурными, материально-техническими и другими) для развития рекреационной отрасли, которые еще не освоены в полной мере.

▪ Одним из потенциалов развития Калужской области как «региона нового развития» является туризм.

▪ Развитие рекреационно-туристического комплекса является важной стратегической задачей развития Калужской области.

Важнейшим показателем состояния туристского рынка является объем туристского потока региона. Его динамика – один из главных индикаторов эффективности государственной политики в сфере туризма.

В связи с угрозой распространения в Калужской области новой коронавирусной инфекции и приостановлением на 2,5 месяца деятельности по размещению граждан в гостиницах и других средствах размещения региона, показатель объема туристического потока снизился на 30 % по отношению к 2019 и составил в 2020 году 1766,16 тыс. человек. Начиная с 2021 г. туристский поток в Калужской области увеличивался. Потенциал роста туристского потока остается высоким с учетом того, что основной территорией-донором является Москва и Московская область. Туристские индексы, показывающие степень развитости Калужской области как туристской территории, определяют ее лидирующие позиции в Центральном федеральном округе. Однако для достижения уровня развитых туристских регионов имеется потенциал их двукратного увеличения.

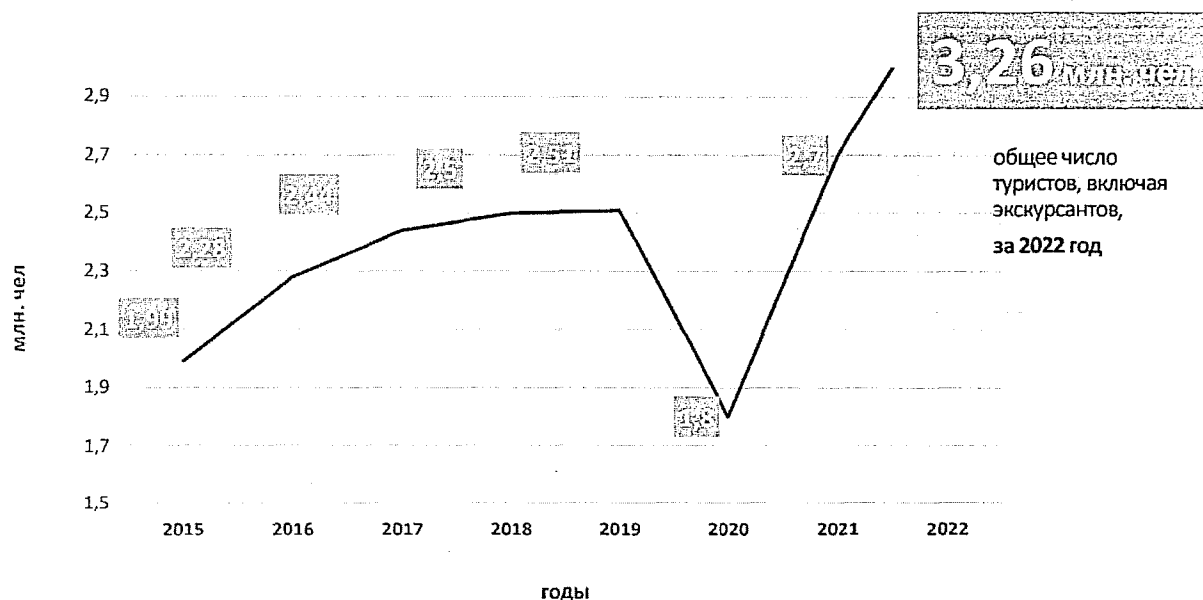


Рисунок 35 – Объем туристского потока в Калужской области, включая экскурсантов (тыс. человек)

Следует отметить, что наибольший процент от общего объема туристического потока составляют экскурсанты – более 75 %, и около 25 % – посетители, решившие остановиться в коллективных средствах размещения, в том числе в агроусадьбах, более чем на 1 день.

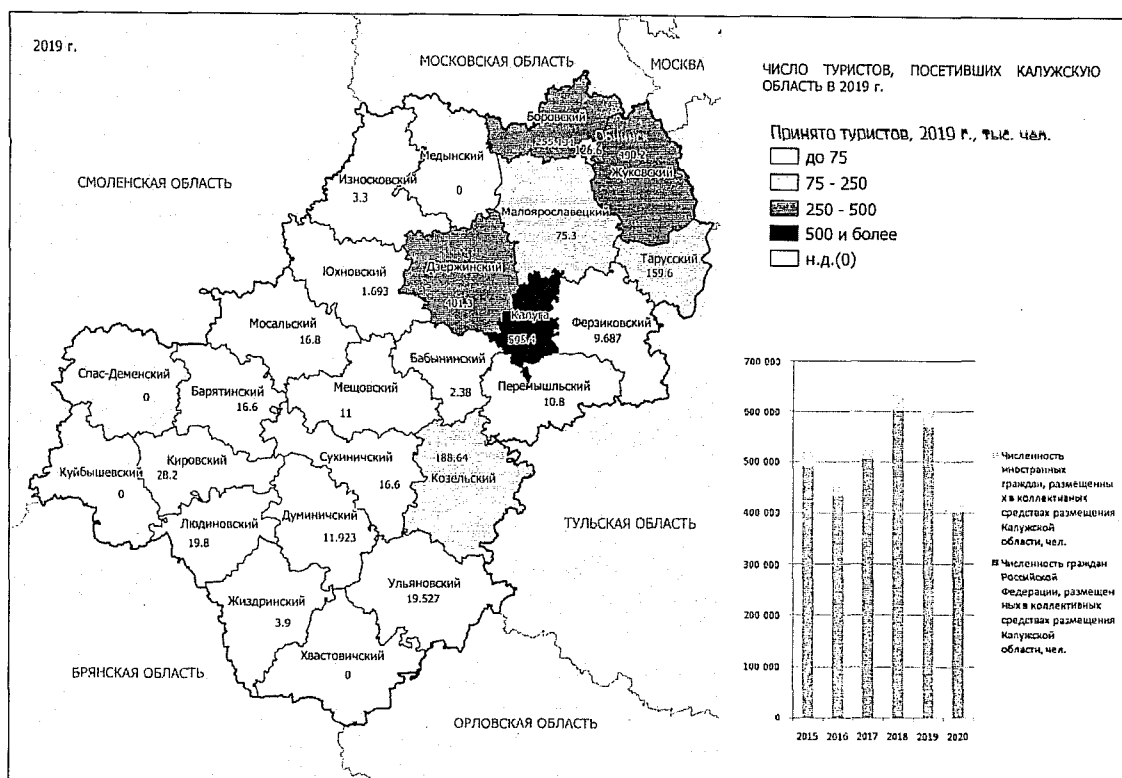


Рисунок 37 – Численность туристов по муниципальным образованиям Калужской области в 2019 г.

Туристско-рекреационный комплекс Калужской области в настоящее время представлен 197 коллективными средствами размещения (в том числе 126 гостиниц, 47 баз отдыха, 10 санаториев и пансионатов). В целом за период 2016 – 2019 гг. число коллективных средств размещения увеличилось на 10 %. Этот рост в основном обеспечен за счет баз отдыха (табл.).

Таблица 40 – Основные показатели деятельности коллективных средств размещения на территории Калужской области

	2016	2017	2018	2019
Гостиницы и аналогичные средства размещения	128	130	126	126
в них коек (мест)	7436	9203	9415	9712
Число санаторно-курортных организаций	11	11	10	10
в них коек (мест)	2512	2266	2364	2368
Число баз отдыха	29	32	37	47
в них коек (мест)	3257	3278	4045	5296
Численность размещенных лиц, из них:	452147	525171	638756	602239
гостиницы и аналогичные средства размещения	342691	386894	474413	406026
санаторно-курортные организации и организации отдыха	105087	135399	156117	193434

В организациях коллективных средств размещения имеется более 19,8 тыс. мест. Основными центрами коллективного размещения являются города Калуга и Обнинск, Жуковский район, Тарусский район, Боровский район.

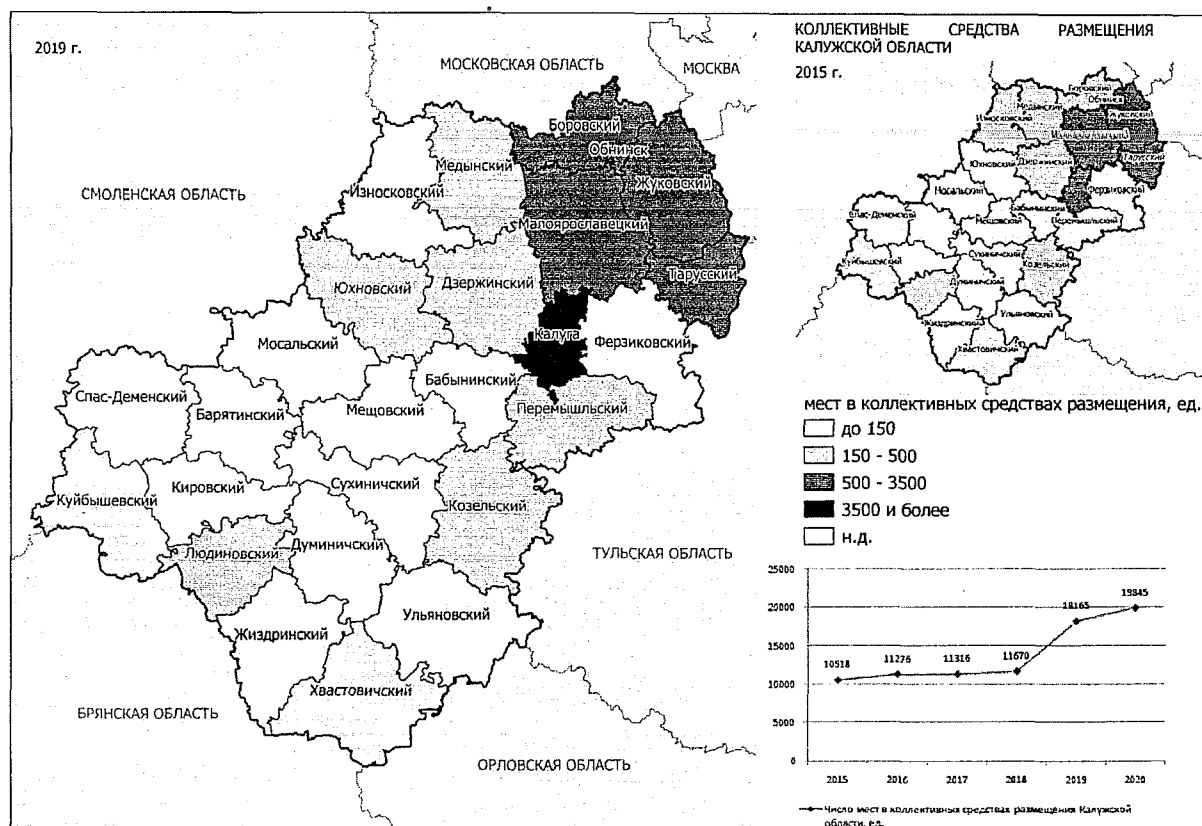


Рисунок 38 – Коллективные средства размещения по муниципальным образованиям Калужской области в 2019 г.

Согласно государственной программе «Развитие туризма в Калужской области» приоритетными видами туризма являются: аграрный (сельский), культурно-познавательный (паломнический, исторический, событийный), социальный, экологический, деловой, школьный, спортивный, промышленный и гастрономический туризм.

Культурно-познавательный туризм. Наряду с природно-экологическим историко-культурный потенциал имеет важнейшее значение в позиционировании региона на туристическом рынке, определяя его уникальность и конкурентные преимущества.

Калужская область обладает богатым историко-культурным наследием, открывающим возможности для развития самых разных видов туризма. Цивилизованное освоение земель, входящих сегодня в границы Калужской области, началось много тысячелетий назад. В настоящее время на территории Калужской области находится в общей сложности более 2 435 памятников археологии, архитектуры, истории и монументального искусства, являющихся свидетельствами различных периодов истории Калужской области, из которых под государственной охраной находится 195 объектов регионального значения и 164 объекта федерального значения.

Особую уникальность культурному наследию Калужской области придает необычайно высокая концентрация монастырей. На территории Калужской губернии в разное время существовало до 44 монастырей, из них 27 было основано в XIII-XVI вв.

Народные художественные и утилитарные промыслы и ремесла представляют важный пласт культурного наследия Калужской области. Некогда на

Калужской земле были широко распространены такие виды ремесел, как обработка кожи, резьба по дереву, плетение из лозы, лыка и бересты, гончарные промыслы, всевозможные виды ткачества и вышивки. В настоящее время широко известны изделия мастеров традиционных народных художественных промыслов и ремёсел области – Хлудневская глиняная игрушка, Тарусская вышивка и Тарусская керамика.

В Калужской области работает более 40 музеев и постоянно действующих выставочных залов (без учета частных музеев, музеев образовательных учреждений и других музеев, не имеющих официального статуса).

Самым крупным музейным образованием является Калужский объединенный музей-заповедник, объединяющий 23 музея в качестве отделов и филиалов. Музей располагает обширными фондами и богатыми коллекциями экспонатов, ведет большую научную работу.

На территории области функционируют 3 профессиональных театра (Калужский областной драматический имени А.В. Луначарского, входящий в шестерку старейших театров России, Театр юного зрителя, Театр кукол), 4 концертных зала (Калужская областная филармония, дворец культуры Калужского турбинного завода, Калужский Дом музыки, концертный зал Калужского областного музыкального училища имени С. И. Танеева), 7 картинных галерей (областная картинная галерея «Образ», картинная галерея Людмилы Климентовской, Малоярославецкая картинная галерея и др.).

Более 20 фестивалей в сезон проходит на территории Калужской области: музыкально-художественный фестиваль Фонда Святослава Рихтера, фестиваль ландшафтной культуры «Архстояние», «Мир гитары», фестиваль анимационного кино «Бессоница», «Великое стояние на реке Угре», ежегодная реконструкция сражения под Малоярославцем 1812 года, фестиваль «Воиново поле», военно-историческая реконструкция «Красные юнкера», посвященная подвигу подольских курсантов на Ильинских рубежах в октябре 1941 года, и другие. На территории парка «Никола-Ленивец» и центра «ЭТНОМИР» тематические фестивали проходят каждые выходные.»

Аграрный (сельский) туризм. Количество предпринимателей, занимающихся агротуризмом, по состоянию на 1 января 2021 года составило более 110 единиц, при общем количестве гостевых домов более 600 единиц.

Наибольшее количество объектов сельского туризма размещено на территории Тарусского района, Юхновского, Жуковского, Дзержинского и Боровского районах.

Экологический туризм, как форма туризма, нацеленная на посещение относительно нетронутых антропогенным воздействием природных территорий, является на сегодняшний день одним из наиболее перспективных видов туризма в Калужской области.

Важнейшее значение с точки зрения развития туристско-рекреационного комплекса имеют **особо охраняемые природные территории (ООПТ).** Накопленный мировой опыт свидетельствует о том, что наличие таких территорий в регионе является главным потенциальным ресурсом для развития экологического туризма, в том числе международного.

Система особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) включает в себя объекты федерального, регионального и местного значения, которые в комплексе формируют экологический каркас области.

В настоящее время сеть особо охраняемых природных территорий Калужской области включает в себя 4 особо охраняемые природные территории, имеющие федеральный статус, 154 особо охраняемые природные территории регионального значения и 11 особо охраняемых природных территорий местного значения.

Национальный парк «Угра» и государственный природный заповедник «Калужские засеки» занимают важное место в международной системе особо охраняемых природных территорий.

Важно стимулировать соответствующие типы туристического развития, а не просто контролировать туристическое воздействие. Планирование развития туризма должно быть гибким, чтобы реагировать на взаимоотношения между природной окружающей средой и нуждами туристической индустрии, в условиях изменяющихся обстоятельств.

Природа Калужской области – это спокойные, живописные пейзажи средней полосы России. Заповедная красота хвойных и смешанных лесов, рощи и перелески, лесные речушки и глади озёр, бескрайние дали полей и синее небо с парящими птицами, луга по берегам неспешных рек и разноцветье трав, создают ощущение мира и гармонии. Неповторимая, чарующая красота Калужской земли, её сельские пейзажи и нетронутые уголки природы обладают притягательностью и имеют высокую эстетическую ценность для туристов и её жителей.

Эстетическая оценка природного потенциала Калужской области позволяет сделать выводы о самобытности и достаточно высоких аттрактивных свойствах её пейзажей. Аттрактивность им придает живописное расположение орографических, гидрографических и ботанических объектов – рек, озёр, лесов и перелесков, лугов и полей, особенности ландшафта и рельефа, а также ряд других нюансов, в целом создающих особый эмоциональный настрой.

Калужская область характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями, и, с учетом других физико-географических характеристик относится к территориям, благоприятным для организации различных форм рекреационной деятельности. Согласно туристскому зонированию, территория Калужской области относится к Центральному рекреационному району обширной зоны центра европейской части Российской Федерации, характеризующемуся высокой степенью рекреационной освоенности, богатому разнообразными архитектурными, археологическими, историческими и мемориальными памятниками.

Туристические маршруты и экскурсионные программы. Туристические маршруты в Калужской области позволяют ознакомиться с памятниками архитектуры, искусства, крупными музеями, памятниками природы, памятными историческими местами и, в целом, охватывают все значимые культурно-исторические центры территории. Предлагаемые экскурсионные программы включают разнообразные комплексные и тематические туристические маршруты: исторические, экологические, познавательные, этнографические, оздоровительные, паломнические, а также сельский и активный отдых.

С целью развития внутреннего и въездного туризма Государственным автономным учреждением Калужской области «Центр развития туризма «Калужский край» обновлены и разработаны новые маршруты, представленные на сайте visit-kaluga.ru.»;

- раздел «Региональные бренды» дополнить следующим направлением:

- «Императорский маршрут по Калужской области», основанный на исторических фактах пребывания царских особ семьи Романовых в Калужской области».

Региональные бренды. В рамках формирования туристско-рекреационного кластера Стратегией социально-экономического развития Калужской области до 2040 года в области регионального брендинга в качестве наиболее перспективных выделяются следующие направления:

— «Калуга – колыбель космонавтики», с включением памятных мест в Калуге и Боровске, связанных с именем К.Э. Циолковского;

— «Поля русской славы», с включением Козельска, снискавшего славу за упорное сопротивление полчищам хана Батыя, сражения с французами под Малоярославцем, места боев в Великой Отечественной войне. Перспективно развитие сетевого взаимодействия с другими музеями, созданными на полях сражений, такими, например, как Куликово Поле, Бородино, Прохоровка;

— «Победные залпы» – направление, основанное на фактах и событиях из истории жизни уроженца Калужской области, прославленного полководца, маршала Г.К. Жукова;

— «Духовное наследие» – на основе известных монастырских центров, таких, как Оптиная Пустынь, Боровский монастырь, Тихонова Пустынь;

— «Пушкинское наследие» – на основе комплексов Полотняного Завода – родового имения Натальи Гончаровой, будущей жены и музы А.С. Пушкина;

— «Архитектурная и культурная среда малого русского города» (Боровск, Козельск, Таруса);

— «Очарование калужской усадьбы» – Калужская земля обладает поистине уникальным сокровищем – памятниками усадебного наследия, включающими сохранившиеся усадьбы, парковые аллеи и дорожки, впитавшие в себя память о знаменитых людях;

— «У истоков российской государственности» – все три первые русские царицы, родоначальница династии Романовых – уроженки Калужской земли;

— «Плоды творчества и вдохновения» – с Калужской землей связаны жизнь и творчество В.И. Баженова, И.С. Тургенева, А.П. Чехова, М.И. Цветаевой, К.Г. Паустовского, С.С. Туликова, С.Т. Рихтера;

— «Плоды труда и усердия» – с калужской землей связаны имена известных ученых: К.Р. Дашковой, П.М. Голубицкого, П.А. Кропоткина, А.Л. Чижевского, Н.В. Тимофеева-Ресовского, Н.И. Пирогова, К.Н. Леонтьева;

— «Малые реки Калужской земли» – продвижение в качестве особого рода ресурсов речного каркаса территории Калужской области (реки Ока, Протва, Угра, Жиздра, Ресса и др.);

— «7 чудес Калужской области»: Оптина Пустынь, Каменный мост в Калуге, Пафнутьев-Боровский монастырь, Музей истории космонавтики в Калуге, Чертово городище в Козельском районе, озеро Ломпадь в Людиновском районе, Калужско-Алексинский каньон – наиболее популярные места и объекты туристского показа Калужской области, выбранные в рамках одноименного конкурса, проведенного калужскими СМИ.

Инновационные объекты туристско-рекреационного типа Калужской области: культурно-образовательный центр «Этномир» (Боровский район), арт-парк «Никола-Ленивец» (Дзержинский район), Парк Птиц «Воробьи» (Жуковский район), Художественный Музей Мусора «Му-Му» (Жуковский район).

Таким образом, для Калужской области характерна пространственная неравномерность туристской деятельности, которая определяется как потенциалом территории, так и уровнем освоения этого потенциала.

Состояние туристической индустрии Калужской области в целом следующими основными особенностями: наличием значительного туристско-рекреационного потенциала, активной работой органов государственной власти по развитию и продвижению Калужского туристического продукта и недостаточным развитием инфраструктуры туризма.

Основными факторами, сдерживающими развитие внутреннего и въездного туризма Калужской области, в настоящее время являются:

- наличие конкуренции, как со стороны сложившихся, так и формирующихся в последнее время рекреационных зон Вологодской, Московской, Рязанской, Тверской, Тульской, Ярославской и других областей центральной части России;
- неудовлетворительное техническое состояние многих объектов туристского интереса – памятников усадебно-паркового искусства, церковного зодчества, гражданской архитектуры;
- недостаточный объем целенаправленной рекламы имеющихся рекреационных и туристских возможностей региона;
- отсутствие сложившегося узнаваемого в масштабах России туристического бренда – «Калужская область»;
- несовершенство туристской инфраструктуры территории, главным образом коллективных средств размещения (в особенности в муниципальных районах области), приводящее к сокращению сроков пребывания туристов на территории Калужской области;
- отсутствие межрегиональной туристской интеграции;
- недостаточная квалификация кадров в сфере туризма и рекреации.

При этом область уже сегодня обладает высоким туристско-рекреационным потенциалом (богатое историко-культурное наследие, хорошие природные условия, выгодное географическое положение, благоприятная социально-

экономическая и экологическая ситуация), и, в наибольшей степени, привлекательна для туристов с точки зрения историко-культурного и познавательно-экскурсионного туризма, паломнического, сельского, событийного, делового, лечебно-оздоровительного, приключенческо- экспедиционного туризма, спортивной охоты и рыбалки.

Для увеличения привлекательности Калужской области, как для внутреннего, так и для въездного туризма, требуются:

- постоянное обновление и создание новых интересных туристических предложений;
- повышение качества сервиса;
- расширение сферы туристических услуг, отвечающей запросам различных категорий потребителей;
- укрепление и развитие материальной базы туристической индустрии;
- формирование целенаправленной рекламной кампании на рынке туристических услуг хорошо узнаваемого, в федеральном и международном масштабах бренда «Калужская область».

В целом, для развития экономического потенциала области и реализации стратегической цели Схемы территориального планирования – обеспечения устойчивого развития территорий исходя из совокупности различных факторов, необходимо выявление территорий для дальнейшего формирования и совершенствования сложившегося в настоящее время функционального зонирования на основании комплексной оценки территории региона.

Сложившаяся территориальная концентрация промышленных производств в Калуге, Обнинске, Кирове, Людиново, Боровском, Дзержинском, Жуковском и Малоярославецком районах (около 98% всей производимой продукции) определяет высокую концентрацию инвестиционных, производственных и трудовых ресурсов на этих территориях, ограничивая возможности промышленного развития остальной части региона.

Современная планировочная структура размещения производств сдерживает налаживание транспортных связей между муниципальными образованиями региона и приводит к ухудшению инвестиционной привлекательности периферийных преимущественно сельскохозяйственных районов области, сдерживая их социально-экономическое развитие, повышает экологическую нагрузку и приводит к концентрации инвестиций на ограниченной территории.

2.9. Социальная сфера и социальная инфраструктура

Социальная инфраструктура представляет собой систему необходимых для жизнеобеспечения человека объектов, коммуникаций, предприятий, учреждений и организаций, оказывающих социальные услуги населению, а также органов управления и кадров, деятельность которых направлена на удовлетворение общественных потребностей граждан, улучшающих их уровень жизни и благосостояние.

Важной составляющей социальной инфраструктуры является система обслуживания населения. Ее развитие имеет определяющее значение, влияющее на

качество жизни населения. Важные показатели качества жизни населения – наличие и разнообразие объектов обслуживания, их территориальная, социальная и экономическая доступность.

Социальный каркас в целом должен быть сформирован на основе центров систем расселения различных иерархических уровней (региональных, межрайонных, районных, локальных), а также систем расселения, формирующихся на базе агломераций различной величины. При проектировании сетей и центров обслуживания необходимо комплексно учитывать социальную значимость общественных зданий и учреждений, их функции, «уровень» обслуживания (деление на объекты федерального, регионального, межмуниципального и местного значения), частоту пользования (учреждения эпизодического, периодического и повседневного пользования).

Общие принципы:

1. Стратификация центров обслуживания:

- областной и межрегиональный уровень – Калуга;
- межрайонный уровень – Обнинск, Киров, Людиново, Сухиничи, Юхнов;
- районный уровень – районные центры;
- уровень поселений – центры поселений.

Особое внимание необходимо уделять формированию уровней межрайонных центров, определению его функций и инфраструктурному обеспечению доступности услуг.

2. Повышение доступности базовых услуг достигается посредством комбинирования мобильности самой социальной сферы обслуживания и мобильности населения. Соотношение между ними определяется исходя из факторов, обуславливающих динамику системы расселения (приведены выше).

3. Формирование основ для будущего развития сегмента платных эксклюзивных услуг.

2.9.1. Образование

Система образования Калужской области динамично развивается, обеспечивая граждан правом на получение качественного образования.

Систему образования Калужской области представляют:

- 348 организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, из них: 321 ОО в муниципальных районах и городских округах, 14 – подведомственные министерству образования и науки Калужской области школы-интернаты, 12 – негосударственные, 1 – подведомственное министерству спорта Калужской области ГБОУ КО «СШОР Л. Латыниной»;

- 330 организации, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми;

- 133 организации дополнительного образования различной ведомственной принадлежности.

- 29 профессиональных образовательных организаций различной ведомственной принадлежности и 10 профессиональных образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Калужской области.

Дошкольное образование. В регионе 330 образовательных организаций реализуют образовательные программы дошкольного образования:

- 230 дошкольных образовательных организаций (в том числе 1 государственная, 216 муниципальных, 3 федерального значения, 10 частных детских садов и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на ведение образовательной деятельности по программам дошкольного образования);

- 100 общеобразовательных организаций (в том числе 2 государственные, 95 муниципальные и 3 частные).

Всеми формами дошкольного образования в регионе по состоянию на 1 января 2024 года охвачены 48 022 ребенка в возрасте от 1 года до 7 лет.

Таблица 40 – Основные показатели развития системы муниципальных детских дошкольных образовательных учреждений в Калужской области в 2024 г.

Показатель	Значение
Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми, чел., в том числе:	330
в городах и поселках городского типа	188
в сельской местности	142
Численность воспитанников в дошкольных образовательных организациях, тыс. чел., в том числе:	48 022
в городах и поселках городского типа	41 677
в сельской местности	6 345
Численность воспитанников, приходящихся на 100 мест в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми – всего, чел., в том числе:	90
в городах и поселках городского типа	94
в сельской местности	76

Региональную систему дошкольного образования характеризует достаточно устойчивое развитие в рамках современных требований. На протяжении последних лет одной из приоритетных задач являлось обеспечение 100-процентной доступности дошкольного образования. Комплекс мероприятий, направленный на создание дополнительных мест для детей в возрасте до трех лет, реализован в 2018-2022 годах в рамках регионального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография» путем приобретения и строительства 29

зданий (помещений) для размещения дошкольных образовательных организаций (далее – ДОО), а также осуществления капитального и текущего ремонта в 13 ДОО.

Все вновь созданные детские сады функционируют в полном объеме и имеют лицензию на осуществление образовательной деятельности по программам дошкольного образования.

По состоянию на 1 января 2022 года исполнен Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в части достижения в 2021 году 100-процентной доступности дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет.

В соответствии с данными региональной информационной системы доступности дошкольного образования в Калужской области (РИС ДДО КО) доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 1 года до 7 лет составляет 100 процентов. Очередь («актуальный спрос») в ДОО региона отсутствует.

В настоящее время ключевая задача по повышению доступности дошкольного образования в нашем регионе решена. Однако, существующая сеть ДОО не в полной мере удовлетворяет растущие запросы населения в услугах дошкольного образования для детей в микрорайонах новой застройки муниципальных округов и районов региона.

В связи с чем, планируется в 2024-2027 годах продолжить работу по созданию дополнительных мест для детей дошкольного возраста путем строительства детских садов в микрорайонах новой застройки города Калуги и города Обнинска, в Боровском, Малоярославецком и Козельском муниципальных районах.

Основными направлениями развития системы дошкольного образования являются – сохранение 100-процентной доступности дошкольного образования и повышение качества дошкольного образования.

В целях сохранения 100-процентной доступности дошкольного образования в 2023 году инвесторами велось строительство трех зданий для размещения ДОО в г. Калуге, г. Обнинске и с. Воскресенское Ферзиковского района. За счет средств областного и местного бюджетов в 2024 году планируется создание 285 дополнительных мест (125 мест в г. Калуге, 160 мест в с. Воскресенское Ферзиковского района), в 2025 году – 140 мест в г. Обнинске, путем приобретения объектов в муниципальную собственность.

Общее образование. В системе среднего общего образования Калужской области 349 общеобразовательных организаций, в которых обучаются 123354 человека, из них: 119485 чел. в муниципальных районах и городских округах, 1874 обучающихся в подведомственных школах-интернатах, 1788 обучающихся в негосударственных ОО, 168 обучающихся в ГБОУ КО «СШОР Л. Латыниной», 39 обучающихся в ГКУ КО «Полотняно-заводской детский дом социального обслуживания».

В области 337 государственных и муниципальных ОО, 12 – негосударственных. Большая часть государственных и муниципальных учреждений располагается в сельских населенных пунктах – 191 школа. Остальные 146 – в городской местности (в т.ч. 1 – СШОР Л. Латыниной).

Сведения о функционирующих учреждениях образования представлены ниже.

Таблица 41 – Основные показатели развития системы общеобразовательных учреждений в Калужской области в 2023 г.

Показатель	Значение
Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, чел., в том числе:	348
государственных и муниципальных, в том числе:	336
в городах и поселках городского типа	146
в сельской местности	191
негосударственных	12
Численность обучающихся по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, тыс. чел., в том числе:	123,35
в городах и поселках городского типа	101,94
в сельской местности	19,62
в государственных и муниципальных	121,55
в негосударственных	1,78

С 2018 по 2023 года на территории Калужской области было введено в эксплуатацию 11 школ на 10 945 мест в г. Калуге, Обнинске, Балабаново, Кондрово, Малоярославец, Медынь.

В 2024 году в области будут введены в эксплуатацию новые школы в г. Калуге и в с. Лопатино Тарусского района.

В связи с необходимостью обеспечения шаговой доступности мест обучения детей, создания современных условий обучения для школьников, решения проблемы обучения во вторую смену ведется строительство школы в г. Людиново и планируется строительство школ в г. Калуге (мкрн. Тайфун, д. Мстихино, микрорайон «Комфорт-парк»), г. Боровске, г. Белоусово, г. Сухиничи.

В настоящее время в регионе на базе общеобразовательных организаций функционирует 157 центров образования цифровой и естественнонаучной направленностей «Точка роста». Дополнительно в 2024 году в регионе будет создано еще 23 аналогичных центра «Точки роста». В 3 общеобразовательных организациях города Калуги (2) и Малоярославца (1) функционируют детские технопарки «Кванториум». В 2024 году детские технопарки «Кванториум» откроются на базе двух школ города Калуги. В рамках реализации проекта «Цифровая образовательная среда» на территории Калужской области в период с 2020 по 2023 год цифровым оборудованием оснащены 264 общеобразовательные организации. В 2024 году еще 32 школы будут оснащены цифровым оборудованием.

На территории области в 2023/2024 учебном году функционировало 11 коррекционных школ-интернатов и одна школа для детей с ограниченными возможностями здоровья (одна для глухих детей, одна для слабослышащих и позднооглохших, одна для слепых и слабовидящих, одна для детей с тяжелыми нарушениями речи, одна для детей с задержкой психического развития, семь для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), в которых обучалось 1763 ребенка с ОВЗ.

Материально-техническая база коррекционных учреждений постоянно обновляется и укрепляется в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». За 2019 – 2023 годы в 10 коррекционных учреждениях созданы современные материально-технические условия для качественного доступного образования обучающихся с ОВЗ,

В связи с тем, что средние общеобразовательные школы имеются не в каждом населенном пункте, учащиеся нуждаются в транспорте, обеспечивающем подвоз к месту учебы. В 2002 году в Калужской области создано ГКУ «Школьный автобус» для обеспечения перевозки школьников в сельской местности. Организация осуществляет ежедневные перевозки более 12 тыс. учащихся. Ежедневный суммарный пробег автобусов составляет 34 684 км. В настоящее время функционирует 292 маршрута подвоза школьников.

Таким образом, система общего образования Калужской области развивается в рамках и в соответствии с приоритетами национального проекта «Образование» и его подпрограммами: «Современная школа», «Успех каждого ребенка», «Цифровая образовательная среда», «Молодые профессионалы», «Социальная активность», «Новые возможности для каждого», «Патриотическое воспитание».

Дополнительное образование. Охват детей в возрасте 5-18 лет дополнительными общеобразовательными программами (удельный вес численности детей, получающих услуги дополнительного образования, в общей численности детей в возрасте 5-18 лет) по итогам 2023 года составил 96,6%, что превышает на 19,6 % показатель, установленный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 № 467 «Об утверждении целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей», а также паспортом регионального проекта «Успех каждого ребенка». Таким образом, необходимый показатель в части повышения охвата детей дополнительным образованием выполнен в опережающем режиме. В настоящее время охват детей дополнительным образованием в регионе составляет 86,2%.

Региональная система дополнительного образования включает 133 организации различной ведомственной принадлежности:

- 35 организаций в сфере образования;
- 47 организаций в сфере физической культуры и спорта;
- 51 организация в сфере культуры.

В настоящее время продолжают мероприятия по развитию образовательных организаций дополнительного образования детей. Так, создавались новые места в дополнительном образовании детей, однако не только непосредственно на базе образовательных организаций дополнительного образования детей, но и в рамках политики по интеграции систем общего и дополнительного образования детей на базах общеобразовательных организаций.

В рамках сопровождения федерального проекта «Успех каждого ребенка» за период с 2020 по 2023 годы создано 25 214 новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ. В 2024 году запланировано создание 15 390 новых ученико-мест. Созданы и функционируют творческие группы педагогов по направлениям «Флористика», «Агрономия», «Биотехнологии», «Лабораторный химический анализ», «Туристическое краеведение», «Школьный театр». По каждому направлению состоялись разнообразные методические мероприятия по использованию возможностей нового оборудования, интерактивным формам работы по программам и трансляции опыта.

Наибольший процент детей, занимающихся дополнительным образованием, составляют обучающиеся в возрасте от 9 до 15 лет — 64,8 %, дети в возрасте 5–8 лет — 23,1 %, количественный состав объединений в старшей возрастной группе в возрасте от 16 до 18 лет составляет 12,1 %. При этом гендерный состав обучающихся по программам дополнительного образования находится практически в равных долях: мальчики – 50,6 %, девочки – 49,4 %.

Традиционно наиболее широкий выбор направленностей предлагают ребенку многопрофильные учреждения дополнительного образования детей: художественное, техническое творчество, туристско-краеведческая, социально-педагогическая деятельность, экологическое образование. При этом общеобразовательные учреждения реализуют дополнительные образовательные программы, выстраивая воспитательную систему школы и модель предпрофильной подготовки и профильного обучения.

Анализ доли обучающихся в детско-юношеских объединениях учреждений дополнительного образования по различным направленностям показывает, что наиболее востребованными направленностями являются: художественная (27,5 %), физкультурно-спортивная (23,1 %) и социально-гуманитарная (21,6 %). Наименьший показатель в части численности детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам, отмечен в туристско-краеведческой направленности (3,7 %).

Неизменно, начиная с 2018 года, в регионе растет количество детских технопарков «Кванториум». Так, в 2018 году в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» на базе МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги открыт первый детский технопарк «Кванториум», который осуществляет свою деятельность по шести направлениям: робоквантум, IT-квантум, космоквантум, аэроквантум, геоквантум, автоквантум и общую зону HiTech.

В 2019 году на базе ГБУ ДО КО «Областной центр дополнительного образования детей им. Ю.А. Гагарина» открыт мобильный технопарк «Кванториум», целью которого является обеспечение доступности дополнительного технического образования для детей, проживающих в сельской местности и малых городах.

В 2020 году открыт второй детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» города Обнинска. На базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13» города Калуги открыт центр цифрового образования детей «ИТ-куб». В 2023 центр цифрового образования детей «ИТ-куб» открыт в МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Кондрово Дзержинского района. В 2024 году аналогичный центр будет создан на базе МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Балабаново.

В период с 2021 по 2023 годы в регионе на базе 3 общеобразовательных организаций города Калуги (2) и Малоярославца (1) созданы детские технопарки «Кванториум». В 2024 году детские технопарки «Кванториум» откроются на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6 им. А.С. Пушкина» г. Калуги и МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 46» г. Калуги. На базе ГБУ ДО КО «Областной центр дополнительного образования детей им. Ю.А. Гагарина» с 2019 года функционирует мобильный технопарк «Кванториум», целью которого является обеспечение доступности дополнительного технического образования для детей, проживающих в сельской местности и малых городах.

Развитие системы дополнительного образования в Калужской области является важной и приоритетной задачей системы образования Калужской области. Одним из значимых показателей, утвержденных приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 № 467 «Об утверждении целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей», является показатель увеличение охвата дополнительным образованием до уровня не менее 80% от общего числа детей в возрасте от 5 до 18 лет, проживающих на территории субъекта Российской Федерации. Также с 2018 года дан старт реализации национальных проектов, в частности, регионального проекта «Успех каждого ребенка», в рамках которого осуществляются мероприятия по модернизации и развитию системы образования региона. В рамках этого проекта обозначена цель по достижению к 2024 году охвата детей дополнительными общеобразовательными программами в размере 80,81 %.

Среднее профессиональное и высшее образование. На территории Калужской области программы СПО реализуются 33 образовательными организациями, из которых 22 – государственные профессиональные образовательные организации, 7 – негосударственные и 4 – образовательные организации высшего образования, реализующие программы СПО. Сеть профессиональных образовательных организаций регионального подчинения включает 22 организации, из которых 18 – подведомственны Министерству

образования и науки Калужской области, 2 – Министерству культуры Калужской области, и 2 – Министерству здравоохранения Калужской области. Все они осуществляют подготовку кадров по 134 различным направлениям. Число обучающихся в профессиональных образовательных организациях в 2023/2024 учебном году составляет 22 902 человека.

Выпуск обучающихся в профессиональных образовательных организациях в 2023 году составил 5011 человек.

Планируемый выпуск 2024 года составляет 5313 человек.

В Калужской области успешно реализуется модель обучения, предусматривающая практико-ориентированный подход к подготовке кадров (дуальное обучение). Данная система подготовки предполагает тесное сотрудничество с работодателями в части совмещения теоретической подготовки с практическим обучением на предприятии и подготовку высококвалифицированных специалистов в соответствии со стандартами работодателей. Специалисты предприятий-партнеров участвуют в сертификации преподавателей и мастеров колледжа, а также осуществляют поддержку в период проведения конкурсов профессионального мастерства.

С 1 сентября 2022 года на территории региона реализуется Федеральный проект Минпросвещения России «Профессионалитет».

Среди ключевых инициатив проекта – создание образовательно-производственных центров (кластеров). Они представляют собой интеграцию колледжей и организаций реального сектора экономики.

Калужский технический колледж вошел в число 70 лучших колледжей России, на базе которых будут созданы образовательные кластеры (всего определено 42 пилотных региона).

Одной из важнейших сфер подготовки рабочих и инженерных кадров в регионе является машиностроение и металлообработка. Наиболее оптимальным решением для создания образовательно-производственного центра «Машиностроения» является сосредоточение материально-технических, учебно-методических, кадровых ресурсов крупнейших колледжей региона (базовый колледж - Калужский технический и колледжи-партнеры Калужский кадетский многопрофильный техникум им. А.Т. Карпова, Людиновский индустриальный техникум, Обнинский колледж технологий и услуг и Сосенский политехнический техникум) и ведущих промышленных предприятий (Калужский турбинный завод, КалугаПутьМаш, Калужский двигатель, Ремпутьмаш, Людиновский тепловозостроительный завод и другие).

Одна из ключевых задач проекта - вовлечение бизнеса в партнерское управление образовательными организациями, максимальная практико-ориентированность обучения, сокращение сроков обучения (до двух лет - для рабочих профессий и специальностей, до трех лет - для более технологичных). Участниками проекта являются потенциальные работодатели, которые готовы

инвестировать в развитие среднего профессионального образования и давать базу для формирования практических навыков студентов.

С целью развития инклюзивного профессионального образования в Калужской области создана базовая профессиональная образовательная организация – ГАПОУ КО «Калужский колледж сервиса и дизайна». В организации созданы условия для обеспечения условий для профессионального образования лиц со всеми основными нозологическими категориями: с нарушениями слуха, речи, зрения, опорно-двигательного аппарата.⁵³

Образовательную деятельность по программам высшего образования на территории Калужской области осуществляют 10 образовательных организаций высшего образования (вузов), в том числе 1 государственный вуз и 6 филиалов государственных вузов, 2 негосударственных вуза и 1 филиал негосударственного вуза. В 2023/24 учебном году в вузах, расположенных на территории региона, обучается 20 014 человек (таблица).

Таблица 42 – Характеристика высших учебных заведений на территории Калужской области, 2023 г.⁵⁴

Показатель	Значение
Число студентов, обучающихся в высших учебных заведениях, чел., в том числе:	20 014
по очной форме обучения, чел.	11 925
по очной форме обучения, %	60
по заочной форме обучения, чел.	6 125
по заочной форме обучения, %	30
на бюджетных местах, чел.	9 115
на бюджетных местах, %	46
на договорных условиях, чел.	10 899
на договорных условиях, %	54

Выпуск 2023 года составил 2233 человек.

Прием на 1 курс в вузы в 2023/24 поступили 5290 человек, из них на бюджетные места поступили 2420 человек (46%).

Важным направлением является развитие инфраструктуры вузов, расположенных на территории Калужской области, способствующее в том числе их привлекательности для студентов из других регионов.

Активно развивается КГУ им. К.Э. Циолковского. Контингент студентов в 2022/23 учебном году составил около 7 тысяч человек, это 33 % от общего

⁵³ Система среднего профессионального образования и профессионального обучения Калужской области // Официальный портал органов власти Калужской области URL: https://admoblkaluga.ru/sub/educatio№/ko№etry_cifry/SPO.php

⁵⁴ Система высшего образования калужской области // официальный портал органов власти калужской области url: https://admoblkaluga.ru/sub/educatio№/ko№etry_cifry/vpo.php

количества всех студентов, обучающихся в вузах, расположенных на территории Калужской области.

С 2021 года для школьников области в научно-выставочной лаборатории «Ботанический сад КГУ» проводится научно-популярная экскурсия «Ботаническая кругосветка», организуются семинары и мастер-классы.

В целях подготовки высококвалифицированных медицинских кадров для нужд региона Правительством Калужской области в 2022 году осуществлена поддержка научного проекта «Развитие системы подготовки медицинских кадров высшей квалификации для нужд Калужской области», в рамках которого создан научно-медицинский образовательный центр на базе Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского.

1 сентября 2023 года открыт Калужский инновационный кампус Калужского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (национального исследовательского университета), который позволит обрести качественно новую образовательную инфраструктуру для подготовки высококвалифицированных специалистов. На территории кампуса предусмотрено размещение учебных и лабораторных корпусов, общежитий, объектов социальной, спортивной и культурной инфраструктуры. Окружает кампус парковая зона. Основные входы и помещения корпусов запроектированы с учетом возможности обучения маломобильных групп населения.

Университетский городок станет коммуникационной, научно-исследовательской, учебной и производственной площадкой для развития инновационного потенциала и высокотехнического производства в регионе.

Обнинский институт атомной энергетики - филиал НИЯУ «МИФИ» готовит уникальных специалистов для ядерной отрасли страны. В образовательный процесс активно внедряются информационные технологии на основе использования современного программного обеспечения, а также дистанционные формы взаимодействия преподавателей со студентами. Студентам предоставляется возможность доступа к современным информационным базам и оперативному получению информации.

В силу достижений и накопленного потенциала Обнинского института атомной энергетики принято решение о создании Инновационного научно-технологического центра мирового уровня, в котором будут обучаться и осуществлять исследования в области ядерной медицины, неядерным направлениям атомной энергетики, искусственному интеллекту, обеспечится симбиоз университета с серьезной научной базой и наукоемких кластеров компаний. Ключевым проектом ИНТЦ ИАТЭ НИЯУ МИФИ станет Парк развития мирного применения атомной энергии или digital life science park.

Развитие центра даст мощный синергетический эффект от интеграции существующих исследовательских лабораторий и различного вида ресурсов НИЯУ МИФИ, госкорпорации Росатом, Курчатовского научного центра и Калужской области, а также создание, строительство и развитие ряда новых структур.

Сеть учреждений СПО и ВО в Калужской области достаточна для удовлетворения потребностей населения в получении соответствующих образовательных услуг. Стоит отметить региональную неравномерность размещения учреждений СПО и ВО – основная их часть концентрируется в областном центре – городе Калуге. Близость к Москве определяет проблему оттока наиболее талантливой молодежи с целью получения образования. Значительная часть такой миграции носит безвозвратный характер.

2.9.2. Здравоохранение

На территории Калужской области медицинское обслуживание населения осуществляется в рамках реализации территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи (ОМС) и на коммерческой основе частными клиниками и индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензии на осуществление медицинской помощи.

В сфере ОМС основную деятельность ведут бюджетные учреждения здравоохранения, подведомственные Министерству здравоохранения Калужской области (таблица), в числе ведущих:

- «Калужская областная клиническая больница»;
- «Калужская областная клиническая детская больница»;
- «Калужская областная клиническая больница скорой медицинской помощи» им. К.Н.Шевченко
- «Городская поликлиника»;
- «Областная клиническая туберкулезная больница»;
- «Калужский областной клинический кожно-венерологический диспансер»;
- «Калужский областной клинический онкологический диспансер»;
- «Калужская городская клиническая больница № 4 имени Хлюстина Антона Семеновича»;
- «Калужская городская клиническая больница № 5»;
- «Городская клиническая больница № 2 «Сосновая роща»;
- «Детская городская клиническая больница»;
- ГБУЗ КО «Городской родильный дом».

Таблица 41 – Основные показатели развития системы здравоохранения в Калужской области в 2022 г.⁵⁵

Показатель	Значение
Число больничных организаций, ед.	35
Число больничных коек, всего, тыс.	7,1
на 10 тыс. чел. населения	66,0

⁵⁵ Калужская область 2016-2022 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2023

Число коек для беременных, родильниц и рожениц, ед.	
Число коек для детей, всего, ед.	828
на 10 тыс. детей	49,0
Число фельдшерско-акушерских пунктов, ед.	371
Число амбулаторно-поликлинических организаций, ед.	175
Мощность амбулаторно-поликлинических организаций, всего, тыс. пос. в смену	27,5
на 10 тыс. чел. населения	258,2
Численность врачей, всего, чел.	3048
на 10 тыс. чел. населения	28,5
Численность населения на одного врача, чел.	250,1
Численность среднего медицинского персонала, всего, чел.	7106
на 10 тыс. чел. населения	66,4
Численность населения на одного работника среднего медицинского персонала, чел.	116,7
Число станций (отделений) скорой медицинской помощи, ед.	1
Численность лиц, которым оказана помощь амбулаторно и при выездах, всего, тыс. чел.	219,9
на 1000 чел. населения	205,2

Основные показатели развития системы здравоохранения Калужской области в разрезе муниципальных районов и городских округов представлены в Приложении 4.

Уровень обеспеченности койко-местами в области за 2013-2019 годы устойчиво снижается (таблица). В отдельных районах количество коек сократилось в 2 раза и более.

Таблица 42 – Динамика изменения количества больничных коек в учреждениях здравоохранения Калужской области в разрезе территориальных единиц, 2013-2019⁵⁶

Муниципальное образование	Число больничных коек, ед.						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Город Калуга	5536	5256	5080	4988	4364	4398	4264
Город Обнинск	1132	1294	1446	1107	1149	1316	1327
Бабынинский район	78	58	37	27	23	20	27
Барятинский район	43	41	28	21	20	5	22
Боровский район	282	280	240	256	252	215	236
Дзержинский район	218	225	203	197	153	134	135
Думиничский район	90	77	57	52	21	26	24
Жиздринский район	52	45	35	27	26	26	21
Жуковский район	118	113	85	63	61	77	81
Износковский район	22	23	20	12	10	9	7
Город Киров и Кировский район	294	266	256	233	211	189	175
Козельский район	170	183	154	123	118	88	108
Куйбышевский район	44	37	39	29	28	8	25
Город Людиново и Людиновский район	279	279	244	158	145	136	137
Малоярославецкий район	250	250	230	210	195	195	190
Медынский район	105	84	61	50	43	34	18
Мещовский район	55	55	47	35	20	19	16
Мосальский район	39	39	30	24	24	20	20
Перемышльский район	41	43	34	27	21	14	14
Спас-Деменский район	74	67	56	48	21	18	16
Сухиничский район	165	176	158	114	81	77	70

⁵⁶ Социально-экономические показатели по муниципальным районам и городским округам Калужской области, 2020 г.

Тарусский район	93	81	64	51	47	44	44
Ульяновский район	70	63	47	44	44	13	41
Ферзиковский район	79	41	29	28	25	25	22
Хвостовичский район	66	59	41	29	26	21	19
Юхновский район	115	80	60	40	36	36	37
Всего в области	9726	9215	8464	8046	7613	7654	7316

Медицинские услуги в области также оказывают государственные автономные учреждения здравоохранения, подведомственные Министерству здравоохранения Калужской области:

- санаторий «Спутник»;
- санаторий «Звездный»;
- Калужская областная клиническая стоматологическая поликлиника»;
- «Калужская областная детская стоматологическая поликлиника»;
- «Калужский областной специализированный центр инфекционных заболеваний и СПИД».

В число казенных учреждений здравоохранения, подведомственных Минздраву Калужской области, входит «Детский санаторий для больных туберкулезом Калужской области имени Павлика Морозова».

Одна из показательных характеристик системы здравоохранения – уровень заболеваемости и инвалидности населения (таблица).

Таблица 43 – Зарегистрированные заболевания населения Калужской области в 2019-2022 гг.⁵⁷

Заболевания	Зарегистрировано пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни, по ЛПО Калужской области							
	всего, тыс.				на 1000 чел. населения			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Все болезни	793,2	846,0	1029,9	1130,3	753,4	802,6	967,3	1054,4
из них:								
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	27,0	22,2	27,1	22,6	25,6	21,1	25,5	21,1
новообразования	11,5	9,0	10,0	11,1	2,1	1,7	1,4	2,3
болезни нервной системы	14,6	13,0	15,2	20,8	13,9	12,4	14,3	19,4
болезни глаза и его придаточного аппарата	26,1	18,9	19,9	26,7	24,8	18,0	18,7	24,9
болезни уха и сосцевидного отростка	28,0	21,9	25,1	27,9	26,6	20,8	23,6	26,1
болезни системы кровообращения	30,3	24,7	25,8	33,7	28,7	23,5	24,2	31,4
болезни органов дыхания	378,4	482,8	553,1	618,0	359,5	458,0	519,5	576,4
болезни органов пищеварения	27,8	27,3	28,9	35,0	26,4	25,9	27,1	32,6
болезни мочеполовой системы	41,5	28,6	29,4	38,1	39,4	27,2	27,7	35,5
болезни кожи и подкожной клетчатки	56,4	47,5	50,5	53,2	53,5	45,1	47,5	49,6
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	36,3	29,2	34,1	42,8	34,5	27,7	32,0	40,0

⁵⁷ Калужская область в цифрах 2016-2022 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2023

осложнения беременности, родов и послеродового периода 1)	12,7	10,5	11,0	11,7	54,2	44,8	45,4	48,9
врожденные аномалии (пороки развития), деформация и хромосомные нарушения	1,1	1,0	1,6	1,3	1,1	0,9	1,5	1,2
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	85,3	79,1	76,2	83,1	81,1	75,0	71,5	77,5

* – относительные значения приведены в расчете на 1000 женщин в возрасте 15-49 лет

Показатель общей заболеваемости населения по сравнению с 2019 г. увеличился на несколько десятков тысяч. Некоторые показатели, наоборот, улучшили свои показатели. Так, количество инфекционных болезней снизилось на 16,3%, болезней мочеполовой системы – на 8,2%, болезней кожи и подкожной клетчатки – на 5,7%, осложнения беременности – на 7,9%.

Наибольшее количество пациентов зарегистрировано с заболеваниями органов дыхания – 576,4 на 1000 чел. населения, на втором месте – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 77,5 на 1000 чел.

Наименьшее количество пациентов – с врожденными аномалиями (пороками развития), деформациями и хромосомными нарушениями – 1,2 на 1000 чел. населения, на втором месте – развитие новообразований – 2,3 на 1000 чел.

Таблица 44 – Численность лиц, впервые признанных инвалидами, в возрасте 18 лет и старше в Калужской области в 2013-2019 гг.⁵⁸

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность лиц, впервые признанных инвалидами, всего, чел.	5840	5871	6014	6099	5081	4696	4934
на 10 тыс. чел. населения	56,0	56,0	57,2	57,9	48,2	44,1	46,0
В общей численности инвалидов, %:							
инвалиды I группы	16,5	18,1	16,5	16,6	16,0	17,1	18,2
инвалиды II группы	28,5	28,4	28,0	28,2	27,0	27,2	27,6
инвалиды III группы	55,0	53,5	55,5	55,2	57,0	55,7	54,2
Из общей численности инвалидов – инвалиды в трудоспособном возрасте, всего, чел.	2340	2297	2175	2184	1840	1718	1618
В общей численности инвалидов, %	40,1	39,1	36,2	35,8	36,2	36,6	32,8

Численность лиц, впервые признанных инвалидами, имеет скачкообразную тенденцию. Показатель значительно снизился в 2022 году по сравнению с 2016, однако число инвалидов вновь имеет тенденцию роста (рисунок).

⁵⁸ Калужская область в цифрах 2013-2019 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2020

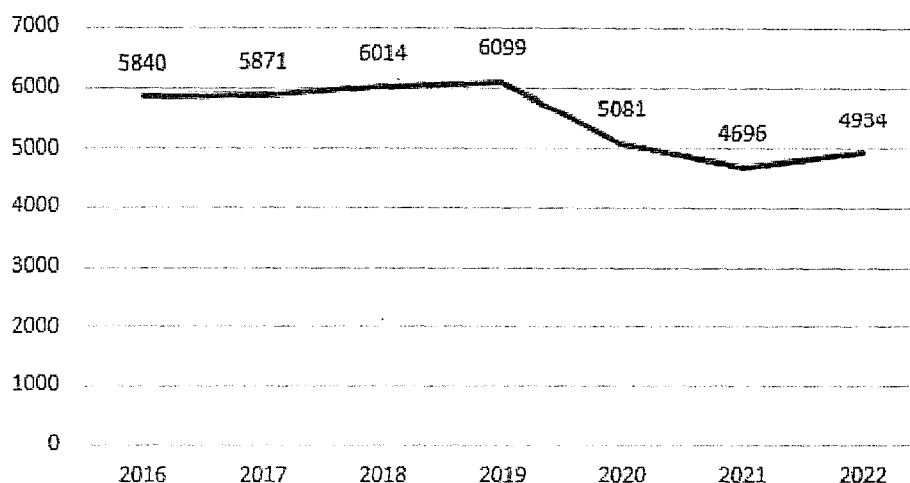


Рисунок 39 – Численность лиц, впервые признанных инвалидами, в возрасте 18 лет и старше в Калужской области в 2016-2022 гг., человек

Численность детей-инвалидов, получающих социальные пенсии, в 2022 г. составила 4095 человека, или 204,6 человек на 10 тыс. детей.

В рамках регионального проекта «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям» в 2020 году организованы планировочные решения внутренних пространств медицинских учреждений, обеспечивающие комфортность пребывания детей, включая организацию крытой колясочной, отдельного входа для больных детей, открытой регистратуры, игровой зоны для детей, комнаты для кормления грудных детей и детей раннего возраста и оснащение входа автоматическими дверями, а также оснащены оборудованием 10 детских поликлинических отделений, в том числе: в г. Кондрово, п. Товарково, г. Кирове, г. Людиново, г. Сухиничи, г. Козельске, г. Малоярославец и 3 отделениях в городе Калуге.

Здравоохранение в целом в Калужской области имеет достаточный уровень развития. Одной из основных проблем отрасли является дефицит койко-мест.

2.9.3. Физическая культура и спорт

Развитие спортивной сферы – одно из важных направлений развития социальной сферы Калужской области в целом. Развитие спорта предполагает создание комфортных условий для регулярных занятий физической культурой и спортом различных слоев общества, тем самым укрепления здоровья населения.

Для предоставления жителям различных физкультурно-оздоровительных услуг спортивная база области располагает 2271 спортивным объектом (таблица).

Таблица 45 – Характеристика спортивной сферы на территории Калужской области, 2014-2019 г.⁵⁹

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Численность занимающихся физкультурой и спортом, тыс. чел.	289,7	319,4	325,6	343,5	379,1	400,8

⁵⁹ Калужская область в цифрах 2013-2019 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2020

Наличие спортивных сооружений, ед., из них:	2020	2041	2156	2200	2244	2271
стадионы с трибунами на 1500 мест и более	18	18	18	17	16	16
плоскостные спортивные сооружения (площадки, поля)	1056	1066	1112	996	958	976
спортивные залы	586	592	624	624	629	632
плавательные бассейны	45	49	62	67	70	70
Наличие спортивных сооружений на 100 тыс. чел. населения	200,5	202,1	213,5	234,0	221,9	243,3
Фактическая единовременная пропускная способность спортивных сооружений, чел.	114417	115463	111948	102649	103007	102710
Расходы на развитие физической культуры и спорта, млн рублей	2007,5	2543,9	2007,5	2754,1	2223,9	4260,1

Ожидается тенденция роста числа жителей области, занимающихся спортом в среднесрочной перспективе. Вместе с тем, рост числа спортивных объектов не соответствует обозначенной тенденции (с 2014 г. всего на 12 %). При этом сократилось количество спортивных площадок и стадионов с трибунами. Количество спортивных залов, наоборот, увеличилось почти на 8 % (рисунок). Стоит отметить увеличение объемов бюджетного финансирования на развитие спортивной сферы в области в 2 раза.



Рисунок 36 – Динамика изменения количества спортивных объектов на территории Калужской области в 2014-2019 гг.

Стоит отметить, что число спортивных объектов в области зачастую не соответствует нормативам и нормам обеспеченности в зависимости от численности жителей в населенном пункте (таблица).

Таблица 46 – Рекомендованные нормативы и нормы обеспеченности населения объектами спортивной инфраструктуры (в том числе с учетом прогнозной динамики численности населения соответствующего населенного пункта и его, а также с учетом категорирования объектов и их транспортной доступности)⁶⁰

№ п/п	Число жителей населенного пункта, человек	Спортивные объекты, рекомендуемые для размещения на территории населенного пункта
1.	50 – 500	Игровые спортивные площадки и (или) уличные тренажеры, турники, приспособленные площадки, не требующие капитальных вложений.
2.	500 – 5 000	Игровые спортивные площадки и (или) уличные тренажеры, турники, приспособленные площадки, спортивные залы, в том числе имеющиеся в указанных населенных пунктах образовательных учреждениях.
3.	5 000 – 30 000	Игровые спортивные площадки и (или) уличные тренажеры, турники, приспособленные площадки, спортивные залы, в том числе имеющиеся в указанных населенных пунктах в образовательных учреждениях, стадион на 1500 зрителей и более.
4.	свыше 30 000	Игровые спортивные площадки и (или) уличные тренажеры, турники, приспособленные площадки, спортивные залы, в том числе имеющихся в указанных населенных пунктах образовательных учреждений, стадион на 1500 зрителей и более, плавательный бассейн, в том числе в виде многофункционального спортивного сооружения, включающего как бассейн, так и универсальный игровой зал.

Для предоставления возможности занятий спортом детского населения в области имеются детско-юношеские спортивные школы в городах Калуге, Обнинске, Жукове, Кирове, Боровске, Белоусово, Малоярославце, Людиново, Таруса, Козельске, Сосенском, Медынь, Мосальске, Юхнове, Кондрово, Жиздра, Спас-Деменске, поселках Ферзиково, Бабынино, Думиничи, селе Перемышль.

Калужская область обладает достаточно развитой сетью спортивных сооружений, однако обеспеченность спортивными объектами не достигает 100%. Для полного обеспечения населения спортивной базой и комфортного пользования спортивными объектами необходимо провести капитальный ремонт спортивных залов, находящихся в общеобразовательных учреждениях и довести доступность объектов спорта до нормативных показателей.

2.9.4. Культурно-досуговая сфера

Сеть учреждений культуры Калужской области представлена организациями разных типов: дома культуры, библиотеки, музеи, школы искусств, досуговые центры. На базе учреждений культуры проводятся культурно-досуговые мероприятия для всех возрастных категорий населения.

Характеристика объектов культуры и сферы культурно-досуговой деятельности Калужской области приведена в таблице.

⁶⁰ Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 21.03.2018 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта»

Таблица 47 – Характеристика объектов культурно-досугового назначения Калужской области, 2022 г.⁶¹

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Число профессиональных театров	3	3	3	3	3	3	3
Общее число мест в зрительных залах- всего	1096	1382	1382	1246	1246	1160	1160
Численность зрителей:							
тыс. человек	217,1	195,0	190,2	206,2	95,9	84,1	197,0
в среднем на 1000 человек населения	214,0	192,2	187,9	204,3	95,7	183,9	194,5
Число музеев	36	38	36	36	37	37	37
Число посещений музеев:							
тысяч	671,9	743,8	727,5	776,6	412,3	944,7	1153,4
в среднем на 1000 человек населения	663,8	733,4	719,7	772,0	411,6	938,2	1075,9
Общий фонд музеев, тыс. ед.	450,6	457,8	470,2	476,0	482,2	491,7	496,2
Среднее число выставок в расчете на 10 тыс. человек населения	7,3	8,4	9,2	8,7	7,5	8,6	8,5
Число организаций культурно-досугового типа	399	389	385	378	378	378	379
Число мероприятий в организациях культурно-досугового типа	58771	65989	64823	60224	41632	51268	59574
в среднем на 1000 человек населения	58,1	65,1	64,1	59,9	41,6	50,6	55,6
Число общедоступных библиотек	433	430	419	421	421	419	419
Библиотечный фонд:							
тыс. экз.	7246	7214	7172	7196	7189	7193	7148
в среднем на 1000 человек населения, экз.	7159	7119	7095	7153	7176	7144	6668
Охват населения библиотечным обслуживанием, процент	41,4	41,0	41,3	41,5	37,4	40,0	40,4
Доля библиотек, имеющих доступ в Интернет в общем количестве общедоступных библиотек, процент	84,1	96,5	100	100	100	100	100
Число детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусства	53	53	51	51	51	51	51
В них учащихся на начало учебного года, человек	17532	17860	17982	18078	17735	17685	17655
Число концертных организаций и самостоятельных коллективов	3	3	3	3	2	2	2
Число мероприятий, проводимых концертными организациями и самостоятельными коллективами	562	586	597	630	382	453	538

⁶¹ Калужская область в цифрах 2016-2022 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2020

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность зрителей, присутствовавших на мероприятиях, тыс. человек	96,0	100,4	110,2	108,6	55,6	68,8	91,4
1) По данным Министерства культуры Российской Федерации.							

Число объектов культурно-досуговой деятельности снизилось с 2016 г. В 2016 г. на 1000 человек населения приходилось 58,1 мероприятий культурного типа, в 2022 году – 55,6. При практически неизменном числе музеев возросло количество посещений в них на 71% (рисунок).

Некоторые показатели остаются неизменны или незначительно изменили свои значения: число профессиональных театров, число детских музыкальных, художественных, хореографических школ и школ искусства.

Возросло число проводимых выставок. Подобные изменения позволяют отметить увеличение спроса на культурно-просветительские услуги в регионе.

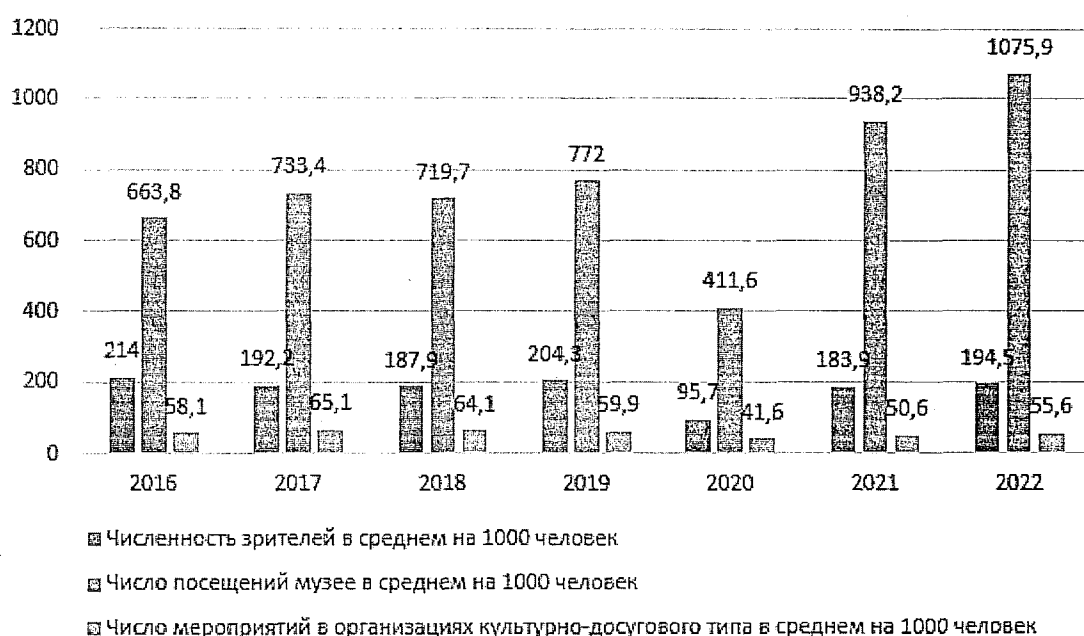


Рисунок 37 – Показатели культурно-досуговой сферы Калужской области в 2022 г.

Охват населения библиотечным обслуживанием снизился, в то время как значительно улучшился уровень оказания услуг. Все библиотеки оснащены доступом в Интернет. Меньший охват населения библиотечными услугами объясняет снижение фонда библиотек и их количества в целом.

Сеть домов культуры представляет собой наиболее крупное ответвление учреждений культурной сферы области, обеспечивающее доступность к культурным благам для жителей. Развитие культурно-досуговой деятельности влияет и на развитие области в целом. Так, отрасль культуры включает в себя ряд учреждений культуры и досуга по всей области:

– Дома и Дворцы культуры в Боровском, Сухиничском, Малоярославецком, Людиновском, Дзержинском, Мосальском, Думиничском, Перемышльском, Жиздринском, Спас-Деменском,

Хвастовичском, Куйбышевском, Бабынинском, Кировском, Ульяновском, Жуковском, Юхновском, Мещовском, Барятинском, Козельском, Тарусском, Ферзиковском районах, городах Калуге, Обнинске, Медынь;

- центры культурного развития в городах Тарусы, Калуге;
- культурно-досуговые центры в Козельском, Дзержинском, Барятинском, Тарусском районах, городе Калуге,
- культурно-досуговое объединение в Юхновском районе;
- культурно-методический центр в Медынском районе;
- городской клуб ветеранов города Обнинска;
- молодежный культурный центр в городе Кирове,
- Дом ученых в городе Обнинске;
- библиотечные системы в каждом районе области.

В городе Калуге представлены учреждения культуры более узкой направленности, также доступные для всех жителей области:

- «Калужский ордена Трудового Красного Знамени областной драматический театр»;
- «Калужская областная филармония»;
- «Калужский объединенный музей-заповедник»;
- «Калужский музей изобразительных искусств»;
- «Калужская областная научная библиотека им. В.Г. Белинского»;
- «Калужская областная детская библиотека»;
- «Областная специальная библиотека для слепых им. Н. Островского»;
- «Калужский областной музыкальный колледж им. С.И. Танеева»;
- «Калужский областной колледж культуры и искусств»;
- «Дом народного творчества и кино »Центральный»;
- «Областной учебно-методический центр образования в сфере культуры и искусства»;
- «Калужский областной театр юного зрителя»;
- «Инновационный культурный центр».

Сеть культурно-просветительных учреждений области развита в достаточной степени. Во всех крупных населенных пунктах имеются библиотеки и сельские дома культуры.

2.9.5. Система социального обслуживания населения

Неотъемлемой частью функционирования системы социального обслуживания является наличие в области центров занятости населения. Центры располагаются в каждом муниципальном районе и городском округе Калужской области для содействия в трудоустройстве граждан.

Основную нишу в сфере социальных услуг населению составляют учреждения социальной защиты населения (таблица).

Таблица 50 – Перечень учреждений социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов в Калужской области, 2024 г.⁶²

Наименование учреждения	Местоположение
Реабилитационные центры для инвалидов	
ГБУ КО «Реабилитационный центр для инвалидов «Калужский реабилитационно-образовательный комплекс»	г. Калуга, ул. Тарутинская, д. 171А
Центры социальной адаптации для лиц без определенного места жительства и занятий	
ГБУ КО «Калужский центр социальной адаптации для лиц без определенного места жительства и занятий»	г. Калуга, ул. Дальняя, д. 3, стр. 1
Государственные учреждения социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов	
ГБУ КО «Бабынинский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	Бабынинский район, п. Бабынино, ул. Новая, 4
ГБУ КО «Боровский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Боровск, ул. Ленина, 22
ГБУ КО «Дзержинский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Кондрово, ул. Комарова, 3
ГБУ КО «Жуковский комплексный центр социального обслуживания населения»	Жуковский район, г. Белоусово, ул. Московская, 91
ГБУ КО «Калужский комплексный центр социального обслуживания населения «Забота»	г. Калуга, ул. Московская, 217
ГБУ КО «Кировский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Киров, ул. Бебеля, д.1 б
ГБУ КО «Козельский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 47
ГБУ КО «Людиновский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Людиново, ул. Московская, 6
ГБУ КО «Малоярославецкий центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Малоярославец, ул. Г.Соколова, 2
ГБУ КО «Обнинский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Обнинск, пр. Ленина, 106
ГБУ КО «Сухиничский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Сухиничи ул. Ленина, 56а
ГБУ КО «Юхновский центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов»	г. Юхнов, ул. К. Маркса, 21
Стационарные учреждения социального обслуживания.	
Дома-интернаты для престарелых и инвалидов	
ГБУ КО «Спас-Деменский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	г. Спас-Деменск, ул. Подлесная, д. 1Б
ГБУ КО «Сухиничский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Сухиничский район, п. Середейский, ул. Пионерская, д. 9
ГБУ КО «Еленский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Хвастовичский район, п. Еленский, ул. Красноармейская, д. 10
ГБУ КО «Ильинский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Малоярославецкий район, с. Ильинское, ул. Подольских курсантов, д. 92
ГБУ КО «Дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Медынский район, д. Радюкино, д. 6

⁶² Учреждения социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов // Официальный портал органов власти Калужской области <https://admoblkaluga.ru/sub/minsocial/soczash/sotcobsulzh/poghylye/>

«Двуречье»	
ГБУ КО «Новослободский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	Думиничский район, с. Новослободск, д. 21
ГБУ КО «Мосальский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	г. Мосальск, ул. Братьев Луканиных, д. 11
ГБУ КО «Калужский дом-интернат для престарелых и инвалидов»	г. Калуга, ул. Маяковского, д. 35
Стационарные учреждения социального обслуживания.	
Дома социального обслуживания	
ГБУ КО «Нагорновский дом социального обслуживания»	Кировский район, д. Санатория «Нагорное», ул. Железнодорожное, д. 1
ГБУ КО «Жиздринский дом социального обслуживания»	г. Жиздра, ул. Володарского, д. 69
ГБУ КО «Медынский дом социального обслуживания»	Медынский район, д. Дошино, д. 81
ГБУ КО «Тарусский дом социального обслуживания»	Тарусский район, д. Игнатовское, ул. Вишневая, 17

Нестационарное социальное обслуживание на территории Калужской области в основном обеспечивается государственными учреждениями, созданными во всех муниципальных районах и городских округах региона, что позволяет обеспечить доступность социальных услуг и подход с учетом индивидуальных потребностей человека.

Перечень учреждений социального обслуживания семьи и детей представлен в таблице.

Таблица 51 – Перечень учреждений социального обслуживания семьи и детей в Калужской области, 2024 г.⁶³

Наименование учреждения	Местоположение
Социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних	
ГБУ КО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Ровесник»	Козельский район, г. Сосенский, ул. Мира, 6
ГБУ КО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Радуга»	Дзержинский район, д. Жилетово, 8а
ГБУ КО «Калужский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Надежда»	г. Калуга ул. Пушкина, 17 г. Калуга, ул. Пестеля, 32
ГБУ КО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Лучики надежды»	г. Сухиничи, ул. 70 лет В. Октября, 4
ГБУ КО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Черемушки»	г. Спас-Деменск, ул. Освободителей, 3
ГБУ КО «Мещовский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних»	г. Мещовск, ул. Чернышевского, 16
ГБУ КО «Калужский областной социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Муромцево»	Бабынинский район, с. Муромцево, 2, корпус 2
ГБУ КО «Калужский областной социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Детство»	Перемышльский район, д. Большие Козлы, 17 Г
Центры для детей с ограниченными возможностями	
ГБУ КО «Обнинский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Доверие»	г. Обнинск, ул. Энгельса, 28

⁶³ Учреждения социального обслуживания семьи и детей // Официальный портал органов власти Калужской области <http://admoblkaluga.ru/sub/minsocial/podvuch/socobslsem/>

ГБУ КО «Калужский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Доброта»	г. Калуга, ул. Врубская, 8
Центры социальной помощи семье и детям	
ГБУ КО «Центр социальной помощи семье и детям «Берегиня»	Куйбышевский район, д. Ветмица, 90
ГБУ КО «Калужский областной центр социальной помощи семье и детям «Доверие»	г. Калуга, ул. Билибина, 35
ГБУ КО «Боровский центр социальной помощи семье и детям «Гармония»	г. Боровск, ул. Советская, 6
ГБУ КО «Центр социальной помощи семье и детям «Чайка»	г. Людиново, ул. Козлова, 24
ГБУ КО «Думиничский центр социальной помощи семье и детям»	Думиничский район, п. Думиничи, ул. 1-й Ленинский переулок, 20
ГБУ КО «Обнинский центр социальной помощи семье и детям «Милосердие»	г. Обнинск, пр-т. Ленина, 170
ГБУ КО «Кировский центр социальной помощи семье и детям «Паруса надежды»	г. Киров, ул. Пушкина, 12В
Социальные приюты для детей и подростков	
ГБУ КО «Калужский социальный приют для детей и подростков «Мечта»	г. Калуга, ул. К. Либкнехта, 9
Организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	
ГБУ КО «Центр содействия семейному воспитанию им. Попова В.Т.»	г. Калуга, ул. Кубяка, 20
ГБУ КО «Центр содействия семейному воспитанию «БЕРЕГА»	Дзержинский район, г. Кондрово, ул. А. Матросова, 37
ГБУ КО «Центр постинтернатного сопровождения «Расправь крылья!»	г. Калуга, ул. Кубяка, 26
ГБУ КО «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Содействие»	г. Калуга, ул. Достоевского, 44
ГКУЗ КО «Дом ребенка специализированный для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики»	г. Калуга, ул. Войкова, 35
ГКУКО «Полотняно-Заводской детский дом социального обслуживания»	Дзержинский район, дер. Старки, д. 68

За всеми государственными бюджетными учреждениями закреплены территориальные зоны обслуживания, созданы попечительские советы.

С целью развития системы стационарного социального обслуживания в течение последних 30 лет использовались недействующие сельские школы, детские сады, участковые больницы, в которых проводился капитальный ремонт с частичной перепланировкой. Учреждения социально обслуживания населения Калужской области необходимо развивать в соответствии с СП 141.13330.2012 «Свод правил. Учреждения социального обслуживания населения. Правила расчета и размещения».

Система социального обслуживания населения Калужской области требует реорганизации. Здания организаций нуждаются в комплексном переоборудовании для создания наиболее комфортных условий для граждан и должного оказания услуг населению.

2.9.6. Административно-общественное и бытовое обслуживание населения

Система учреждений административно-общественного обслуживания представлена учреждениями управления и деловой активности, финансово-кредитными организациями и проектными организациями. Размещение данных объектов должно предусматриваться в общественно-деловых зонах населенных пунктов совместно с культурно-просветительными и зрелищными объектами, крупными объектами хозяйственно-бытового обслуживания, в частности гостиницами и многофункциональными комплексами. Общественно-деловые зоны формируют центры деловой и общественной активности и прилегают к магистральным улицам.

Учреждения административно-общественного обслуживания населения регионального значения расположены в областном центре и крупных городах и поселках Калужской области. Перечень данных объектов представлен в Приложении 5.

Объекты бытового обслуживания позволяют обеспечить население необходимыми благами. Сфера бытового обслуживания Калужской области представлена учреждениями различной направленности (таблица).

Таблица 48 – Структура бытовых услуг населению в Калужской области, в % к общему количеству всех оказываемых платных услуг, 2017-2023 гг.⁶⁴

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все оказанные услуги	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
бытовые	11,9	11,6	11,5	11,1	12,8	13,9	13,7
транспортные	8,1	8,0	7,6	5,9	6,9	7,2	7,5
услуги почтовой связи, курьерские услуги	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
телекоммуникационные услуги	16,3	16,2	15,8	16,7	14,5	13,1	12,4
жилищные	8,2	9,2	9,6	10,5	9,0	8,9	8,6
коммунальные	27,2	25,5	26,5	29,2	27,7	26,0	26,3
услуги гостиниц и аналогичных средств размещения	3,2	3,0	3,0	2,1	2,4	2,8	2,8
культуры	1,2	1,1	1,0	0,9	1,2	1,1	1,1
туристские	1,7	1,8	1,9	1,1	1,7	1,9	2,1
физической культуры и спорта	1,1	1,1	1,1	0,9	1,2	1,3	1,3

⁶⁴ Калужская область в цифрах 2016-2022 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2023

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
медицинские	8,8	10,3	9,6	10,1	11,1	12,7	13,5
услуги специализированных средств размещения	1,2	1,3	1,7	1,0	1,5	1,4	1,4
из них: услуги санаторно-курортных организаций	0,6	0,6	0,6	0,3	0,5	0,3	0,3
ветеринарные	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
юридические	1,2	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1
системы образования	6,4	6,4	6,5	6,3	6,1	5,8	5,3
услуги, предоставляемые гражданам пожилого возраста и инвалидам	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
прочие	2,4	2,3	2,0	1,7	1,6	1,6	1,7

За семилетний период изменились приоритеты использования гражданами бытовых услуг. Значительно возрос спрос на парикмахерские и косметические услуги, услуги организаций по прокату. Небольшие изменения в сторону увеличения спроса произошли в направлениях ремонта, окраски и пошива обуви, а также химической чистки и крашения.

Объем бытовых услуг населению составил 74142,7 млн рублей в 2023 году. Бытовое обслуживание населения – неотъемлемая часть не только социальной сферы жизни населения Калужской области, но и экономической. Наличие в области конкурентоспособных организаций влияет на развитие области в целом.

2.10. Объекты культурно-исторического наследия

На территории Калужской области расположен 2701 объект культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации, из них:

- 226 объектов федерального значения;
- 340 объектов регионального значения;
- 72 объекта местного значения;
- 1103 выявленных объектов археологического наследия;
- 960 выявленных объектов культурного наследия.

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Калужской области, представлен в Приложении 6 и Приложении 6А.

Значительное количество объектов культурного наследия относится к **памятникам археологии** и этнографии, представляющим собой древние стоянки, курганы, городища, кладбища, характеризующие развитие древних поселений, их особенности и географию. Основное их скопление наблюдается в долинах рек Оки, Жиздры и их притоках, в местах древних поселений, на территориях Козельского, Малоярославецкого, Боровского, Мещевского районов и г. Калуги. Могильники, курганы, крупные городища, датированные III-I тыс. лет до н. э., памятники

железного и бронзового веков, найденные в этих городищах, представляют большой интерес для науки и развития туризма в Калужской области.

На сегодняшний день в Калужской области насчитывается свыше 1 000 известных исследователям и зафиксированных памятников археологии, 8 из которых внесены в государственный реестр, остальные имеют статус вновь выявленных. Памятники представлены остатками древних поселений, городищами, селищами, могильниками различных исторических эпох и встречаются повсеместно на территории Калужской области. Памятники археологии, включенные в единый государственный реестр:

- Городище «Семеново» (г. Калуга),
- Городище «Свиного» (Дзержинский район),
- Городище «Малоярославецкое» (Малоярославецкий район),
- Городище болотного типа, I-V вв. (Жуковский район)
- Серенское городище – остатки древнего города Серенска, упоминаемого в летописи под 1147 г. (Мещовский район),
- Городище «Мещовское» (Мещовский район),
- Городище «Серпейское» (Мещовский район),
- Городище «Любутское» (Ферзиковский район).

Стоит отметить особый правовой статус памятников археологии: с момента обнаружения они являются выявленными памятниками культурного наследия, все остальные – нет. По закону памятники археологии могут находиться только в государственной собственности и являются объектами культурного наследия федерального значения.

Памятники архитектуры представлены: памятниками градостроительного искусства (исторические центры и остатки планировки поселений, крупные архитектурные комплексы), памятниками культовой архитектуры (монастыри, церкви, часовни), памятниками гражданской архитектуры (административные здания, учебные заведения, театры, торговые помещения, больницы и т.д.), памятниками промышленной архитектуры, садово-паркового искусства. Наиболее значительной типологической группой являются памятники жилой архитектуры (городские и сельские жилые дома с хозяйственными постройками, загородные дворянские усадьбы).

Среди памятников архитектуры Калужской области наиболее известны:

- Комплекс монастыря Оптина Пустынь, у г. Козельск;
- Ансамбль Воротынского монастыря, XVI-XVII вв., село Спас на Угре г. Калуга;
- Ансамбль церкви Василия Блаженного, 1796-1801 гг., 1830 г., г. Калуга;
- Ансамбль Пафнутьево-Боровского монастыря, 1670 г. г. Боровск, с. Роша;
- Церковь Покрова, XVII в, село Высокое;
- Комплекс Георгиевского монастыря, XVII в, п. Искра;
- Комплекс монастыря Тихонова Пустынь, 1492 г.- нач. XX в., с. Льва Толстого;
- Троицкий кафедральный собор, 1818 г., г. Калуга;
- Церковь Покрова на Рву 1687 г., г. Калуга;
- Церковь Георгия за Верхом 1701 г., г. Калуга;
- Церковь Спаса Преображения (Казанская) 1709г., г. Калуга;
- Церковь Знамения 1731 г., г. Калуга;
- Церковь Иоанна Предтечи с часовней, 1764 г., г. Калуга;

- Церковь Николая Чудотворца (Николо-Козинская церковь), XVIII-XIX вв., г. Калуга;

- Ансамбль Шамординского монастыря, кон. XIX в. – нач. XX в., с. Шамордино.

Более половины памятников архитектуры, находящихся на государственной охране сосредоточено в Калуге, однако огромный пласт ценных архитектурных объектов широко представлен и в малых исторических городах области – Боровске, Козельске, Малоярославце.

Культовые объекты на протяжении последних двух десятилетий переданы Калужской епархии Русской Православной Церкви. На территории области действуют шесть монастырей, более двухсот часовен и храмов, выстроенных до 1917 г., имеющих статус памятников федерального и регионального значения.

Большая часть объектов культурного наследия расположена в **древнейших городах области**: Боровск (1358 г.), Калуга (1371 г.), Козельск (1146 г.), Малоярославец (XIV век), Медынь (1386 г.), Мещовск (1238 г.), Мосальск (1231 г.), Таруса (1246 г.), Юхнов (1410 г.). В прошлом эти города имели статус исторические. Исторические города – это наиболее ценная часть культурного наследия, в них сохранились планировка и застройка, архитектурные ансамбли и отдельные памятники архитектуры, археологические объекты и культурный слой, хранящие уникальную информацию об исторических событиях, утраченных сооружениях и быте прошедших лет.

Памятники истории и искусства в Калужской области – это, прежде всего, мемориальные места, связанные с крупными военными сражениями отечественной войны 1812 г. и Великой отечественной войны (1941-1945 гг.), а также места пребывания выдающихся людей, памятники монументального искусства. Наибольшее число таких памятников располагается в Калуге, Жуковском и Тарусском районах.

Памятники представлены мемориальными комплексами, воинскими кладбищами, памятниками воинам Русской и Советской Армии, обелисками, стелами, бюстами героев, памятными знаками, мемориальными воинскими и гражданскими захоронений, братскими могилами, военной техникой и оружием Великой Отечественной войны.

Также в области находится значительное количество памятников прославленным землякам, увековечивающих значимые для калужан исторические события, памятных знаков, стел, скульптур в исторических местах, мемориальных зданий и квартир.

Высшей формой охраны объектов культурного наследия в настоящее время является **историко-культурный заповедник**. Мемориальные дома-музеи и усадьбы являются традиционными объектами, на базе которых создаются музеи-заповедники. В рамках музея-заповедника или музея-усадьбы сохраняется не только мемориальный дом или собственно усадьба с её постройками, но и усадебный парк, окружающий ландшафт, с расположенными в нём лесными территориями и сельскохозяйственными угодьями. Это позволяет сохранить весь мемориальный исторический ландшафт, впитавший в себя память о жизни и творчестве людей, оказавших значительное влияние на развитие русского государства, русской культуры и науки. На территории Калужской области действует 1 музей заповедник. Граница историко-культурного заповедника регионального или местного (муниципального) значения должна быть определена

Государственным органом на основании историко-культурного опорного плана и (или) иных документов и материалов, в которых обосновывается предлагаемая граница.

Сохранение историко-культурного наследия на проектируемой территории является одним из условий, обуславливающих достойную перспективу ее развития.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках и истории, и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Охранный зона – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зоны охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

В настоящее время **около 400 объектов культурного наследия Калужской области имеют утвержденные границы и режим использования**, в соответствии с утверждёнными Приказами Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области (Приложение 6).

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Границы зон охраны объектов культурного наследия федерального значения, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия регионального и местного значения, в том числе границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия, согласованного с уполномоченным органом, и положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (далее – объединенная зона охраны объектов культурного наследия).

В случае отсутствия утвержденных зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» требования и ограничения.

Все работы по сохранению объектов культурного наследия осуществляются на основании письменного разрешения и задания на их проведение, выданных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия в соответствии с согласованной им проектной документацией на проведение таких работ.

В силу ряда исторических, социальных и иных причин историко-культурные ценности Калужской области в большинстве своем находятся в неудовлетворительном состоянии. Вопрос сохранения их в современных условиях представляется чрезвычайно важным. Памятники продолжают разрушаться под воздействием техногенных факторов. Основными факторами, негативно влияющими на физическое состояние объектов культурного наследия, являются:

- подтопление паводковыми водами;
- загрязнение воздушного бассейна;
- эрозия почвы и распашка земель, в том числе на территориях с высокой долей вероятности наличия еще не выявленных разведками памятников археологии;
- размещение на территории памятников объектов хозяйственного назначения;
- вибрация от транспорта;
- бесхозяйность;
- грабительские раскопки;
- вандализм;
- недостаточный уровень финансирования ремонтно-реставрационных работ памятников истории и культуры;
- активное экономическое освоение регионов;
- визуальное нарушение ландшафтов;
- нерегламентированные отводы земельных участков под строительство, другую хозяйственную деятельность.

Современное состояние охраны культурного наследия Калужской области, характеризуется посильным обеспечением комплекса мер, направленных на выявление и изучение объектов, представляющих собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, искусства, науки и техники, этнологии или антропологии, социальной культуры, сохранение и дальнейшее развитие традиций, патриотического воспитания, реставрацию и консервацию объектов (памятников истории и культуры) и предметов культурного наследия.

На сегодняшний день существует потребность в дальнейшем выявлении и проведении исследований объектов культурного наследия всех видов, а в перспективе и в определении категории государственной охраны для всех памятников истории и культуры, расположенных на территории области. Исключение может быть сделано для некоторой части археологических памятников, находящихся в стадии изучения и определения их исторической ценности.

В настоящее время наметился переход от охраны отдельных памятников к сохранению всего историко-культурного наследия в его целостности и многообразии, включая как сами объекты наследия, среду, в которой они существуют, так и человека как носителя наследия. Формирование историко-культурного наследия Калужской области, происходило, начиная с 15–13 тыс. до н.э. под действием, в первую очередь исторических событий. Это поистине уникальный регион, насыщенный памятниками истории, архитектуры и градостроительства, мемориального искусства и археологии. Сохранение и дальнейшее изучение, которых является одной из приоритетных задач органов государственной власти РФ, Калужской области и местного самоуправления

Таким образом, Калужская область имеет богатое историческое прошлое. На территории области расположены 2701 объект культурного наследия, из них 226 объектов – федерального значения, 340 – регионального значения, 72 местного значения, 1103 – выявленных объекты археологического наследия, 960 – выявленных объектов культурного наследия. Поставлено на государственную охрану 638 памятников археологии, архитектуры, истории и культуры.

Значительная доля историко-культурного наследия состоящего на государственном учете, представлена объектами архитектуры, истории и культуры. Подавляющая часть памятников археологии на данный момент имеет статус вновь выявленных и не имеет категории охраны.

Границы территорий объектов культурного наследия установлены в соответствии с приказами Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области для более 350 объектов культурного наследия.

Современное состояние охраны культурного наследия Калужской области характеризуется усиленным обеспечением комплекса мер, направленных на выявление и изучение объектов, представляющих собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, искусства, науки и техники, этнологии или антропологии, социальной культуры, сохранение и дальнейшее развитие традиций, патриотического воспитания, реставрацию и консервацию объектов (памятников истории и культуры) и предметов культурного наследия.

Серьезной проблемой остается не всегда удовлетворительное состояние части памятников археологии. В отношении вновь выявленных объектов культуры требуется скорейшее решение вопроса о постановке их на государственную охрану, проведение работ по установлению границ памятников и охранных зон.

Необходимо дальнейшее выявление и проведение исследований объектов культурного наследия всех видов, а в перспективе и в определении категории государственной охраны для всех памятников истории и культуры, расположенных на территории области.

2.11. Транспорт и связь

2.11.1. Железнодорожный транспорт

Пригородные пассажирские перевозки железнодорожным транспортом на территории Калужской области осуществляет АО «Центральная пригородная пассажирская компания» на всем полигоне Московской железной дороги.

По территории Калужской области проходят две основные железнодорожные магистрали: Москва-Киев и Вязьма-Калуга. Основная железнодорожная магистраль «Москва – Киев» проходит через Балабаново, Обнинск, Малоярославец, Сухиничи. Кроме того важны однопутные тепловозные линии «Вязьма – Калуга – Тула», «Сухиничи – Смоленск», «Сухиничи – Рославль», «Сухиничи – Тула», «Сухиничи – Смоленск», «Козельск – Белёв», «Вязьма – Брянск» и ветка «Брянск – Дудоровский».

В Калуге размещено крупное локомотивное и мотор-вагонное депо. Протяжённость железных дорог общего пользования составляет 872 км. Плотность железнодорожной сети – около 29 км/1000 км².

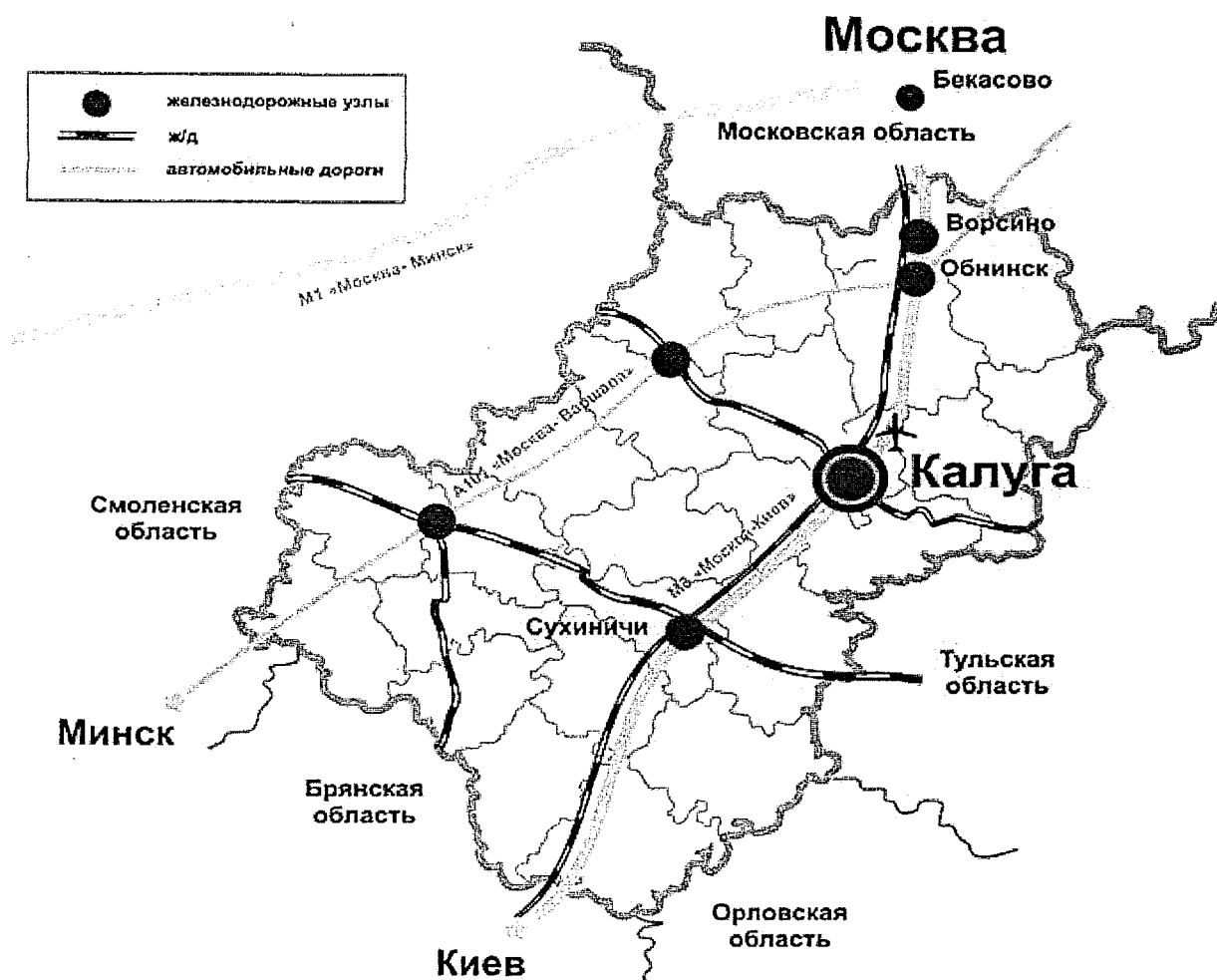


Рисунок 42 – Схема основных железных дорог Калужской области

Общая протяженность железных дорог составляет – 1188 км, из которых к дорогам общего пользования относятся 872 км, из них электрофицировано – 312 км. На каждые 1000 км² территории приходится 28,6 км железных дорог.

Крупным и средним предприятиям области принадлежит 316 км железнодорожных путей.

На территории Калужской области расположено 8 технических станций:

- 6 участковых станций – Малоярославец, Тихонова пустынь, Калуга I, Сухиничи, Сухиничи-Главная, Фаянсовая;

- 2 грузовые станции – Ворсино, Полотняный завод.

На территории области пригородные пассажирские перевозки осуществляют 4 структурных подразделения Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»:

- «Центральная дирекция по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении»;

- «Брянская дирекция по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении» в составе Брянского отделения;

- «Смоленская дирекция по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении» в составе Смоленского отделения;

- «Тульская дирекция по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении» в составе Тульского отделения.

Железнодорожная сеть в целом сформирована. При развитии промышленности в соседних регионах (Тульская, Смоленская, Рязанская

области) и формировании спроса на грузовые крупногабаритные перевозки, проходящие по территории Калужской области железнодорожные пути, могут быть легко задействованы.

2.11.2. Автомобильный транспорт и автомобильные дороги общего пользования

Основная характеристика сети автомобильных дорог. Калужская область имеет высокий транспортный потенциал территории. Находится в непосредственной близости к Московскому региону, на транзитных направлениях европейской части Российской Федерации (север – юго-запад и север – юг).

Система автомобильного транспорта состоит из сложного инженерного, имущественного, организационно-технического комплекса, включающего в себя автомобильные дороги общего пользования федерального, регионального или межмуниципального, местного значения со всеми сооружениями, необходимыми для их нормальной эксплуатации, а также организации по ремонту и содержанию этих дорог.

В состав автомобильных дорог, расположенных на территории региона, входит 633 мостовых сооружения общей протяженностью 24,3 тыс. погонных метров (приложение 6).

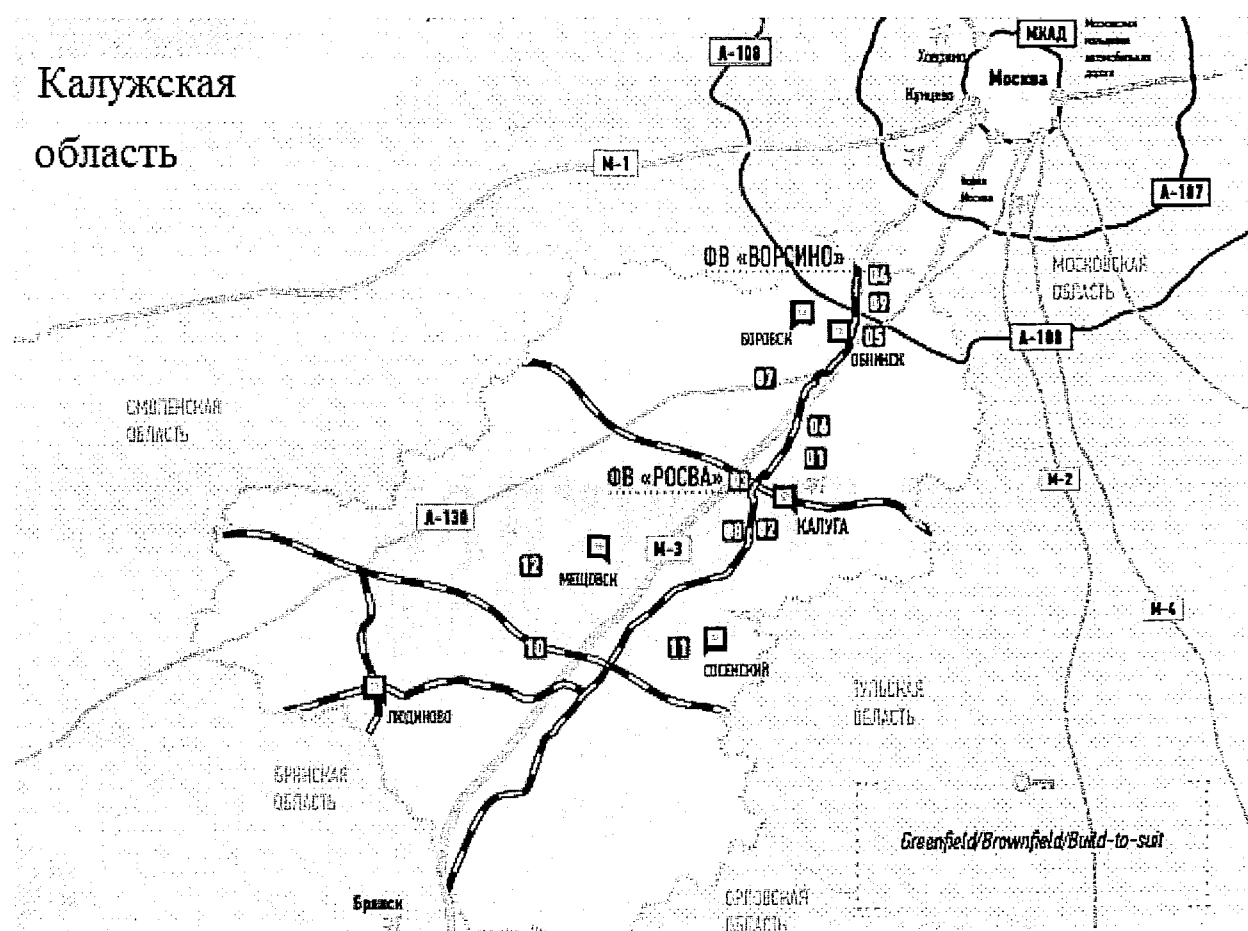


Рисунок 38 – Сложившийся каркас сети автомобильных дорог на территории Калужской области

Сеть автомобильных дорог включает в себя дороги:

- федерального значения, в том числе: М-3 «Украина» Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, 1Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль - Кострома - Иваново - Владимир - Гусь-Хрустальный - Рязань - Михайлов - Тула - Калуга - Вязьма - Ржев - Тверь - Углич - Ярославль, 1Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел», «Московское большое кольцо» (проходит через Боровский и Жуковский районы вдоль северной границы Калужской области);
- регионального или межмуниципального значения, которые обеспечивают связи между областным центром и всеми районными центрами;
- местного значения, располагающиеся в границах муниципальных образований.

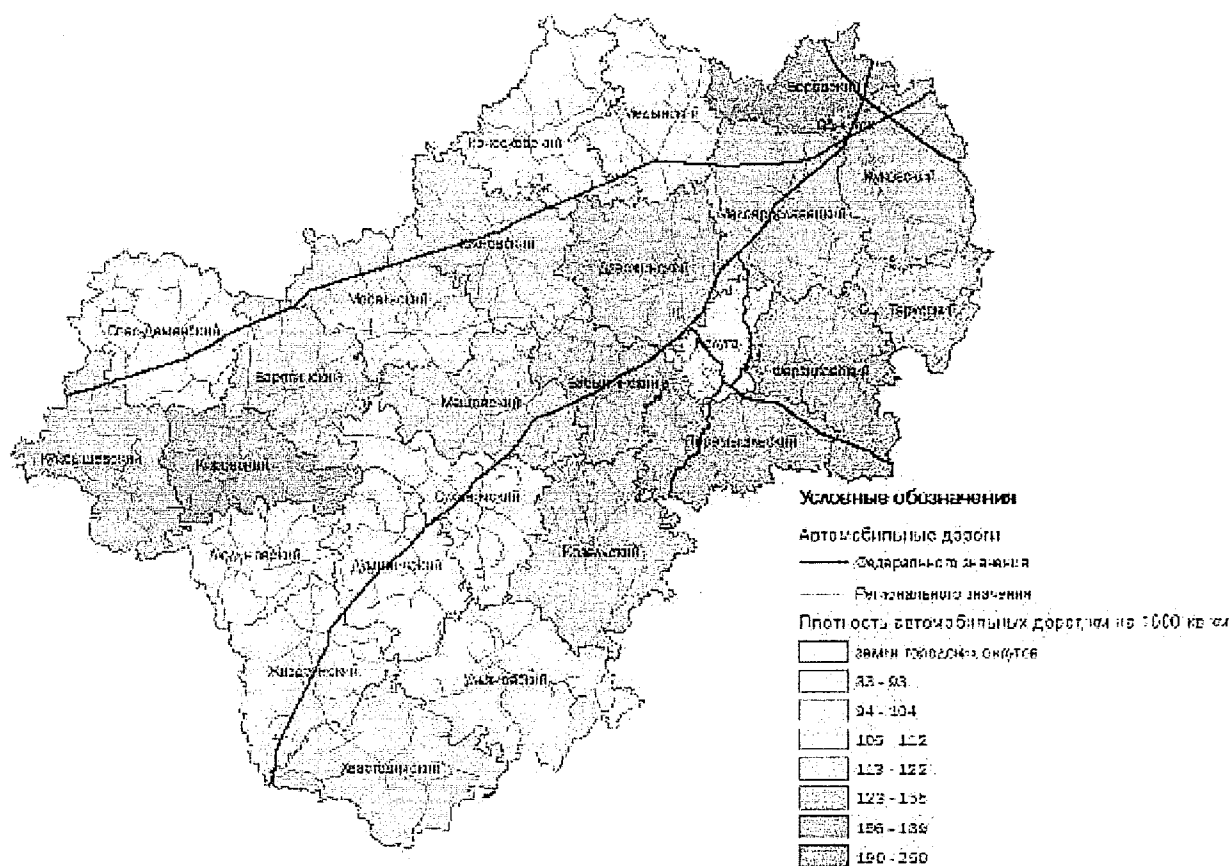


Рисунок 44 – Плотность автомобильных дорог федерального и регионального значения с улучшенным покрытием по муниципальным образованиям Калужской области

По плотности автомобильных дорог Калужская область входит в первую пятерку областей Центрального федерального округа Российской Федерации. Плотность автодорог общего пользования по Калужской области составляет 179 км на 1,0 тыс. км² (в том числе: федеральной сети – 27 км на 1,0 тыс. км², региональной – 152 км на 1,0 тыс. км²). Аналогичные показатели по ЦФО, следующие: 169 км на 1,0 тыс. км² (в том числе: федеральной сети – 16 км на 1,0 тыс. км², региональной – 153 км на 1,0 тыс. км²).

К муниципальным районам с максимальной плотностью автомобильных дорог федерального и регионального значения с усовершенствованным покрытием относятся:

1) Боровский район (250 км на 1000 км²), расположенный на границе с Московской областью;

2) Дзержинский (189 км на 1000 км²), Ферзиковский (171 км на 1000 км²), Бабынинский (168 км на 1000 км²) и Перемышльский (166 км на 1000 км²) районы, окружающие городской округ «Город Калуга»;

3) Кировский район (174 км на 1000 км²).

В целом плотность автомобильных дорог федерального и регионального значения с усовершенствованным покрытием выше на северо-востоке Калужской области: Малоярославецкий, Жуковский, Тарусский и Козельский районы характеризуются высокими значениями показателя (136-155 км на 1000 км²).

Минимальные значения показателя наблюдаются:

1) в Спас-Деменском (83 км на 1000 км²), Износковском (88 км на 1000 км²) и Медынском (90 км на 1000 км²) районах на границе со Смоленской областью;

2) в Людиновском (88 км на 1000 км²) и Жиздринском (98 км на 1000 км²) районах на границе с Брянской областью, а также в близлежащих Думиничском (92 км на 1000 км²) и Сухиничском (93 км на 1000 км²) районах.

На 1,0 тыс. жителей в среднем по Калужской области приходится 5,3 км автомобильных дорог общего пользования, аналогичный показатель по ЦФО составляет 2,9 км.

На территории области расположено 28 автомобильных дорог общего пользования регионального значения и 508 автомобильных дорог межмуниципального значения⁶⁵ (Приложение 7).

Таблица 49 – Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального и местного значения по Калужской области, км⁶⁶

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Автомобильные дороги – всего, в том числе:	16443	16519	16387	16351	16339	16436	17049
- общего пользования	16076	16118	16006	15981	15979	16094	16719
- необщего пользования	367	401	381	370	360	342	330

⁶⁵ Постановление Правительства Калужской области от 11.10.2010 № 401 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Калужской области» (в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 24.12.2012 № 657, от 05.03.2014 № 149, от 15.02.2016 № 97, от 27.07.2016 № 404, от 15.09.2016 № 501, от 13.09.2017 № 523, от 02.11.2018 № 692, от 25.12.2018 № 807, от 27.08.2019 № 537, от 02.12.2019 № 761, от 08.09.2020 № 699, от 12.03.2021 № 128, от 20.12.2021 № 896, от 07.02.2023 № 82, от 19.12.2023 № 867, от 08.08.2024 № 479)

⁶⁶ Калужская область в цифрах (2016-2022гг.) // Калужская область. Статистический ежегодник, 2023

Из общей протяженности автомобильных дорог – дороги с твердым покрытием – всего, в том числе:	9910	9980	10198	10291	10500	10680	11065
- общего пользования	9563	9611	9845	9950	10171	10372	10763
- федерального значения	851	847	846	841	957	957	957
- регионального и межмуниципального значения	4455	4445	4465	4467	4374	4378	4399
- местного значения	4257	4319	4534	4642	4840	5037	5407
- необщего пользования	347	369	353	341	329	308	302

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального и местного значения в 2022 г. составила 16719 км, из них 5356 федеральных и региональных (межмуниципальных) и 11363 км местного значения.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 10763 км. Удельный вес дорог с усовершенствованным покрытием в длине автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 63,5%.

Таблица 50 – Технические характеристики автомобильных дорог Калужской области, км⁶⁷

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, км	9563	9611	9845	9950	10171	10372	10763
в том числе с усовершенствованным покрытием (асфальтобетонное, цементобетонное, черное шоссе и черное гравийное)	6020	6020	6091	6096	6229	6367	6836
Удельный вес дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования, %	59,5	59,6	61,5	62,3	63,7	64,4	64,4
Удельный вес дорог с усовершенствованным покрытием в протяженности автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, %	62,9	62,6	61,9	61,3	61,2	61,4	63,5

Доля автомобильных дорог общего пользования местного значения области, отвечающих нормативным требованиям согласно ГОСТ Р 50597-2017 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» в 2020 г. составила 49,1 %.

Топологический анализ автодорожной сети. Автомобильно-дорожная сеть Калужской области имеет более высокий уровень сложности и пространственный охват территории в соотношении с другими транспортными сетями региона (железнодорожной, местной речной с судоходством).

Для пространственной организации автодорожной сети характерен «кустовой» (очаговый) характер развития. Он выражается в наличии

⁶⁷ Калужская область в цифрах 2016-2022 гг. // Статистический ежегодник. – Калуга: КАЛУГАСТАТ, 2023

внутрирайонных тупиковых автомобильных дорог (куста), связанного с окружающими районами и межрайонными магистралями одной или двумя коннекционными въездными связями. Другой конфигурационной особенностью транспортного каркаса является выраженная транзитная функция главной региональной осевой магистрали М3.

Топологическое выделение циклического остова интегральной сети всех имеющихся дорог федерального и регионального значения (II – V категорий) показало, что он охватывает значительную часть территории и приближен к административным границам области.

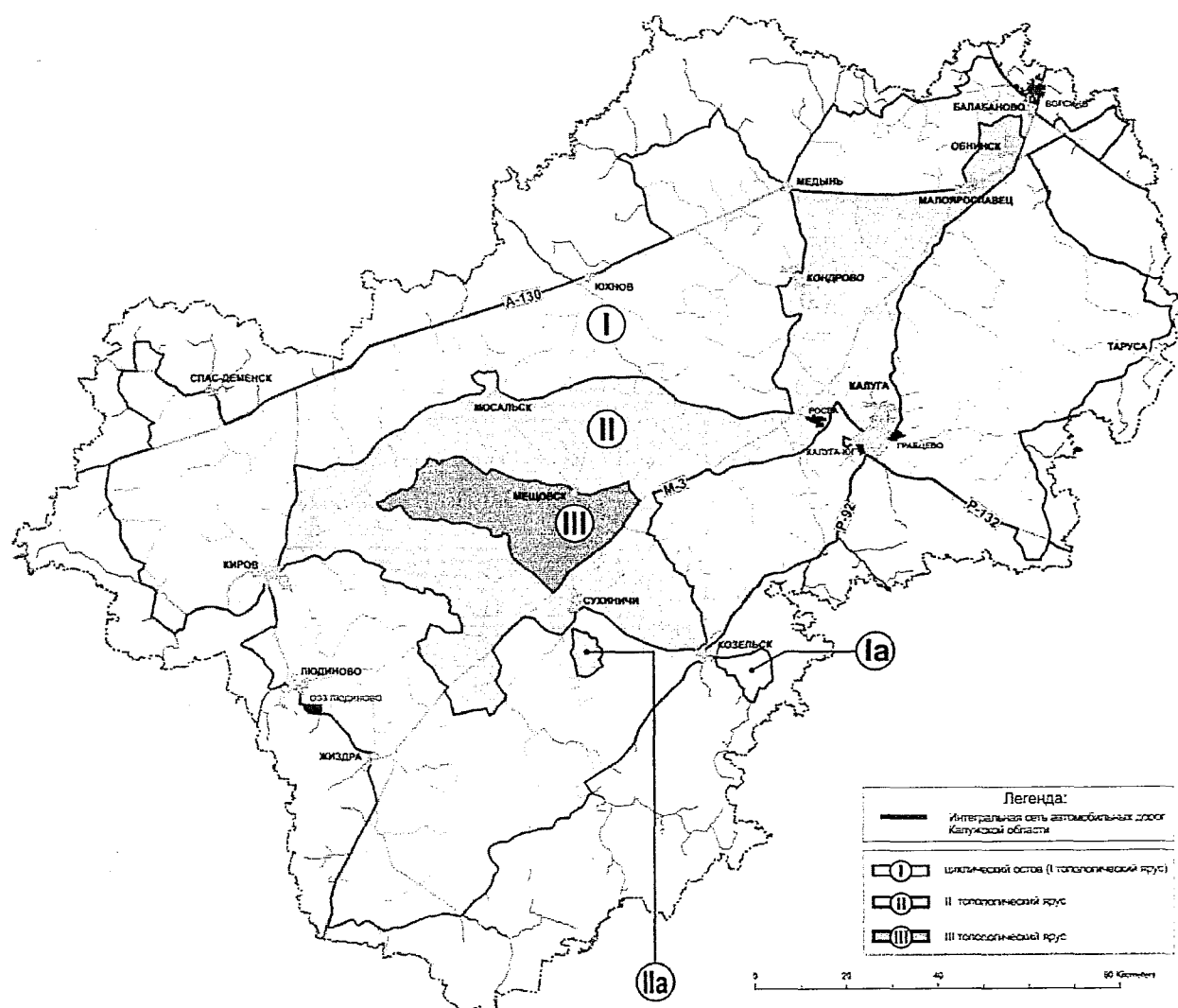


Рисунок 45 – Топологический анализ размещения элементов автодорожной сети на территории Калужской области

Анализ показывает, что в пределах Калужской области **циклический остов (I)** сети автомобильных дорог покрывает 66,4% территории региона, не захватывая окраинные части приграничных территорий. Наибольшие по площади, не охваченные остовом территории, имеют периферийные районы: Ульяновский (70,2% всей территории), Износковский (68,2%), Перемышльский (65,2%), Хвостовичский (65,1%). Юго-восточнее Козельска расположен побочный остов (Ia) (связанный с основным остовом единственной дорогой) в треугольнике Козельск – Сенино Первое – Шепелево – Сосенский.

Второй топологический ярус сети автомобильных дорог пространственно вытянут вдоль оси трассы М3 с юго-запада на северо-восток, и имеет узкую горловину в треугольнике Куровское – Росва – Плетенёвка – Мстихино (к западу от Калуги) и покрывает 20,5% территории. Также второй ярус имеет изолированную побочную область: район Фролово – Субботники – Стрельна (Сухиничский район) (IIa).

Третий топологический ярус сети автодорог покрывает 2,52% площади территории области. Он локализован в районе южнее Мещовска (захватывает большую часть территории Мещовского района, частично Сухиничский и западным краем Барятинский район). В северо-восточной части региона анализ конфигурации автодорог наличие третьего топологического яруса не выявляет по причинам недостаточной плотности сети. Топологический центр всей интегральной сети автомобильных дорог определяется в районе д. Орля Мещовского района (юго-западнее Мещовска).

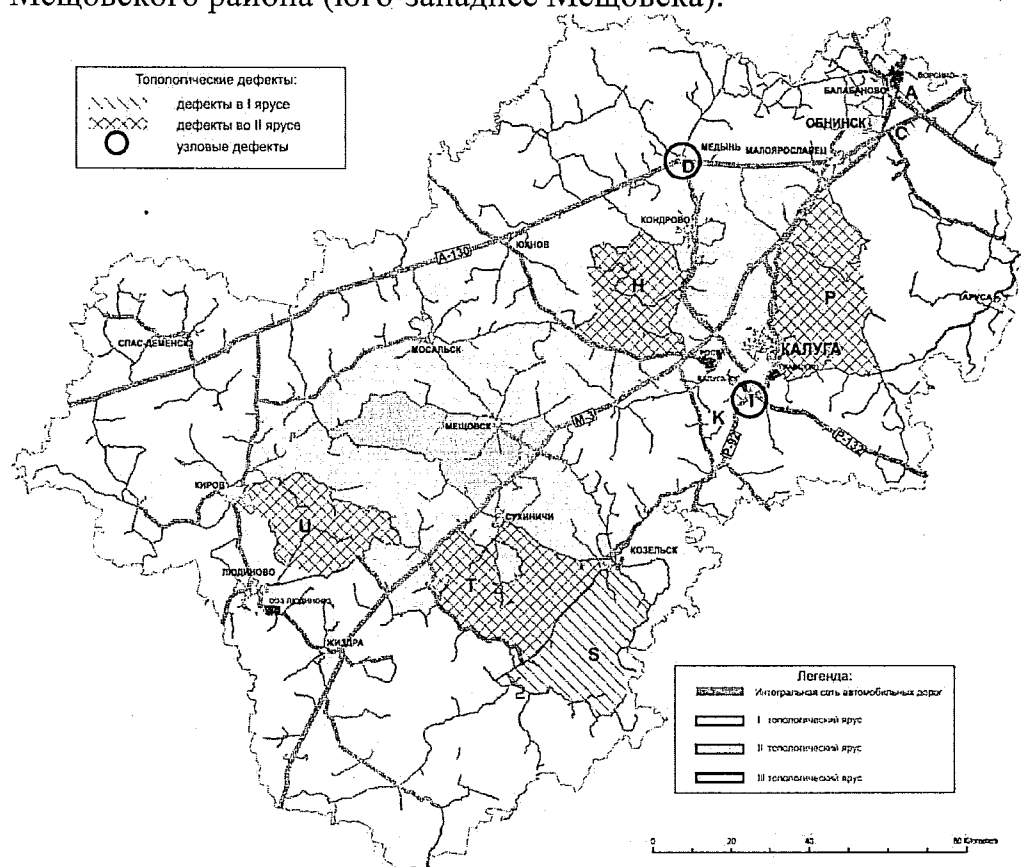


Рисунок 46 – Схема локализации топологических наиболее значимых дефектов и проблемных мест в топологии каркаса интегральной автодорожной сети Калужской области

Описываемые пространственные особенности топологического строения существующей сети автомобильных дорог выявляют недостаточный охват территории вторым топологическим ярусом и очаговое децентрализованное размещение третьего яруса без охвата северных районов области. Выделение топологических ярусов каркаса транспортной сети характеризует её пространственный охват как недостаточный, что отражается в недостаточно высоком охвате территории в пределах II и III ярусов (всего 20,5% и 2,5% всей территории соответственно).

Исходя из анализа выявлено наличие ключевых дефектов топологии:

- не охват остовом территорий к северо-Востоку от Балабанова (А);
- не охват остовом территорий к востоку от Обнинска (С);
- отсутствие возможности объезда г. Медынь (D);
- глубокий клин в конфигурации второго топологического яруса в районе треугольника Куровское – Росва – Плетенёвка – Мстихино (к западу от Калуги) (H);
- не охват остовом юго-восточной территории области в Ульяновском и Козельском районах) (S);
- обход городов Жиздра и Людиново при движении к автомобильной дороге общего пользования федерального значения А-130 (U).

Решение данных дефектов, позволит улучшить общую социально-экономическую связность территорий и всего пространства в целом, что в свою очередь отразится на транспортно-логистической системе области в целом.

Состояние густоты транспортной сети. Для оценки уровня развития транспортной инфраструктуры территории используются различные коэффициенты. Наиболее распространенными из них являются коэффициенты Ангеля, Гольца, Успенского, Василевского.

Коэффициент Ангеля⁶⁸ представляет собой комплексный показатель густоты транспортной сети, который учитывает численность населения и является важным критерием уровня социально-экономического развития территории. Для Калужской области значение коэффициента Ангеля составляет 0,93 (для дорог федерального и регионального значения) или 0,72 (для дорог федерального и регионального значения с усовершенствованным покрытием).

⁶⁸ Коэффициент Ангеля рассчитывается по формуле: $K_a = \frac{A}{\sqrt{S \cdot N}}$, где:

Д – длина транспортной сети в регионе, км; S – площадь территории региона, км²,
N – численность населения, чел.

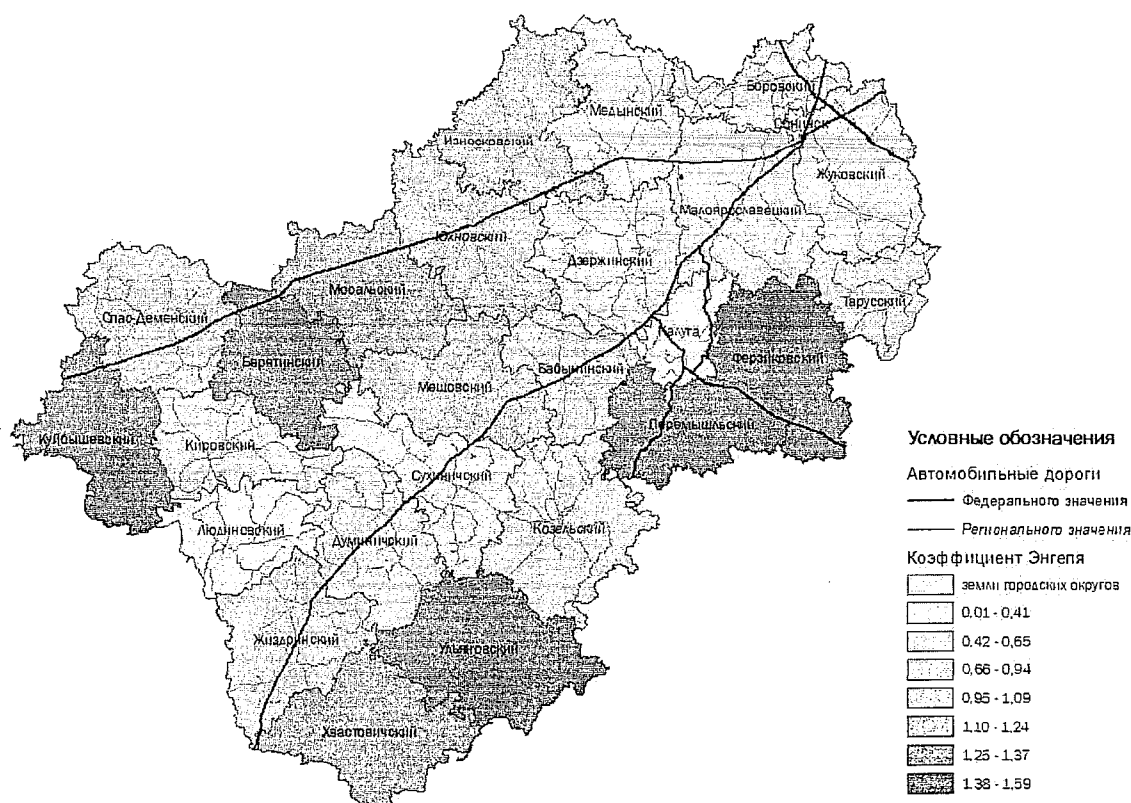


Рисунок 47 – Коэффициент Энгеля по муниципальным образованиям Калужской области

Значения коэффициента Энгеля для дорог федерального и регионального значения по муниципальным районам области изменяются в пределах 0,80...2,27; для дорог федерального и регионального значения с усовершенствованным покрытием – в пределах 0,41...1,59.

Значения коэффициента Энгеля для автомобильных дорог федерального и регионального значения с усовершенствованным покрытием максимальны:

1) в Бярытинском (1,59), Ульяновском (1,56) и Куйбышевском (1,48) муниципальных районах, которые характеризуются средней плотностью автодорожной сети и малой численностью населения;

2) в Перемышльском (1,53) и Ферзиковском (1,50) муниципальных районах, которые характеризуются высокой плотностью автодорожной сети и средней численностью населения.

Относительно высокими значениями коэффициента характеризуются малонаселенные муниципальные районы на юге области и на северо-западе, на границе со Смоленской областью.

В наиболее заселенных северо-восточных районах области (Жуковском, Малоярославецком и Боровском) значения показателя невелики, несмотря на сравнительно высокую плотность сети автомобильных дорог.

Минимальное значение коэффициента Энгеля наблюдается в Людиновском районе (0,41), в котором при значительной численности населения значение показателя плотности автодорожной сети одно из наименьших в области.

2.11.3. Воздушный транспорт

Воздушный транспорт – обеспечивает наивысшую скорость доставки пассажиров и груза, что помогает интернационализации и глобализации всех сторон человеческой деятельности. 2023 год характеризуется стабильным и качественным уровнем обслуживания пассажиров и воздушных судов в международном аэропорту «Калуга». В 2023 были открыты 2 новых рейса: Мурманск и Минск.. Помимо пассажирских и грузовых перевозок, авиатранспорт обслуживает сельское, лесное и газопроводное хозяйство. С 2015 года на территории Калужской области открыты международные рейсы.

Таблица 51 – Характеристика аэродромов Калужской области⁶⁹

№	Аэродром	Код ИКАО	Координаты КТА	Основная полоса	Длина основной ВПП	Ширина основной ВПП	Покрытие основной ВПП
1.	Экстрим-Парк	НЕКЗ	№55.13075° E036.57573°	н/д	н/д	н/д	н/д
2.	Шайковка	XUBJ	№54.22655° E034.36902°	16/34	3000	75	Твёрдое (бетон)
3.	Черкасово	ZF4№	№54.55174° E036.77067°	07/25	565	20	Нетвёрдое (грунт)
4.	Хатенки	UUFH	№54.12008° E035.73288°	05/23	800	26	Нетвёрдое (грунт)
5.	Перемышль	ZAB4	№54.24448° E036.10785°	06/24	405	18	Твёрдое
6.	Орешково	UUFO	№54.46773° E036.07380°	07R/25L	1983	49	Твёрдое (бетон)
7.	Недельное	UUF№	№54.83852° E036.67093°	03R/21L	960	30	Нетвёрдое (грунт)
8.	Мошарово	HA39	№54.92727° E035.81085°	13/31	11	11	Твёрдое
9.	Медынь (Новые Лужки)	HER0	№54.97930° E035.83378°	10/28	15	15	Твёрдое (бетон)
10.	Лыткино	ZF1G	№54.75355° E037.03853°	09/27	1200	40	Нетвёрдое (грунт)
11.	Лесные Горки	HDD1	№54.85830° E035.27098°	36/18	15	15	Твёрдое (бетон)
12.	Кудиново	UUWK	№55.02335° E036.24422°	02/20	700	19	Твёрдое (асфальт)
13.	Козельск-41	HFD4	№53.76900°	08/26	15	15	Твёрдое

⁶⁹ <https://lookfortrip.ru/st/>

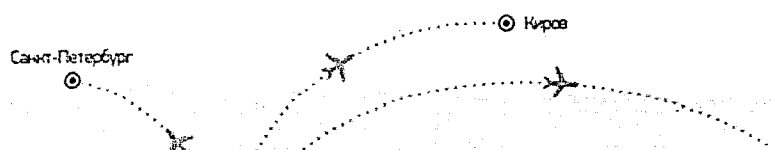
№	Аэродром	Код ИКАО	Координаты КТА	Основная полоса	Длина основной ВПП	Ширина основной ВПП	Покрытие основной ВПП
			E035.48158°				
14.	Козельск-18	HFC4	№54.04395° E035.67897°				
15.	Козельск-12	HFB8	№54.07577° E035.48604°	12/30	12	12	Твёрдое
16.	Козельск-11	HFB7	№54.02996° E035.46451°	04/22	27	18	Нетвёрдое (грунт)
17.	Калужский цемзавод	HNZ4	№54.00886° E034.84321°	16/34	27	20	Твёрдое
18.	Зайцева Гора	HA6R	№54.51545° E034.45508°		35	35	Нетвёрдое (грунт)
19.	Ермолино	UUWE	№55.22893° E036.60813°	13/31	3010	57	Твёрдое (бетон)
20.	Дылдино	HA19	№55.12483° E036.04258°	11/29	25	25	Твёрдое (бетон)
21.	Госкомплекс Таруса	HD17	№55.04572° E036.93417°	17/35	140	25	Твёрдое (асфальт)
22.	ВП 3	HDT1	№54.55738° E036.36283°		25	20	Твёрдое
23.	Атис	HE21	№54.33726° E036.55969°	05/23	7	7	Твёрдое
24.	Авиазапчасть	HN93	№55.21159° E036.61989°	13/31	52	52	Твёрдое
25.	Грабцево	UUBC	№54.54848° E036.37130°	13/31	2200	45	Твёрдое (асфальто)

На территории Калужской области расположен:

- 1 международный аэропорт «Калуга» (Грабцево);
- 9 аэродромов, в том числе 7 объектов авиации общего назначения (АОН), 1 объект Министерства обороны Российской Федерации (МО), 1 объект Министерства внутренних дел Российской Федерации (МВД);
- 15 вертодромов, в том числе 7 объектов авиации общего назначения (АОН), 4 объекта Министерства обороны (МО), 3 объекта гражданской авиации (ГА), 1 объект Федеральной службы безопасности (ФСБ).

118 тыс.
пассажиров 2023

2303
рейсов 2023



12 т

грузов 2023

20%

рост количества
рейсов за счет
развития
вертолетных
перевозок

Рисунок 48 – Маршрутная сеть направлений аэропорта «Калуга»

Внешние перевозки обслуживает только Международный аэропорт «Калуга», новейшая история которого началась в середине 2015 года, когда воздушная гавань обслужила первый регулярный коммерческий пассажирский рейс Калуга-Санкт-Петербург. Этому важному событию предшествовало несколько сложных, но интересных лет, посвящённых проектным и строительным работам на территории аэродромного комплекса, который находился в заброшенном состоянии с начала 2000-х годов.

Аэропорту присвоен класс «В» и рассчитан на прием воздушных судов типа Airbus A321, A220, A319, A320, Boeing-737-800, 400 других судов; работает в круглосуточном режиме, располагает всеми необходимыми производственными и техническими мощностями, что позволяет обеспечивать безопасную и бесперебойную организацию и обслуживание как региональных, так и международных рейсов. Аэропорт внесен в список запасных аэродромов для авиакомпании Turkish Airlines и международного аэропорта «Внуково».

Основными стратегическими целями являются увеличение международных и межрегиональных регулярных пассажирских авиационных маршрутов, минуя Московский авиационный узел, и формирование грузовых авиаперевозок для обеспечения производственных и логистических нужд промышленных парков и технопарков, расположенных на территории Калужской области.

За 9 лет Международным аэропортом «Калуга» обслужено более 900 000 пассажиров, принято и отправлено около 20 000 рейсов, обработано более 2 млн кг груза, почты и багажа.

В настоящее время в аэропорту функционирует два терминала – для внутренних и международных рейсов. Общая пропускная способность двух терминалов составляет 350 человек в час. В международном терминале оборудованы 10 стоек паспортного контроля: 5 в зоне вылета и 5 в зоне прилета.

Маршрутная сеть включает 10 направлений. Регулярные рейсы в 2024 году выполняются по направлениям: Санкт-Петербург, Сочи, Минеральные Воды, Калининград, Екатеринбург, Казань, Минск, Ереван, Череповец и Мурманск. Основными перевозчиками являются АО «Авиакомпания «АЗИМУТ», ООО «Авиапредприятие «Северсталь» и АО «ЮВТ АЭРО».

Международный аэропорт «Калуга» является одним из ключевых транспортных узлов ЦФО и единственным работающим аэропортом в юго-западной части страны. Целевая аудитория аэропорта включает в себя Калужскую, Тульскую, Брянскую, Орловскую, Белгородскую, Курскую и Смоленские области, население которых составляет 8 миллионов человек.

Шайковка – аэродром государственной авиации в принадлежности Министерства обороны, военный аэродром 1 класса на западе Калужской области, вблизи Смоленской области.

При аэродроме находится военный городок, приписанный к населённому пункту Шайковка. Состоит из двух частей, именуемых «Старый городок» и «Новый городок». Новый городок включает в себя около 19 жилых пятиэтажных домов, больницу, школу, детский сад, гостиницу, столовую, дом офицеров, почту и магазины. В военном городке базируются несколько военных частей, в том числе в/ч 06987-А и в/ч 26219. В период с 1990 по 1998 в Шайковке базировались также истребительная авиация (МиГ-29) и транспортная авиация.

Аэродромы авиации общего назначения (АОН). Международный опыт показывает, что АОН играет важную роль в экономике развитых стран. Выгоды, получаемые государством от развития АОН, – это и прибыль в виде налогов, и создание значительного количества рабочих мест, и другие факторы.

На территории Калужской области находится 7 объектов АОН (Кудиново, Хатенки, Лыткино, Черкасово, Недельное. Перемышль, Орешково). Основным видом деятельности авиации общего назначения Калужской области являются учебно-тренировочные, спортивные и личные полеты.

Приаэродромные территории. В соответствии со ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации приаэродромная территория устанавливается актом уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В настоящее время, на территории Калужской области, приаэродромная территория законодательно оформлена у одного объекта воздушного транспорта – аэродрома «Калуга» (Грабцево)⁷⁰. Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории.

2.11.4. Водный транспорт

На территории Калужской области для судоходства используется участок р. Оки от г. Калуги до г. Тарусы, протяженностью 101 км. По условиям судоходства в его составе можно выделить два участка. Первый из них – Калуга-Алексин (69 км), второй участок Алексин – Таруса протяженностью 32 км.

Всего на линии Калуга-Алексин действует 18 остановочных пунктов, из них 12 расположены в пределах Калужской области и 6 – в Тульской области.

Несмотря на убыточность судоходной линии Калуга-Алексин вследствие высокой стоимости расходов по текущему эксплуатационному содержанию теплоходов и осуществления перевозок по регулируемым Калужской областью тарифам, ликвидация перевозок пассажиров на верхней Оке невозможна по социальным причинам. Судоходная линия Калуга-Алексин обслуживает

⁷⁰ Постановление Правительства Калужской области от 15 февраля 2019 г. № 114 «О согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Калуга» (Грабцево)».

населенные пункты, которые в альтернативном варианте не могут обеспечиваться автомобильным транспортом, так как ближайшие от них автодороги проходят на расстоянии 15-20 км. Кроме того, на берегах р. Оки расположено большое число дачных участков, доставка населения к которым может быть обеспечена с минимальными затратами времени и средств лишь речным транспортом.

Для перевозки пассажиров и выполнения туристических рейсов используются скоростные теплоходы на воздушной подушке марки «Луч». В течение года обычно перевозится около 1 тыс. пассажиров. Пассажирские речные суда обслуживают ряд паромных переправ. За пределы области речным транспортом перевозятся чаще всего естественные строительные материалы (гравий, песок, песчано-гравийная смесь).

2.11.5. Транспортный спрос: комплексный анализ существующего положения

Пассажирские перевозки на территории Калужской области осуществляются автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

На территории Калужской области перевозки пассажиров осуществляются лицензиатами автомобильного транспорта – юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, а также МУП ГЭТ «Управление Калужского троллейбуса», АО «Центральная пригородная пассажирская компания», АО АТК «Ямал», АО «Саратовские авиалинии», ПАО Авиакомпания «Сибирь».

Средний уровень автомобилизации населения в Калужской области составляет 355 автомобилей на 1000 жителей, Калужская область заняла второе место среди регионов России по обеспеченности жителей легковыми автомобилями, разделив его с Московской областью. Средняя обеспеченность легковыми автомобилями в России составляет 297 единиц на 1000 жителей.

Таблица 52 – Уровень автомобилизации населения Калужской области

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Транспортные средства – всего, в том числе:	386053	412500	386322	386820	388879	392427	385894
грузовые автомобили	49973	52686	48787	48446	48221	47869	46698
из них в собственности организаций (без учета микропредприятий)	5089	4954	4038	4096	4782	4962	5110
автобусы	5480	5517	5285	5210	5111	4980	4636
легковые автомобили	330600	354297	332250	333164	335547	339578	334560

Стоит отметить, что за два последних года уровень автомобилизации населения Калужского региона вырос, что позволило области подняться в рейтинге с пятого места на второе. Не смотря на это, около 1,5 тыс. сельских населенных пунктов Калужской области, в которых проживают свыше 12 тыс. человек, не обеспечены круглогодичной связью с дорожной сетью общего пользования. Отсутствие подъездов с твердым покрытием к сельским населенным пунктам в последние годы ведет к оттоку населения из сельских

территорий, исчезновению населенных пунктов. Имеющиеся сельские автомобильные дороги в своем большинстве не отвечают нормативным требованиям, как в части технических параметров, так и в части обеспечения безопасности движения, в том числе на маршрутах движения рейсовых и школьных автобусов.

Грузовые и пассажирские перевозки. В экономике Калужского региона на автомобильный транспорт приходится 68% объема грузовых перевозок и 87% объема пассажирских перевозок, что сравнимо со средними показателями других регионов ЦФО. В составе грузового потока Калужской области доля тяжелых и сверхтяжелых машин, в том числе автопоездов, составляет около 60%.

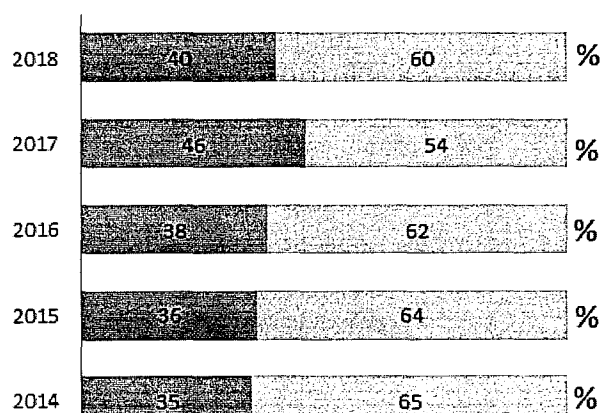
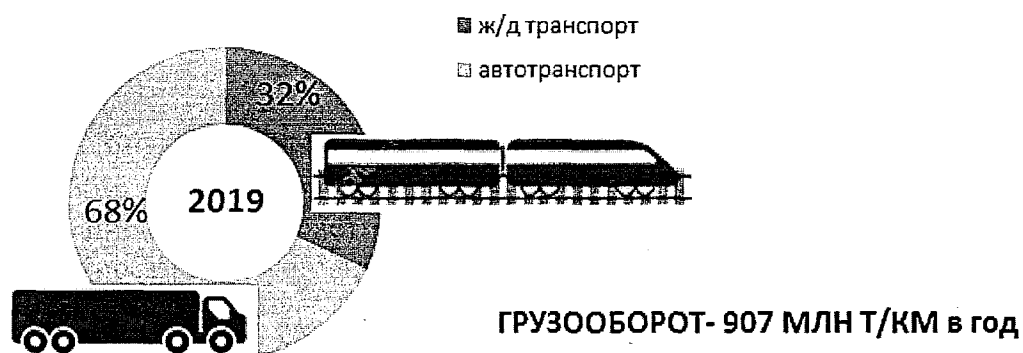


Рисунок 49 – Грузоперевозки транспортом общего пользования Калужской области, %

Объем перевозок грузов автомобильным транспортом организаций всех видов деятельности на 2022 г. превысил 10,45 млн тонн. За последние 5 лет эта цифра увеличилась на 64%.

Таблица 53 – Перевозки грузов и грузооборот по видам транспорта общего пользования Калужской области, млн т

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Транспорт – всего в том числе:	5,86	6,36	8,12	9,17	6,40	7,66	10,45
железнодорожный	2,24	2,94	3,24	2,93	2,42	2,71	2,59
автомобильный	3,62	3,42	4,88	6,24	3,98	4,95	7,86
Грузооборот автомобильного транспорта общего пользования, млн тонно-километров	648,4	611,7	699,5	907,0	751,1	893,6	2060,0

По прогнозным данным объемы транспортных потоков в ближайшие годы увеличатся в 1,4 – 1,6 раза.

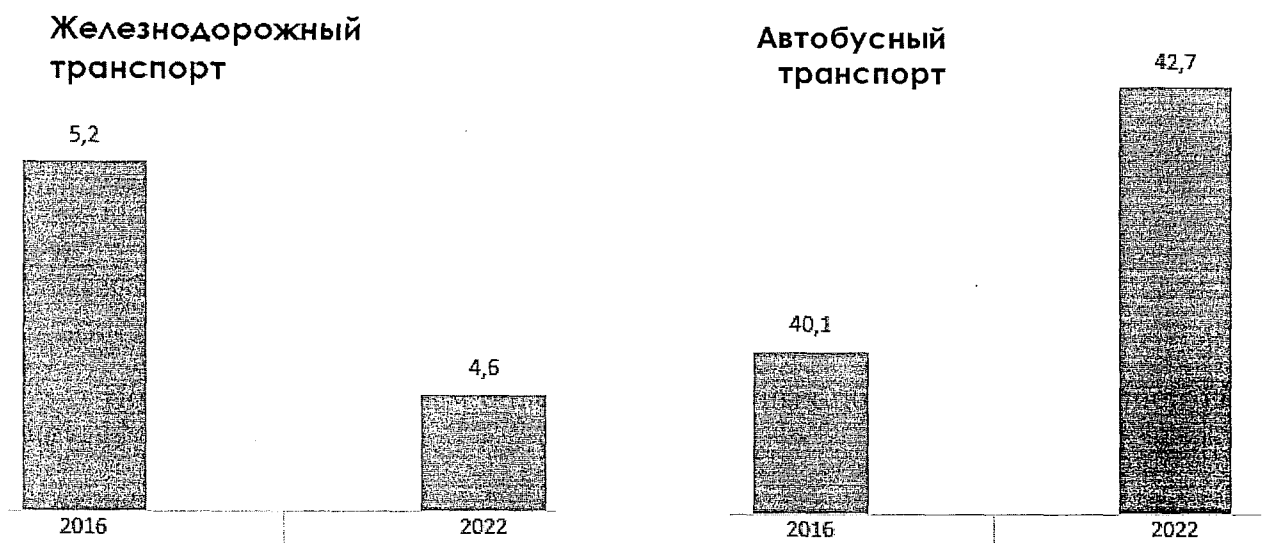


Рисунок 39 – Пассажироперевозки по видам транспорта общего пользования Калужской области (млн. чел.)

Пассажирские перевозки на территории Калужской области осуществляются троллейбусами и автобусами. Всего за 2022 год было перевезено 61,8 млн человек, из него 4,6 млн – железнодорожным транспортом и 42,7 млн – автобусным. По сравнению с 2014 годом доля пассажироперевозок железнодорожным транспортом увеличилась, в то время как автобусных перевозок стало гораздо меньше, что в первую очередь связано с увеличением уровня автомобилизации населения.

Системный подход к формированию комплекса общественного транспорта, позволит получить не только отраслевой эффект, но и приведет к существенным позитивным социально-экономическим последствиям для региона в целом. В результате общественный транспорт должен стать не только привлекательной альтернативой личному автомобилю для ежедневных трудовых поездок, но и выполнит базовую функцию поддержания транспортного единства территории Калужской области.

2.11.6. Транспортно-логистические комплексы

Рынок транспортных услуг и товаров способствует развитию транспортно-логистической инфраструктуры. С этой целью на территории региона созданы многофункциональные транспортно-логистические центры.

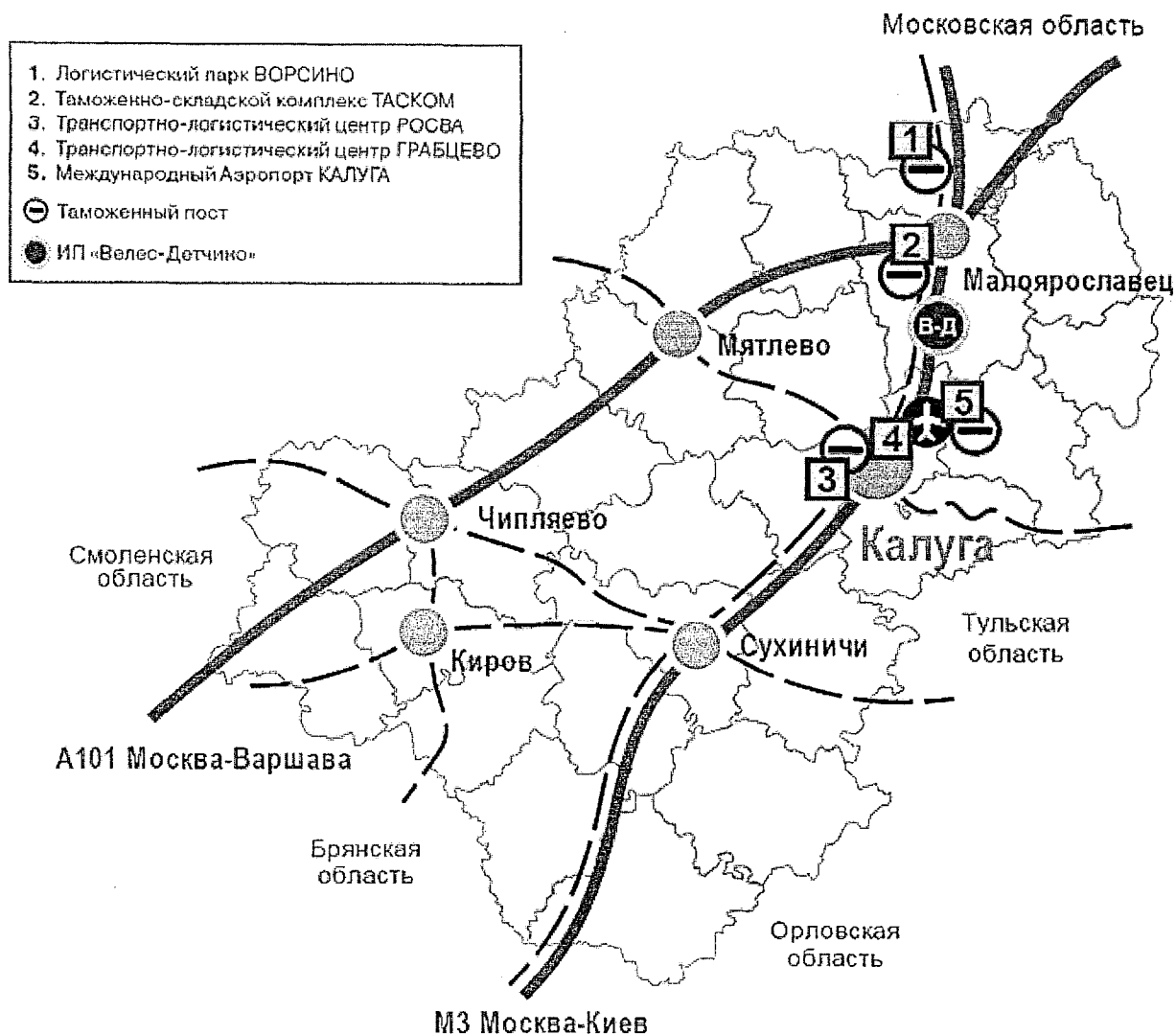


Рисунок 40 – Транспортно-логистическая инфраструктура Калужской области

Для успешного развития транспортно-логистического кластера регион располагает целым рядом преимуществ:

- географическое, область граничит с Москвой и, обладая внушительным транзитным потенциалом, имеет все шансы стать ключевым логистическим центром всего ЦФО;
- надежные партнеры (регион сотрудничает с крупнейшими логистическими операторами: GEFCO, Gree№ Logistics, Rhe№us Logistics , «ТрансКонтейнер» и др.);
- четкая стратегия дальнейшего развития транспортно-логистического кластера.

В области строятся мультимодальные транспортно-логистические терминалы, таможенные, складские комплексы, развивается автомобильная, железнодорожная, аэропортовая инфраструктура. В регионе реализуются уникальные в масштабах страны логистические проекты.

Один из таких проектов – мультимодальный терминально-логистический центр «ФРЕЙТ ВИЛЛАДЖ ВОРСИНО», который развивается с 2011 года. Уникальное месторасположение позволяет обеспечивать основной грузооборот Калужской области и перераспределять грузопотоки московского транспортного

узла. «ФРЕЙТ ВИЛЛАДЖ ВОРСИНО» – это первый в России проект по созданию логистической инфраструктуры формата «грузовая деревня», который включает в себя производство, логистику (индустриальную недвижимость), транспортную и сервисную инфраструктуру. По итогам исследований мультимодальный логистический центр «Ворсино» признали стратегически важным логистическим объектом на уровне Правительства Российской Федерации

Транспортно-логистический центр в индустриальном парке «Росва» (или Freight Village Rosva) стал первым в фундаменте современной транспортно-логистической системы региона, реализуемой на основе кластерной политики и принципов Freight Village (грузовая деревня). «Росва» расположен в центре площадки с производственными предприятиями, в основе которых – организации автомобильного кластера недалеко от разветвленной сети путей обслуживания грузовладельцев, а именно в 20 км от города Калуги и в 5 км от трассы М-3 «Украина». Так, сформированы условия его эксплуатации как одного из ключевых объектов сети распределения в Центральном федеральном округе, а также в целях обслуживания представителей индустриальных парков.

Индустриальный парк «Габцево» расположен в черте г. Калуга, в 25 км от трассы М-3 «Украина», в 15 км от трассы Р-132 «Золотое Кольцо» и в 200 м до окружной автодороги, соединяющей эти трассы. Инициатором строительства индустриального парка для размещения предприятий различной отраслевой направленности стало Правительство Калужской области в лице министерства экономического развития Калужской области. Земля находится в собственности АО «Корпорация развития Калужской области», категория земель: земли промышленности. На территории индустриального парка реализуется 15 инвестиционных проектов.

Индустриальный парк «Калуга-Юг» расположен на южной границе г. Калуга в черте города к северу от транспортной развязки «Калуга-Козельск-Тула» вдоль трассы Р-132 «Золотое Кольцо». Парк расположен в 16 км от трассы М-3 «Москва-Киев». Ближайшая ж/д станция «Калуга-1» на расстоянии 3 км. Таможенный терминал п. Росва расположен в 22 км от индустриального парка «Калуга-Юг». Инициатором строительства индустриального парка для размещения предприятий различной отраслевой направленности стало Правительство Калужской области в лице министерства экономического развития Калужской области. Земля находится в аренде АО «Корпорация развития Калужской области», категория земель: земли промышленности. На сегодня в парке размещено 7 резидентов.

На территории Калужской области существует достаточное количество проектов транспортно-логистических центров, один из них «Сухиничи», который является проектом разработки ключевой транспортной сети. Транспортно-логистический центр «Сухиничи» является объектом транспортно-складской отрасли межрегионального значения, который будет снабжать внутренний рынок транспортно-логистических услуг Калужской области и смежных с ней регионов, а также осуществлять региональное распределение.

На основе межнационального аэродрома «Ермолино» Калужской области и аэропорта «Калуга» намечается создать авиационный транспортно-логистический кластер. Планируется создать линейную станцию по обслуживанию авиационных судов на базе международного аэропорта «Калуга»,

преобразовать аэродром «Ермолино» и сформировать инфраструктуру современного аэропорта.

В стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года⁷¹ кластерный подход занимает важнейшее место. Поэтому в Калужской области сформировано более десяти современных промышленных кластеров, в том числе транспортно-логистический, где успешно функционируют российские и иностранные производства организаций с мировым именем. Развитие логистической инфраструктуры опирается на главный документ для всех регионов страны – Транспортную стратегию РФ до 2030 года, ключевой посыл которой заключается в формировании транспортной системы нового поколения, соответствующей сценарию цифрового инновационного развития.

2.11.7. Технологии интеллектуальных транспортных систем: направления и возможности применения

Интеллектуальные транспортные системы (ИТС) – это одна из важнейших составляющих цифровизации транспортной отрасли и экономики в целом. Внедрение технологий ИТС позволяет снизить количество ДТП, увеличить пропускную способность автомобильных дорог, уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

Программа по внедрению интеллектуальных транспортных систем в субъектах РФ, в том числе и в Калужской области, реализуется в рамках нацпроекта «Безопасные качественные дороги».

Отдельные элементы интеллектуальной транспортной системы в Калужской области уже действуют – это комплексы фотовидеофиксации нарушений скоростного режима, автоматические пункты весогабаритного контроля, 27 дорожных станций мониторинга погодных условий. Применение комплексов фотовидеофиксации позволило в 2020 на 13% снизить аварийность на дорогах области. Кроме этого, в 2020 году проведен эксперимент по внедрению электронной транспортной накладной и путевого листа. Новый сервис повысил удобство грузоперевозок. В Калуге для подготовки к реконструкции одной из наиболее нагруженных развязок — Синие мосты — использована математическая транспортная модель. В планах — распространить эту систему для регулирования в автоматическом режиме транспортного потока в областной столице. Порядка 150 км областных автомобильных дорог освещают светильники, подключенные к автоматизированной системе управления наружным освещением, успешно работает система мониторинга качества уборки дорог.

⁷¹ Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г. (утверждена постановлением Правительства Калужской области от 15.12.2022 № 970)

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
2021 ГОД

12 стационарных камер фиксации нарушений ПДД
3 мобильных комплекса фиксации нарушений ПДД
2 пункта устройства весового контроля
27 дорожных станций мониторинга погодных условий

150 КМ областных автомобильных дорог освещают светильники, подключенные к автоматизированной системе управления

подключено **> 3500** автомобилей: пассажирских и школьных автобусов, автомобилей экстренных служб, уборочной техники

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА



Рисунок 41 – Интеллектуальная транспортная система Калужской области

В основе системы управления ИТС Калужской области – интеграционная платформа интеллектуальной транспортной системы. Она в режиме реального времени собирает и анализирует транспортные потоки с возможностью визуализации и поддержки принятия решения. Система объединяет дорожно-транспортный комплекс в единую цифровую платформу управления и анализа с возможностью модульной модернизации. Платформа повышает эффективность расходования средств и использования улично-дорожной сети городской агломерации, а также оптимизирует работу сотрудников отрасли.

Для того чтобы снизить вредное воздействие транспортных средств на окружающую среду, в составе ИТС предусмотрены энергоэффективные режимы движения транспортных потоков, за счет контроля загрузки транспортных узлов и коридоров можно снизить количество и продолжительность «заторовых» ситуаций.

В целом, Калужская область обладает достаточно развитой транспортной системой. По территории региона проходят важнейшие автомобильные магистрали, которые связывают область не только с соседними регионами РФ – Брянской, Московской, Орловской, Смоленской и Тульской областями, но и со странами ближнего зарубежья – Украиной и Республикой Беларусь.

На сегодняшний день Калужская область является одним из успешно развивающихся регионов Центрального федерального округа. По плотности железных и автомобильных дорог общего пользования Калужская область входит в двадцатку передовых регионов страны. Область прочно занимает место в первой десятке регионов России с наиболее развитой системой телекоммуникаций.

В Калужской области получили развитие железнодорожный, автомобильный, речной, трубопроводный, воздушный и электронный транспорт. Транспортная сеть области обеспечивает не только внутренние и внешние связи, но и выполняет значительные транзитные функции.

Совершенствуется аэропортовая, автомобильная, железнодорожная инфраструктура, осуществляется строительство таможенных, складских комплексов, мультимодальных транспортно-логистических терминалов.

С 2015 года работает международный аэропорт «Калуга». Аэропорт стал важным объектом транспортной инфраструктуры не только для Калужской области, но и для окружающих регионов, где нет своей авиационной инфраструктуры – Тульской, Орловской, Брянской областей.

Развита железнодорожная сеть, плотность составляет около 29 км/1000 км², что намного превышает среднероссийский уровень. Дальнейшее развитие железнодорожного сообщения должно идти, главным образом, по линии совершенствования организационно-технологических процессов, в частности, расширения скоростного пассажирского движения.

По плотности автомобильных дорог (179 км на 1,0 тыс. км²) Калужская область входит в первую пятерку областей Центрального федерального округа РФ. В планировочном отношении, сеть дорожных транспортных коммуникаций нуждается в более выраженных тангенциальных направлениях и дублирующих радиальных связях.

Многие участки сети и дорожные искусственные сооружения требуют капитального ремонта и реконструкции, так как их эксплуатационные характеристики не отвечают присвоенной технической категории. Очевидна необходимость строительства объездов ряда крупных населенных пунктов, а также необходимо обеспечить транспортной доступностью все населенные пункты, не имеющие связи по автомобильным дорогам с твердым покрытием.

В структуре перевозок грузов по видам транспорта на долю железнодорожного приходится 32%, на долю автомобильного транспорта 68%. Объем перевозок грузов автомобильным транспортом организаций всех видов деятельности на 2019 г. превысил 907 млн тонн. За последние 5 лет эта цифра увеличилась на 25%.

На сегодняшний день Калужская область входит в пятерку ведущих территорий по применению технологии интеллектуальных транспортных систем. Интеллектуализация транспортных процессов позволяет сократить пробки на автомобильных дорогах, оптимизировать использование дорожного ресурса и снижает вредное воздействие транспортных средств на окружающую среду. Всё это факторы для повышения качества жизни и инвестиционной привлекательности региона.

Таким образом, транспорт играет важную роль для Калужской области, положительно влияет на экономику и социальное развитие

региона. Существует необходимость дальнейшего развития транспортно-логистического комплекса.

2.11.8. Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт является важнейшим элементом транспортной системы, как на уровне Калужской области, так и всего ЦФО, оказывая существенное влияние на формирование и развитие топливно-энергетического комплекса региона. Основное направление магистрального транспорта, проходящего через Калужскую область, имеет направление с юго-запада на северо-восток.



Рисунок 42 – Схема магистральных газопроводов Калужской области⁷²

Калужская область имеет развитую систему трубопроводного транспорта. Газотранспортная система магистральных трубопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» в Калужской области имеет общую протяженность 1443,5 км, с газопроводами-отводами 620 км.

По территории Калужской области проходит 11 магистральных газопроводов.

Трубопроводный транспорт представлен магистральными газопроводами Дашава – Киев – Брянск – Москва, Шебелинка – Остроженск – Санкт-Петербург, а также участком большого газопроводного кольца вокруг Москвы. Первый из них проводит газ в Калугу, Обнинск, Малоярославец, Кондрово, Киров, Людиново, поселки Бабынино и Полотняный Завод из месторождений Западной Сибири и Республики Коми. В газопровод Шебелинка

⁷² <https://www.gazprom.ru>

– Остроженск – Санкт-Петербург газ поступает из Средней Азии и Оренбургского месторождения, питая Тарусу, Обнинск, Балабаново, Боровск. Серпуховско-Волоколамский участок большого газопроводного кольца вокруг столицы проходит по северо-восточной окраине области. Его снабжают Северный Кавказ, Поволжье, Средняя Азия, Урал, Западная Сибирь. Для покрытия сезонного дефицита газа близ Калуги создано подземное хранилище газа. В районе Белоусово все три газопровода пересекаются.

Таблица 54 – Действующие магистральные газопроводы на территории Калужской области⁷³

Название	Общая протяженность, км	Составной участок	Протяженность в области, км	Давление, атм.	Диаметр, мм	Организация
Белоусово-Ленинград	803	0 км – 26,5 км	26,5	55	1020	Газпром трансгаз Москва, ООО
Острогожск-Белоусово	533,082	458 км – 532 км	74	55	1020	Газпром трансгаз Москва, ООО
Серпухов-Ленинград	791,1	23 км – 87,5 км	64,5	55	720	Газпром трансгаз Москва, ООО
Тула-Торжок	510,6	229 км – 278 км	49	55	1220	Газпром трансгаз Москва, ООО
КГМО-Белоусово	21,6	0 км – 21,6 км	21,6	55	820	Газпром трансгаз Москва, ООО
Якшуновская СПХГ-КС Белоусово	73,588	0 км – 73,588 км	73,588	55	720	Газпром трансгаз Москва, ООО
Дашава-Киев-Брянск-Москва	100	550 км – 643 км 643 км – 643 км	931	55 55	508 529	Газпром трансгаз Москва, ООО
Дашава-Киев-Брянск-Москва (лупинг)	43	586 км – 629 км	43	55	530	Газпром трансгаз Москва, ООО
ДКБМ-Калуга-Белоусово	77,91	0 км – 77,91 км	77,91	55	720	Газпром трансгаз Москва, ООО
ДКБМ-Якшуновская СПХГ	6,4	0 км – 6,4 км	6,4	55	720	Газпром трансгаз Москва, ООО
ЯСПХГ-Белоусово-КУПХГ	11,65	0 км – 11,65 км	11,65	55	530	Газпром трансгаз Москва, ООО

Международное и межрегиональное значение имеют магистральный газопровод Москва–Брянск–Украина, а также газопровод, идущий через Тулу, северную часть Калужской области и Торжок на Санкт-Петербург и в Прибалтийские республики.

На территории Калужской области функционируют 73 газопровода-отвода, предназначенные для подачи газа от распределительных или магистральных газопроводов до газораспределительных станций (ГРС) городов, населенных пунктов или отдельных потребителей.

⁷³ Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (в актуальной редакции)

Таблица 55 – Действующие газопроводы – отводы от магистральных газопроводов на территории Калужской области⁷⁴

Наименование	Протяженность, км	Участок	Давление, атм.	Диаметр, мм	Организация	Изоляционное покрытие
Газопровод-отвод к ГРС Калуга	6	0 км – 5,833 км	55	530	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
Газоснабжение промышленного парка Росва	1	0 км – ,54 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Заводское полимерное
г. Акатово	0	0 км – ,1 км	55	108	Газпром ООО трансгаз Москва	Резино-битумное
г. Балабаново	8	0 км – 8,2 км	55	168	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Белоусово	0	0 км – ,15 км	55	57	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное
г. Белоусово	0	0 км – ,161 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Боровск	1	0 км – 1,2 км	55	114	Газпром ООО трансгаз Москва	Мастичное (нормальное)
г. Воротынский	23	0 км – 23,35 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Трехслойное полимерное
г. Жиздра	4	0 км – 3,6 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Калуга, ГРС-2	38	0 км – 38,15 км	55	529	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
г. Киров, ГРС-2	41	0 км – 40,8 км	55	325	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
г. Киров-1	45	0 км – 45,2 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (усиленное)
г. Козельск	37	0 км – 37,4 км	55	325	Газпром ООО трансгаз Москва	Трехслойное полимерное
г. Кондрово	4	0 км – 3,7 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Резино-битумное
г. Людиново, ГРС-2	15	0 км – 14,8 км	55	325	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Людиново-1	0	0 км – ,156 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (усиленное)
с. Маклино ГРС «Малоярославец»	2	0 км – 1,95 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Мастичное (нормальное)
г. Мещовск	4	0 км – 4,2 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Резино-битумное
г. Мосальск	35	0 км – 34,99 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Трехслойное полимерное
г. Обнинск	0	0 км – ,32 км	55	325	Газпром ООО трансгаз Москва	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Обнинск 1н.	4	0 км – 3,7 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Мастичное (нормальное)
г. Обнинск 2н.	4	0 км – 3,82 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Мастичное (нормальное)
ГРС Еленский	1	0 км – ,74 км	55	159	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
ГРС Карпово	0	0 км – ,128 км	55	108	Газпром ООО трансгаз Москва	Мастичное (нормальное)
ГРС Огорь	9	0 км – 9,37 км	55	133	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
ГРС Снежеть	0	0 км – ,074 км	55	89	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
ГРС Ульяново	30	0 км – 30,04 км	55	219	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное
ГРС Хвастовичи	0	0 км – ,178 км	55	108	Газпром ООО трансгаз Москва	Двухслойное полимерное

⁷⁴ Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (в актуальной редакции)

Наименование	Протяженность, км	Участок	Давление, атм.	Диаметр, мм	Организация	Изоляционное покрытие
г. Сухиничи	11	0 км – 8,73 км	55	325	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
г. Сухиничи	11	8,73 км – 10,67 км	55	273	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
г. Таруса	17	0 км – 16,8 км	55	168	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
г. Товарково	0	0 км – ,21 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
д. Бебелево	1	0 км – ,71 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
д. Воробьи	1	0 км – ,8 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
ДКБМ-ГРС Калуга 1	24	0 км – 23,5 км	55	168	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
ДКБМ-КУПХГ	19	0 км – 18,6 км	55	273	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
д. Манино, ГРС Колчино	0	0 км – ,25 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное
д. Редькино	2	0 км – 1,6 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
д. Чаусово	1	0 км – 1,25 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерное (базовое)
д. Черная Грязь(сан. Восход)	4	0 км – 4,4 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
Калужская п/ф-ка	4	0 км – 3,53 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
к-з Память Октября	3	0 км – 3,4 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
КУПХГ-ГРС Калуга 1	11	0 км – 10,6 км	55	273	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
Неделинская ПТФ	1	0 км – ,64 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
Новосельское х-во	3	0 км – 3,16 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
п. Бабынино	0	0 км – ,27 км	55	89	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
п. Высокинички	1	0 км – 1,02 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
пгт. Думиничи	10	0 км – 10,16 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (усиленное)
пгт. Сосенский	18	0 км – 17,6 км	55	325	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
п. Которец	6	0 км – 6,3 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (усиленное)
п. Курилово, ГРС-34 1н.	17	0 км – 17,1 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
п. Курилово, ГРС-34 2н.	18	0 км – 18,1 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
п. Митяево (ГРС-44)	5	0 км – 4,5 км	55	114	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
п. Недельное, с-з Неделинский	21	0 км – 21,04 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерное (трассовое)
п. Палики	12	0 км – 7 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
п. Палики	12	7 км – 12 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерно-битумное (нормальное)
Пр/пл. Калужской СПХГ	1	0 км – ,7 км	55	273	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
сан. Воробьево	2	0 км – 2,4 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)
с. Асеньевское	0	0 км – ,308 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерное (трассовое)
с. Детчино	2	0 км – 1,992 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
с-з Барсуки	3	0 км – 3,2 км	55	89	Газпром трансгаз Москва, ООО	Мастичное (нормальное)

Наименование	Протяженность, км	Участок	Давление, атм.	Диаметр, мм	Организация	Изоляционное покрытие
с-з Заветы Ильича, ГРС Порослицы	12	0 км – 11,3 км	55	426	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
с-з Заветы Ильича, ГРС Порослицы	12	11,3 км – 11,8 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
с-з Знамя	0	0 км – ,2 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
с-з Лопатинский	2	0 км – 1,9 км	55	114	Газпром трансгаз Москва, ООО	Ленточное полимерное (трассовое)
с-з Чкаловский	2	0 км – 1,56 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Трехслойное полимерное
с. Куракино, с-з Сычевский	1	0 км – ,6 км	55	108	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
с. Ферзиково	0	0 км – ,08 км	55	219	Газпром трансгаз Москва, ООО	Резино-битумное
ГРС Степаньково	5,4	0 км- 5,4 км	55	159	Газпром трансгаз Москва, ООО	
ДКБМ-КУПХГ	18,6	0 км – 18,6 км	55	273	Газпром трансгаз Москва, ООО	
ГРС Медынь	25,567	0 км- 25,567 км	55	426	Газпром трансгаз Москва, ООО	
ГРС Воробьи	0,447	0 км- 0,447 км	55	426	Газпром трансгаз Москва, ООО	
ГРС Папино	0,054	0 км- 0,054 км	55	57	Газпром трансгаз Москва, ООО	

По территории Калужской области проходит подземный магистральный нефтепродуктопровод «Рязань – Тула – Орел».

Транспортировку, налив и хранение светлых нефтепродуктов осуществляет АО «Мостранснефтепродукт» и АО «Транснефть-Верхняя Волга».

Магистральные нефтепродуктопроводы с входящим в состав оборудованием являются объектами повышенной опасности. Для обеспечения безопасной эксплуатации объектов магистральных нефтепродуктопроводов и исключения возможности их повреждения **установлены охранные зоны**, в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов» (утвержденными Министерством топлива и энергетики РФ 29.04.92 и постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.92 № 9): Для обеспечения безопасности объектов, расположенных в непосредственной близости от действующих магистральных нефтепродуктопроводов **установлены зоны минимальных расстояний** в соответствии с СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85).

Основными приоритетными направлениями развития транспортной инфраструктуры области в части трубопроводного транспорта являются:

- применения современных передовых отраслевых технологий, обеспечивающих высокий уровень надежности, промышленной и экологической безопасности
- развитие системы магистрального трубопроводного транспорта
- создание и внедрение методов надежной эксплуатации систем с целью снижения риска возникновения экологической нагрузки на недра и окружающую среду;

Схема территориального планирования Российской Федерации (СТП РФ) в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) содержит сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках, о местоположении и характеристиках зон с особыми условиями использования территорий планируемых для размещения объектов федерального значения в области трубопроводного транспорта на период до 2030 года.

В Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) указаны подлежащие реконструкции объекты магистральных газопроводов и нефтепроводов на территории Калужской области, входящие в состав перечня строящихся и реконструируемых объектов магистральных трубопроводов. Перечень планируемых объектов федерального значения указан в п. 1.3.

2.12. Инженерная инфраструктура

2.12.1. Электроснабжение

Общая характеристика энергосистемы. Энергосистема Калужской области работает в составе ОЭС Центра параллельно с ЕЭС России. Оперативно-диспетчерское управление в энергосистеме Калужской области, входящей в состав ЕЭС России, осуществляется АО «СО ЕЭС» (в том числе филиалами АО «СО ЕЭС» – Смоленским РДУ и ОДУ Центра).

Энергосистема Калужской области имеет электрическую связь с энергосистемами Брянской, Московской, Смоленской, Рязанской и Тульской областей.

Таблица 56 – Основные показатели работы ОЭС Центра и энергосистемы Калужской области за 2020 год⁷⁵

Показатель	ОЭС Центра	Энергосистема Калужской области	Доля энергосистемы Калужской области, %
Потребление электроэнергии, млн кВт/ч	239 906	7 066	2,95
Максимальное потребление энергосистемы, МВт*	37 105	1174	3,16
Установленная электрическая мощность электростанций, МВт**	51 717	142	0,27
Выработка электроэнергии, млн кВт/ч	230 777	217	0,09

* – потребление на час максимума ОЭС Центра в 2020 г.;

** – установленная электрическая мощность электростанций на 01.01.2021 г.

Из представленных данных следует, что на долю энергосистемы Калужской области приходится:

- 2,95% потребления электроэнергии ОЭС Центра;
- 3,16% участия в максимуме потребления ОЭС Центра;
- 0,27% установленной мощности электростанций ОЭС Центра;
- 0,09% общей выработки электроэнергии по ОЭС Центра.

Филиал ПАО «Квадра» – «Центральная генерация» объединяет энергоактивы компании «Квадра» в Тульской, Калужской и Рязанской областях. Общая установленная электрическая мощность Центрального филиала – 721,1 МВт, тепловая – 1753,6 Гкал/ч.

На территории Калужской области расположено производственное подразделение «Калужская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» – «Центральная

⁷⁵ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

генерация», установленной электрической мощностью 41,8 МВт, тепловой – 110,1 Гкал/ч.

ПАО «Калужская сбытовая компания» является гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории Калужской области.

ПАО «Калужская сбытовая компания», первой из энергосбытовых предприятий, реализовало проект строительства газотурбинной станции (ГТУ-ТЭЦ). Станция расположена в промышленной зоне города Обнинска, рядом с территорией технопарка «Обнинск». Ее установленная электрическая мощность составляет 21 МВт и установленная тепловая мощность – 47 Гкал/час. В качестве основного топлива в работе Обнинской ГТУ-ТЭЦ№ 1 используется природный газ.

ООО «Каскад-Энергосбыт» специализируется на оказании услуг на рынке электроэнергии. Установленная электрическая мощность ГПЭС БТ п. Воротынк составляет 6,228 МВт.

Характеристика электростанций промышленных предприятий. АО «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского» (далее – АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»)

АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» является многопрофильной научной организацией, осуществляющей производство электроэнергии для целей научных исследований. Установленная электрическая мощность ТЭЦ ФЭИ составляет 6 МВт.

ПАО «Калужский турбинный завод» осуществляет производство тепловой и электрической энергии для нужд собственного производства и для потребителей г. Калуга. Установленная электрическая мощность ТЭЦ КТЗ составляет 43 МВт, ТЭЦ КТЗ пл. Турынино – 12 МВт.

ООО «КБК энерго» осуществляет производство тепловой и электрической энергии для нужд потребителей региона. Установленная электрическая мощность электростанции ООО «КБК энерго» НовоCONDРОВСКАЯ ТЭЦ составляет 12 МВт.

Характеристика электросетевых компаний. К субъектам электроэнергетики, действующим на территории Калужской области и оказывающим услуги по передаче электроэнергии на напряжении 110 кВ и выше, относятся следующие компании:

- филиал ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» Приокское предприятие магистральных электрических сетей осуществляет передачу электроэнергии по сетям 500 – 220 кВ энергосистемы Калужской области;

- филиал «Калугаэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» в настоящее время отвечает за распределение, транспорт электроэнергии по территории Калужской области;

- ОАО «Российские железные дороги» осуществляет передачу и распределение электроэнергии по сетям ОАО «РЖД»;

- АО «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени академика А.И. Лейпунского»;

- ПАО «Калужский турбинный завод»;

- ПАО «Калужский двигатель»;

- ПАО «Агрегатный завод».

К субъектам электроэнергетики, действующим на территории Калужской области и оказывающим услуги по передаче электроэнергии на напряжении 10 кВ и ниже, относятся следующие компании:

- унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети» осуществляет передачу и распределение электроэнергии по территории муниципального образования «Город Малоярославец»;
- муниципальное предприятие города Обнинска «Горэлектросети» осуществляет передачу и распределение электроэнергии по территории муниципального образования «Город Обнинск»;
- ООО «Каскад-Энергосеть» оказывают услуги по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электрическим сетям;
- АО «МСК Энерго»;
- АО «Восход» – Калужский радиоламповый завод;
- АО «Оборонэнерго»;
- ООО «ЭЛМАТ»;
- Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района Мосальский район;
- ООО «ЦентрТехноКом»;
- ООО «ЭнергоАльянс»;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно – исследовательский институт радиологии и агроэкологии»;
- ООО «Сетевая компания»;
- ООО «ТСО Кабицыно»;
- ПАО «КЗАЭ».

Характеристика сбытовых компаний. К субъектам электроэнергетики, действующим на территории Калужской области и осуществляющими сбытовую деятельность, относятся следующие компании:

- ПАО «Калужская сбытовая компания» является гарантирующим поставщиком электроэнергии на территории Калужской области;
- ООО «Русэнергосбыт» является поставщиком электроэнергии для нужд ОАО «Российские железные дороги»;
- ООО «Каскад-Энергосбыт»;
- ООО «МАРЭМ+». Является энергосбытовой компанией, профессиональным участником оптового рынка электрической энергии (мощности). Компания входит в структуру крупнейшей российской частной энергетической компании «ЕвроСибЭнерго»;
- ООО «ГРИНН Энергосбыт»;
- ООО «НОВИТЭН»;
- ПАО «Мосэнергосбыт»;
- АО «Транссервисэнерго»;
- АО «Атомэнергопромсбыт»;
- ООО «Энергопромсбыт»;
- ООО «ЛУКОЙЛ – ЭНЕРГОСЕРВИС»;

- АО «Межрегионэнергосбыт»;
- АО «ЭСК РусГидро».

Динамика потребления электроэнергии в Калужской области. Потребление электроэнергии энергосистемой Калужской области за 2020 год составило 7065,5 млн кВт/ч, что на 245,0 млн кВт/ч (на 3,6%) больше чем в 2019 году.

Таблица 57 – Динамика потребления электроэнергии в энергосистеме Калужской области за последние пять лет

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Потребление электроэнергии, млн кВт/ч	6921	6821	7066	7492	7402
Абсолютный прирост электропотребления, млн кВт/ч		-100	245	426	-90
Прирост, %	2,19	-1,44	3,59	6,03	-1,2

За период 2018-2022 годов потребление электрической энергии энергосистемы Калужской области выросло на 629 млн кВт/ч и составило в 2022 году 7402 млн кВт/ч, что соответствует среднегодовому темпу прироста 1,79 %. Наибольший годовой прирост потребления электрической энергии составил 6,03 % в 2021 году. Наибольшее снижение потребления электрической энергии зафиксировано в 2019 году и составило 1,44 %.

В период 2018-2022 годов максимум потребления мощности энергосистемы Калужской области вырос на 158 МВт и составил 1253 МВт, что соответствует среднегодовому темпу прироста мощности 2,73 %.

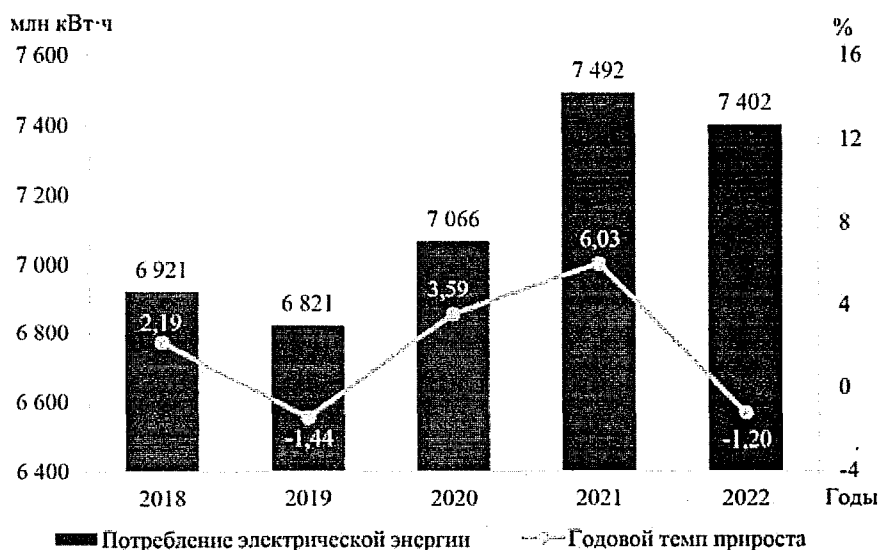


Рисунок 43 – Динамика потребления электроэнергии в энергосистеме Калужской области за 2018 – 2022 гг., млн кВт/ч

Структура электропотребления по основным группам потребителей энергосистемы Калужской области за последние пять лет представлена в таблице и на рисунке ниже.

Таблица 58 – Структура электропотребления по основным группам потребителей энергосистемы Калужской области за период 2015-2019 гг., млн кВт/ч

Потребитель	2015	2016	2017	2018	2019
Предприятия черной и цветной металлургии	710,6	808,6	777,4	815,6	802,0
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство и рыбоводство	413,4	458,7	523,0	686,1	621,8
Строительство	81,8	66,6	69,8	69,7	51,1
Транспорт, хранение и связь	441,1	446,5	602,5	604,9	612,8
Другие виды экономической деятельности	507,0	508,5	455,1	470,6	491,2
Население	1842,8	1900,1	2357,8	2259,1	1694,3

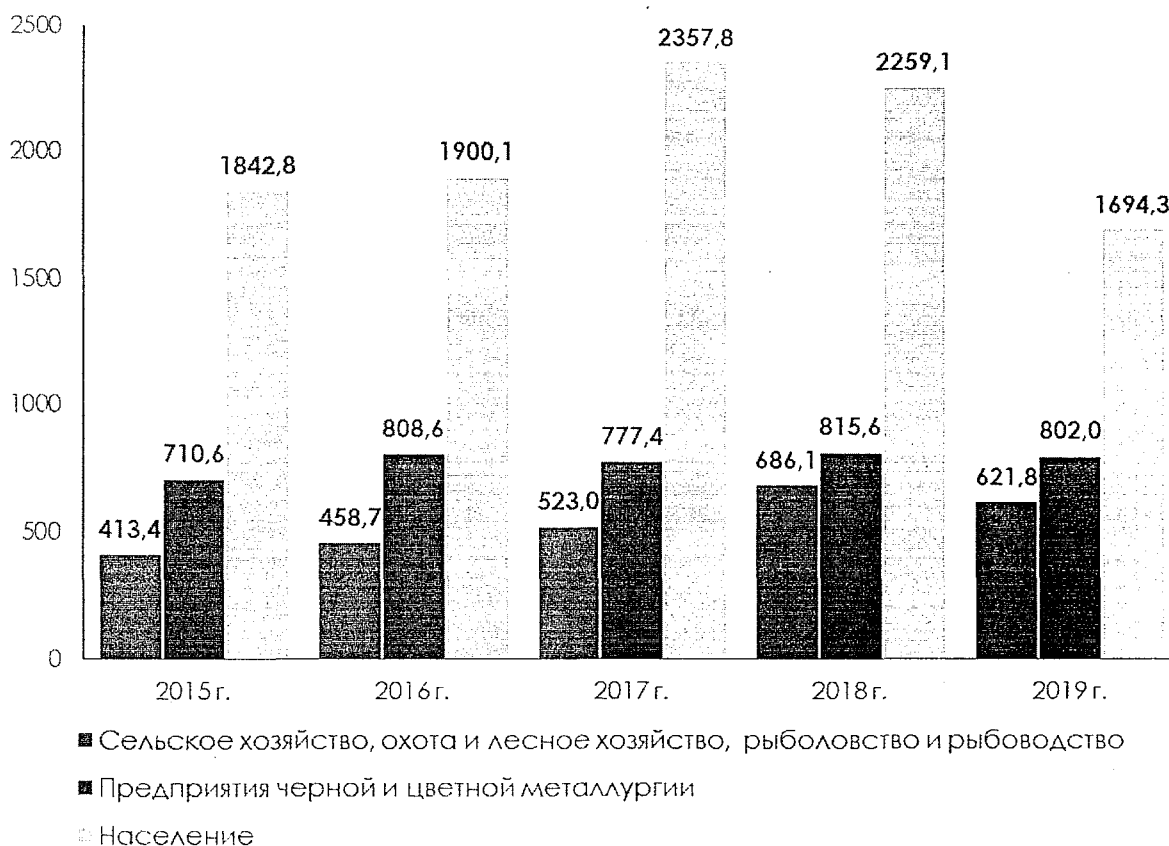


Рисунок 55 – Структура электропотребления по основным группам потребителей энергосистемы Калужской области за 2015-2019 гг., МВт⁷⁶

Всего по электропотреблению выделяется доминирующие три группы потребителей с наибольшим количеством потребляемой энергии. Это, прежде всего население Калужской области, на втором месте предприятия черной и цветной металлургии и на третьем сельское хозяйство.

Перечень основных крупных потребителей электрической энергии. Основные потребители электроэнергии располагаются в северной и северо-восточной частях Калужской области. Перечень основных потребителей электрической энергии с указанием за 2016-2020 годы приведен в таблице ниже.

⁷⁶ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

Таблица 59 – Основные потребители электроэнергии и мощности энергосистемы Калужской области (млн кВт/ч (МВт))⁷⁷

№	Наименование потребителя	2016	2017	2018	2019	2020
1.	ООО «НЛМК-Калуга»	796,57 (170,9)	794,54 (160,6)	835,44 (160,5)	691,45 (157,9)	783,1 (167,0)
2.	ОАО «РЖД»	220,12 (-)	235,87 (40,91)	240,12 (55,41)	237,7 (62,2)	193,00 (61,5)
3.	ООО «Холсим (Рус) СМ»	139,8 (-)	166,9 (35,0)	186,1 (35,0)	196,9 (35,0)	191,3 (34,0)
4.	ООО «Агро-Инвест	-	74,00 (36,0)	167,00 (57,0)	249,00 (94,0)	313,00 (94,0)
5.	ГП «Калужский областной водоканал»	108,67 9,24	107,25 9,22	103,66 9,14	107,93 9,24	113,7 9,7
6.	ООО «Фольксваген Груп Рус»	85,1147 16,63	81,60 15,58	88,21 16,02	86,75 15,77	75,23 24
7.	НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ	352,91 46,09	407,61 86,02	57,93 51,1	60 50,36	61,16 50,89
8.	ООО «ПСМА Рус»	18,55 4,9	19,05 5,4	28,66 5,7	29,63 5,9	23,96 5,9
9.	АО «Кировская Керамика»	31,66 5,28	31,76 4,88	36,32 5,44	35,63 5,4	35,7 4,9
10.	ПАО «Агрегатный завод»	8,78 2,38	7,30 3,24	9,53 2,64	10,52 2,88	9,92 12
11.	ПАО «Калужский двигатель» (ПАО «КАДВИ»)	31,75 11	32,29 11,07	30,47 10,81	29,97 9,30	30,05 9,92
12.	АО ОНПП «Технология»	27,45 6,08	27,11 5,42	27,44 6,14	26,87 5,44	25,81 5,6
13.	МП «Теплоснабжение»	27,1 4,6	27,1 4,4	25,55 4,02	25,32 3,79	24,04 3,62
14.	ООО «Агрисовгаз»	21,1 4,01	23,98 4,06	23,35 4,23	24,47 3,8	26,01 4,26
15.	АО «Калугапутымаш»	21,29 7,31	22,14 7,06	23,98 6,8	23,24 6,24	20,84 5,52
16.	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	22,85 н/д	21,55 н/д	21,28 25,5	19,04 7	16,05 3,89
17.	АО «ОТКЗ научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	14,24 2,25	14,85 2,88	14,55 2,39	15,22 2,42	15,03 2,39
18.	АО «НПО «Калужский приборостроительный завод «Тайфун»	16,57 4,14	16,11 3,91	15,16 3,86	14,77 4,68	14,59 4,62
19.	ООО «ТРАНССТРОМИНВЕСТ»	12,2 н/д	8,39 н/д	11,7 н/д	13,67 н/д	13,65 н/д
20.	АО «Людиновокабель»	6,3 1,3	6,4 1,3	6,4 1,3	6,4 1,3	6,4 1,3
21.	АО «КНИРТИ»	6,4 1,7	6,9 1,7	6,6 1,7	6,87 1,6	7,00 1,7
22.	ООО «Агрофирма Оптина» (ООО «Агробаланс»)	4,34 11,97	1,36 12,6	4,75 11,49	4,99 н/д	5,66 н/д
23.	АО «Калугаприбор»	3,89 1,53	4,64 1,52	4,47 1,42	4,44 1,35	3,70 1,27
24.	АО «Калужский	5,04	6,09	3,89	2,47	2,44

⁷⁷ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

№	Наименование потребителя	2016	2017	2018	2019	2020
	электромеханический завод»	3,3	3,3	3,3	3,3	3,26
25.	ПАО «Приборный завод «Сигнал»	1,50	1,61	1,87	2,01	2,5
		0,43	0,44	0,57	0,645	0,8

В энергосистеме Калужской области до 2026 года в рамках реализации заключенных договоров на технологическое присоединение планируется ввод новых производственных мощностей крупных потребителей.

Таблица 60 – Планируемая к вводу электрическая нагрузка согласно заключенным договорам на технологическое присоединение⁷⁸

№	Наименование потребителя	Наименование ЦП	Заявленная мощность ТП, МВт
1	ООО «НЛМК-Калуга»	ПС 220 кВ Метзавод	169,6
2	ООО «Мещовский комбинат транспортного литья» (ООО «МКТЛ»)	ПС 110 кВ МКТЛ (новая ПС)	60
3	АО «Корпорация развития Калужской области»	ПС 110 кВ Созвездие	40**
		ПС 110 кВ Восток	16*
		ПС 110 кВ ПРМЗ, ПС 110 кВ Малинники	20*
		ПС 110 кВ Гранат	17*
		ПС 110 кВ Росва	9
3	АО «ОЭЗ ППТ «Калуга»	ПС 110 кВ Промзона-2	58*
4	ООО «Индустриальный Парк «Ворсино»	ПС 220 кВ Созвездие	30*
		ПС 110 кВ Колосово	40
5	ООО «Кроношпан Калуга»	ПС 110 кВ Промзона	26
6	ООО «Агрокомплекс «Калужский»	ПС 110 кВ Ахлебинино	9
7	ООО «Инвестпроект»	ПС 110 кВ Ахлебинино	35
8	АО «Агентство инновационного развития – Центр кластерного развития Калужской области»	ПС 110 кВ Университет	13,011
11	ООО «Грейт»	ПС 110 кВ Гранат	5,6*
12	ООО «Лотте Кондитерская фабрика РУС»	ПС 110 кВ Маланьино	5,5*
14	ООО «Омега Лиз – Калуга»	ПС 110 кВ Денисово	3*
15	ООО «Профземресурс»	ПС 110 кВ Михали	4,98*
16	ООО «Первый завод»	ПС 110 кВ Первый завод (новая ПС)	14,6
17	ООО «РусЭкоСтрой»	ПС 110 кВ Кирпичная	1
18	ООО «Спектр»	ПС 110 кВ Кирпичная	1*
19	ООО «Строй Инвест Проект»	ПС 110 кВ Вега	1,2
20	ООО «Энергомонтаж»	ПС 110 кВ Окружная	1,874
21	Филиал «Юго-Западный» АО «Оборонэнерго»	ПС 110 кВ Кричина	1,6

⁷⁸ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

* – ТУ выполнены частично (реализован этап ТУ)

** – ТУ реализованы, идет набор мощности

В 2022 году максимальное потребление электрической мощности энергосистемы Калужской области составило 1253 МВт, что на 20 МВт или на 1,34% меньше, чем в 2021 году.

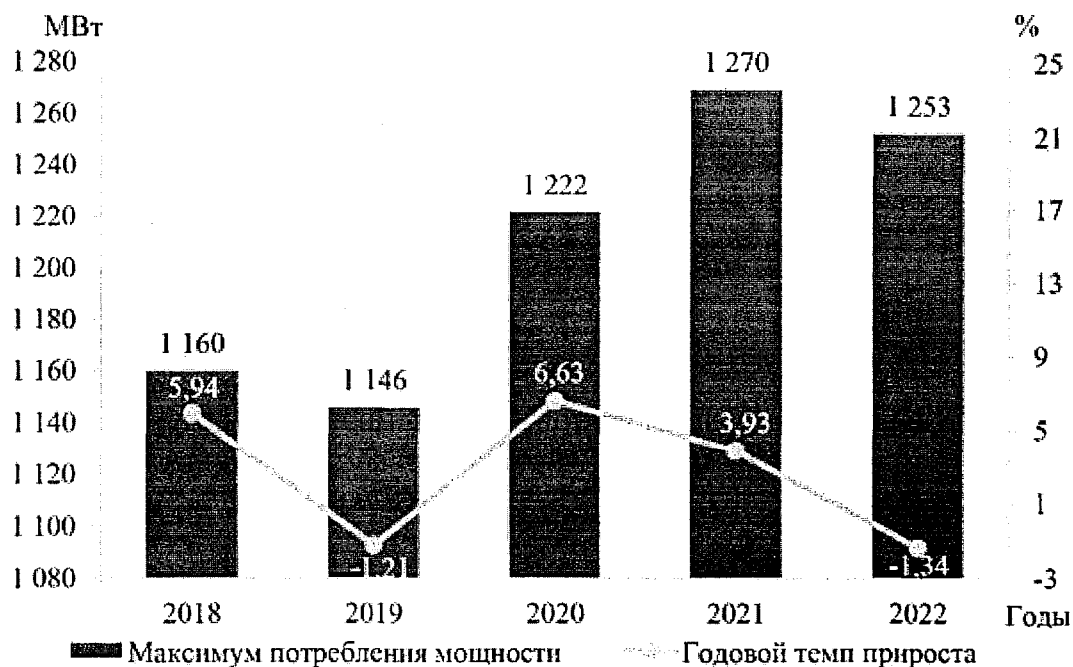


Рисунок 56 – Динамика изменения максимального потребления электрической мощности энергосистемы Калужской области за 2018-2022 гг.⁷⁹

Суммарно за последние 5 лет максимальное потребление электрической мощности энергосистемы Калужской области увеличилось на 109 МВт или на 9,8%.

Таблица 61 – Динамика изменения максимального потребления электрической мощности энергосистемы Калужской области за 2016 – 2020 гг.

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020	За 5 лет
Максимальное потребление электрической мощности энергосистемы области, МВт	1113	1095	1160	1146	1222	-
Абсолютный прирост максимального потребления электрической мощности энергосистемы области, МВт		-18	65	-14	76	109
Прирост, %		-1,6	5,9	-1,2	6,6	9,8

⁷⁹ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

Существующие электрические станции, установленная мощность которых превышает 5 МВт. Суммарная установленная электрическая мощность электростанций энергосистемы Калужской области по состоянию на 1 января 2021 года составляет 142,028 МВт.

Таблица 62 – Установленная мощность объектов генерации энергосистемы Калужской области (по состоянию на 01.01.2021)⁸⁰

Наименование электростанции	Собственник	Установленная мощность, МВт
Калужская ТЭЦ	ПАО «Квадра»	41,8
Обнинская ГТУ-ТЭЦ № 1	ПАО «Калужская сбытовая компания»	21
ГПЭС БТ п. Воротынский	ООО «Каскад-Энергосбыт»	6,228
Электростанции промышленных предприятий		
ТЭЦ ФЭИ	АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	6
ТЭЦ КТЗ	ПАО «Калужский турбинный завод»	43
ТЭЦ КТЗ пл. Турынино	ПАО «Калужский турбинный завод»	12
Новокозловская ТЭЦ	ООО «КБК энерго»	12
Итого по энергосистеме Калужской области:		142,028

Анализ представленной структуры показывает следующее:

- установленная электрическая мощность электростанций генерирующих компаний составляет 48,6% (69,028 МВт) от суммарной установленной мощности электростанций энергосистемы на территории Калужской области;
- установленная электрическая мощность электростанций промышленных предприятий составляет 51,4% (73 МВт) от суммарной установленной мощности электростанций энергосистемы на территории Калужской области;
- крупнейшей электростанцией энергосистемы на территории Калужской области является ТЭЦ КТЗ суммарной установленной мощностью 43 МВт.

В 2016 году введена в эксплуатацию ГПЭС БТ п. Воротынский установленной мощностью 6,228 МВт. В 2017-2020 годах ввод и демонтаж генерирующего оборудования энергосистемы на территории Калужской области не осуществлялся.

По типам электростанций – 100% электроэнергии в энергосистеме Калужской области вырабатывается на тепловых электростанциях.

По типам собственности – за 2020 год на электростанциях генерирующих компаний выработано 46,4% электроэнергии, на электростанциях промышленных предприятий – 53,6%.

При наличии собственной генерации и фактических максимумах потребления мощности в период 2016-2020 годов энергосистема Калужской области является дефицитной. Дефицит мощности энергосистемы покрывается за счет перетоков мощности из смежных энергосистем. При этом через энергосистему Калужской области проходит транзитный переток в направлении энергосистем Тульской области и г. Москвы и Московской области.

Несмотря на то, что за период 2016-2020 гг. установленная мощность электростанций выросла на 20%, энергосистема Калужской области остается дефицитной по мощности.

⁸⁰ Постановление губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

Существующие линии электропередачи и подстанции, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ. На территории энергосистемы Калужской области находится 1 подстанция класса напряжения 500 кВ (ПС 500 кВ Калужская), 10 подстанций 220 кВ (ПС 220 кВ Мирная, ПС 220 кВ Электрон, ПС 220 кВ Литейная, ПС 220 кВ Орбита, ПС 220 кВ Спутник, ПС 220 кВ Метзавод, ПС 220 кВ Созвездие, ПС 220 кВ Лафарж, ПС 220 кВ Войлово), РП 220 кВ Станы, 3 участка воздушных линий электропередачи классом напряжения 500 кВ, 26 воздушных линий электропередачи классом напряжения 220 кВ.

Общая протяженность ВЛ, расположенных на территории энергосистемы Калужской области, и суммарная установленная электрическая мощность автотрансформаторов и трансформаторов:

- 500 кВ – 527,7 км/1503 МВА;
- 220 кВ – 1154,6 км/2919 МВА.

Протяженность сетей 110 кВ филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» составляет 1980,69 км.

Перечень существующих ЛЭП и подстанций энергосистемы Калужской области классом напряжения 110 кВ и выше приведён в приложении 8 и приложении 9 соответственно.

Существующие линии электропередачи и подстанции, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ. Энергосистема Калужской области связана с энергосистемами ОЭС Центра:

1. С энергосистемой г. Москвы и Московской области:
 - ВЛ 500 кВ Михайловская – Чагино с отпайкой на ПС Калужская;
 - ВЛ 220 кВ Метзавод – Латышская;
 - ВЛ 220 кВ Метзавод – Кедрово;
 - ВЛ 110 кВ Созвездие – Мишуково;
 - ВЛ 10 кВ Цезарево – Передел.
2. С энергосистемой Смоленской области:
 - ВЛ 500 кВ Смоленская АЭС – Калужская;
 - ВЛ 220 кВ Дорогобужская ТЭЦ – Электрон.
3. С энергосистемой Тульской области:
 - ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Орбита;
 - ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Спутник;
 - ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Электрон;
 - ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Литейная;
 - ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Станы;
 - ВЛ 220 кВ Станы – Шипово;
 - ВЛ 110 кВ Суворов – Агеево с отпайкой на ПС Безово;
 - ВЛ 110 кВ Шепелево – Белев 1 с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Шепелево – Белев 2 с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Ушатово – Шепелёво с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Суворов – Шепелёво с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Шипово – Ферзиково с отпайкой на ПС Средняя;
 - ВЛ 110 кВ Протон – Заокская с отпайкой на ПС Яковлево;
 - ВЛ 110 кВ Космос – Заокская с отпайкой на ПС Яковлево;
 - ВЛ 110 кВ Алексинская ТЭЦ – Космос с отпайками;

- ВЛ 35 кВ Белев – Ульяново с отпайкой.
- 4. С энергосистемой Брянской области:
 - ВЛ 220 кВ Брянская – Литейная с отпайкой на ПС Войлово;
 - ВЛ 110 кВ Дятьковская – Литейная с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Цементная – Литейная с отпайками;
 - ВЛ 110 кВ Цементная – Березовская;
 - ВЛ 35 кВ Вербежечи – Бытошь.
- 5. С энергосистемой Рязанской области:
 - ВЛ 500 кВ Михайловская – Чагино с отпайкой на ПС Калужская.

Блок-схема электрических связей энергосистемы Калужской области представлена на рисунке ниже.

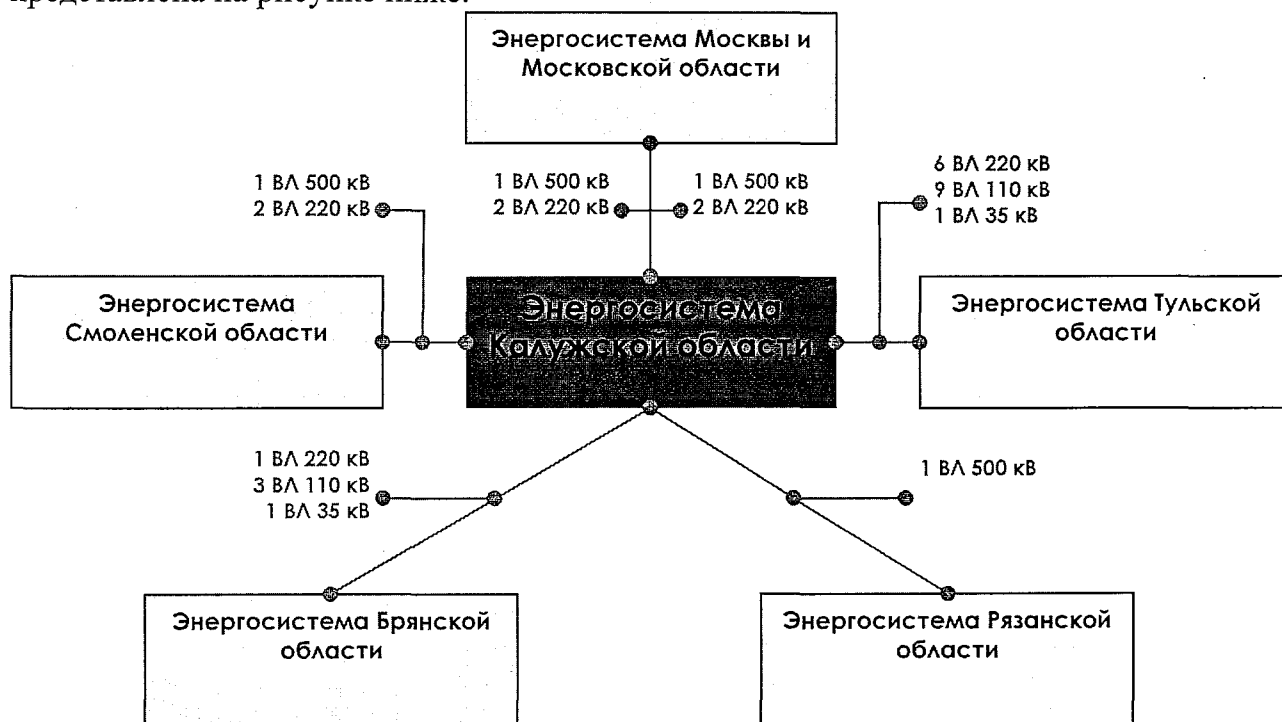


Рисунок 57 – Блок-схема внешних электрических связей энергосистемы Калужской области⁸¹

Характеристика энергоузлов (энергорайонов) на территории энергосистемы Калужской области. На территории Калужской области выделяется 7 энергетических районов.

Калужский энергорайон находится в центре Калужской области, к которому отнесены следующие муниципальные районы Калужской области:

- городской округ «Город Калуга»;
- Износковский район;
- Дзержинский район;
- Юхновский район;

⁸¹ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)

- Бабынинский район;
- Перемышльский район;
- Ферзиковский район;
- Медынский район.

Питающими центрами Калужского энергорайона являются ПС 220 кВ Спутник, ПС 220 кВ Орбита и Калужская ТЭЦ, ТЭЦ КТЗ, НовоCONDРОВСКАЯ ТЭЦ.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 220 и 110 кВ:

- ВЛ 220 кВ Спутник – Калужская I и II цепи (связь с Обнинским энергорайоном);
- ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Спутник (связь с энергосистемой Тульской области);
- ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Орбита (связь с энергосистемой Тульской области);
- ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками (связь с Обнинским энергорайоном);
- ВЛ 110 кВ Воротыньск – Кудринская с отпайкой на ПС Угорская (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Электрон);
- ВЛ 110 кВ Бабынино – Электрон (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Электрон);
- ВЛ 110 кВ Суворов – Агеево с отпайкой на Безово (связь с энергосистемой Тульской области);
- ВЛ 110 кВ Шипово – Ферзиково (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Шипово).

Обнинский энергорайон находится на севере Калужской области, в состав которого входят следующие муниципальные районы Калужской области:

- городской округ «Город Обнинск»;
- Малоярославецкий район;
- Жуковский район;
- Боровский район.

Питающими центрами для Обнинского энергорайона являются ПС 220 кВ Мирная, ПС 220 кВ Метзавод, ПС 220 кВ Созвездие и Обнинская ГТУ-ТЭЦ № 1.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 500, 220 и 110 кВ:

- ВЛ 500 кВ Смоленская АЭС – Калужская (связь с энергосистемой Смоленской области);
- ВЛ 500 кВ Михайловская – Чагино с отпайкой на ПС Калужская (связь с энергосистемами г. Москвы и Московской области и Рязанской области);
- ВЛ 220 кВ Протон – Калужская № 1 и 2 (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Протон);
- ВЛ 220 кВ Спутник – Калужская I и II цепи (связь с Калужским энергорайоном);

– ВЛ 220 кВ Метзавод – Кедрово (связь с энергосистемой г. Москвы и Московской области);

– ВЛ 220 кВ Метзавод – Латышская (связь с энергосистемой г. Москвы и Московской области);

– ВЛ 110 кВ Кондрово – Черкасово с отпайкой на ПС Медынь (связь с Калужским энергорайоном);

– ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками (связь с Калужским энергорайоном);

– ВЛ 110 кВ Созвездие – Мишуково (связь с энергосистемой г. Москвы и Московской области).

Энергорайон ПС 220 кВ Литейная находится на юго-западе Калужской области, к которому отнесены следующие муниципальные районы Калужской области:

- город Людиново и Людиновский район;
- город Киров и Кировский район;
- Куйбышевский район;
- Спас-Деменский район;
- Бярятинский район.

Единственным питающим центром данного энергорайона является ПС 220 кВ Литейная, она является частью транзита мощности из энергосистемы Брянской области в энергосистему Тульской области.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 220 и 110 кВ:

– ВЛ 220 кВ Брянская – Литейная с отпайкой на ПС Войлово (связь с Брянской энергосистемой);

– ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Литейная (связь с энергосистемой Тульской области);

– ВЛ 110 кВ Цементная – Литейная с отпайками (связь с энергосистемой Брянской области);

– ВЛ 110 кВ Дятьковская – Литейная с отпайками (связь с энергосистемой Брянской области).

Энергорайон ПС 220 кВ Протон находится на северо-востоке Калужской области, в его состав входит Тарусский район.

Единственным питающим центром данного энергорайона является ПС 220 кВ Протон (территория Московской области).

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 220 и 110 кВ:

– ВЛ 220 кВ Протон – Калужская № 1(2) (связь с Обнинским энергорайоном);

– ВЛ 110 кВ Алексинская ТЭЦ – Космос с отпайками (связь с энергосистемой Тульской области).

Энергорайон ПС 220 кВ Электрон находится в центре Калужской области, в состав которого входят следующие муниципальные районы Калужской области:

- Сухиничский район;
- Мещовский район;
- Мосальский район.

Единственным питающим центром данного энергорайона является ПС 220 кВ Электрон.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 220 и 110 кВ:

- ВЛ 110 кВ Воротыньск – Кудринская с отпайкой на ПС Угорская (связь с Калужским энергорайоном);
- ВЛ 110 кВ Восток – Бабынино (связь с Калужским энергорайоном);
- ВЛ 110 кВ Середейск – Думиничи (связь с энергорайоном Думиничи-Хвостовичи);
- ВЛ 110 кВ Шепелёво – Середейск Южная с отпайкой на ПС Козельск (связь с энергорайоном ПС 110 кВ Шепелево);
- ВЛ 110 кВ Шепелёво – Середейск Северная с отпайкой на ПС Козельск (связь с энергорайоном ПС 110 кВ Шепелево);
- ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Электрон (связь с энергосистемой Тульской области);
- ВЛ 220 кВ Дорогобужская ТЭЦ – Электрон (связь с энергосистемой Смоленской области).

Энергорайон ПС 110 кВ Шепелево находится на юго-востоке Калужской области, в его состав входят Козельский и Ульяновский районы.

Единственным питающим центром данного энергорайона является узловая ПС 110 кВ Шепелево.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 110 кВ:

- ВЛ 110 кВ Шепелёво – Середейск Южная с отпайкой на ПС Козельск (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Электрон);
- ВЛ 110 кВ Шепелёво – Середейск Северная с отпайкой на ПС Козельск (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Электрон);
- ВЛ 110 кВ Суворов – Шепелево с отпайками (связь с энергосистемой Тульской области);
- ВЛ 110 кВ Ушатово – Шепелево с отпайками (связь с энергосистемой Тульской области).

Энергорайон Думиничи-Хвостовичи находится на юге Калужской области, в состав которого входят следующие муниципальные районы Калужской области:

- Думиничский район;
- Жиздринский район;
- Хвостовичский район.

Питающими центрами данного энергорайона является ПС 110 кВ Думиничи и ПС 110 кВ Березовская.

Связь с соседними энергорайонами и энергосистемами осуществляется по следующим ВЛ 110 кВ:

- ВЛ 110 кВ Середейск – Думиничи (связь с энергорайоном ПС 220 кВ Электрон);
- ВЛ 110 кВ Цементная – Березовская (связь с энергосистемой Брянской области).

Особенности и проблемы текущего состояния электроэнергетики на территории Калужской области. Основными проблемами текущего состояния энергосистемы на территории Калужской области являются:

- районы с возможностью выхода параметров режима за область допустимых значений;
- ограничения на технологическое подключение вновь вводимых энергопринимающих установок;
- дефицитные по мощности ПС 110 кВ, загрузка которых при аварийном отключении в нормальной схеме, превышает длительно допустимую токовую нагрузку и аварийно допустимую токовую нагрузку.

2.12.2. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение потребителей области осуществляется от ТЭЦ-1, ТЭЦ промышленных предприятий, котельных, теплоутилизационных установок и электрокотлов. Доля ТЭЦ в централизованном теплоснабжении составляет 12-13%, остальное тепло вырабатывается в котельных. Около половины централизованного тепла производится в котельных мощностью менее 20 Гкал/час, и лишь четверть – в котельных мощностью более 100 Гкал/час.

В Калужской области отопление жилых домов и объектов бюджетной сферы обеспечивает 621 котельная, из которых 524 находятся в муниципальной собственности. При этом 490 котельных работают на газовом топливе (природный газ), 124 – на твердом топливе (каменный уголь), 7 – на жидком топливе (дизельное топливо)⁸².

В настоящее время около 30% котельных нуждаются в реконструкции и модернизации в связи с большим износом оборудования и загруженностью менее 40% (из-за произошедшего снижения присоединенной нагрузки после ликвидации какого-либо производства или газификации домовладений).

Протяженность тепловых и паровых сетей Калужской области в двухтрубном исчислении на конец 2020 года – 1287,46 км, в том числе города и поселки городского типа – 1154,92 км (89,8% от всей протяженности сетей) и сельские населенные пункты – 132,54 км. Всего нуждающихся в замене тепловых и паровых сетей – 149,26 км.

⁸² Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 годы (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175)»

Таблица 63 – Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец 2020 года⁸³

Территория	Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года, км	Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, км	Протяженность ветхих тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, км
- городская местность	1 154,92	143,80	142,46
- сельская местность	132,54	18,90	6,80
Калужская область всего, в том числе:	1 287,46	162,70	149,26

Суммарные потери в тепловых сетях иногда достигают 30% от произведенной тепловой энергии, что эквивалентно 6,5-8,0 млн т УТ в год. Перерасход топлива в котельных малой мощности из-за плохой водоподготовки и неотлаженного процесса горения составляет 12,5% и выше. КПД таких котельных – 30-40%. Характерной особенностью потребления топлива котельными является существенное различие в городах и сельских районах. Так, в сельских районах области в структуре потребления топлива преобладает уголь и жидкое топливо (56%), тогда как в городах использование природного газа составляет практически 100%.

2.12.3. Газоснабжение

Газоснабжение Калужской области и эксплуатация объектов магистрального транспорта газа осуществляется филиалами ООО «Газпром трансгаз Москва».

По территории Калужской области проходит 8 магистральных газопроводов (протяженностью 653,9 км) и 58 газопроводов-отводов (протяженностью 518,8 км). Понижение давления газа из магистрального газопровода до уровня, необходимого по условиям его безопасного потребления, происходит от 60 газораспределительных станций.

Магистральные газопроводы Калужской области:

- Острогжск – Белоусово;
- Дашава – Киев – Брянск – Москва;
- Серпухов – Ленинград;
- Тула – Шостка – Киев;
- Калужское ПХГ – Белоусово;
- Белоусово – КГМО;
- ЯСПХГ – Белоусово;
- КУПХГ – Белоусово.

Для получения на выходе сжатых газов на территории региона находится 2 компрессорные станции (КС Белоусово и КС Калуга). Хранение газа производится в Калужском ПХГ и Якшуновском СПХГ.

В Калужской области функционируют семь газораспределительных организации:

- АО «Газпром газораспределение Калуга»;

⁸³ База данных муниципальных образований. <https://gks.ru/dbscripts/munst/>

- АО «Газпром газораспределение Обнинск»;
- ОАО «Малоярославецмежрайгаз»;
- АО «НП «Жуковмежрайгаз»;
- ООО «ПромГазСервис»;
- ОАО «БЗРТО»;
- ООО «СтройБизнес».

АО «Газпром газораспределение Калуга» – ведущая газораспределительная организация в Калужской области. Компания осуществляет проектирование, строительство, строительный надзор объектов газификации области, задействована во всех инвестиционных проектах на территории Калужской области.

На обслуживании АО «Газпром газораспределение Калуга» находятся 11149,31 км газопроводов. Из них на балансе – 2148,51 км, арендуемых – 3018,41 км, на техническом обслуживании по договорам – 3309,38 км, по договорам безвозмездного пользования – 112,02 км, бесхозяйных – 12,40 км. Организации обеспечивает природным газом более 300 тысяч квартир, 253 промышленных объекта, 3494 потребителя коммунально-бытового сектора.

В системе АО «Газпром газораспределение Калуга» установлено 550 газорегуляторных и 2204 шкафных газорегуляторных пункта. Активно ведется работа по созданию единой системы контроля учета газа.

■ Организация осуществляет свою деятельность через 6 структурных подразделений (филиалы в г. Калуге, Людиново, Кирове, Кондрово, Козельске, Тарусе) в 25 районах области. Обслуживает газораспределительные сети в Бабынинском, Брятинском, Дзержинском, Думиничском, Жиздринском, Износковском, Кировском, Козельском, Куйбышевском, Людиновском, Медынском, Мещовском, Мосальском, Перемышльском, Спас-Деменском, Сухиничском, Тарусском, Ульяновском, Ферзиковском, Хвостовичском, Юхновском районах и городском округе «Город Калуга». Частично обслуживает газораспределительные сети Боровского, Жуковского и Малоярославецкого районов.

В составе ГРО имеются аварийно-диспетчерские службы, ремонтно-эксплуатационные службы, строительно-монтажные участки, служба электрохимзащиты, транспортные служба, проектно-сметные отделы.

АО «Газпром газораспределение Калуга» входит в группу «Газпром межрегионгаз». Компания работает на рынке транспортировки газа потребителям, занимается эксплуатацией газовых сетей и объектов газового хозяйства, а также строительством и проектированием газопроводов, обслуживанием ВДГО.

На территории региона действует **«Программа развития газоснабжения и газификации Калужской области на период 2021 – 2025 гг.»**, утвержденная Губернатором Калужской области и Председателем Правления ПАО «Газпром». Общий объем инвестиций «Газпром» и региона на газификацию Калужской области оценивается в 17,26 млрд руб.

В соответствии с документом, «Газпром» планирует провести техническое перевооружение семи ГРС, строительство 120 межпоселковых газопроводов общей

протяженностью 1,1 тыс. км. В результате будут созданы условия для газификации 313 населенных пунктов в 24 районах области – Бабынинском, Барятинском, Боровском, Дзержинском, Думиничском, Жиздринском, Жуковском, Износковском, Кировском, Козельском, Куйбышевском, Людиновском, Малоярославецком, Медынском, Мещовском, Мосальском, Перемышльском, Спас-Деменском, Сухиничском, Тарусском, Ульяновском, Ферзиковском, Хвостовичском, Юхновском, а также в городском округе г. Калуга.

Калужская область обеспечит, в частности, строительство внутрипоселковых газопроводов протяженностью 709 км, подготовку 12,4 тыс. домовладений.

Уровень газификации населения региона природным газом на 01.01.2025 достиг 81,22 %.

Помимо программы развития газоснабжения и газификации между «Газпромом» и Правительством Калужской области действуют соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива. В настоящее время на территории области действуют две автомобильные газонаполнительные компрессорные станции «Газпрома» (г. Калуга).

ОАО «Малоярославецмежрайгаз» обслуживает 1159 км газораспределительных сетей Малоярославецкого и Боровского районов.

АОР «НП «Жуковмежрайгаз» обслуживает 830 км газораспределительных сетей в Жуковском районе.

АО «Газпром газораспределение Обнинск» обслуживает 337 км газораспределительных сетей города Обнинска.

Строительство межпоселковых и уличных газопроводов в Калужской области осуществляется в рамках следующей программы:

- региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2023-2032 годы, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172 «Об утверждении региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2023 - 2032 годы» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 30.11.2018 № 728, от 29.11.2019 № 758, от 29.07.2020 № 582, от 24.11.2020 № 884, от 30.08.2021 № 567, от 07.12.2021 № 847, от 20.05.2022 № 360, от 21.11.2022 № 903, от 22.12.2022 № 1000, от 25.01.2023 № 47, от 06.04.2023 № 249, от 12.07.2023 № 496, от 19.09.2023 № 666, от 25.12.2023 № 901, от 19.01.2024 № 63, от 02.05.2024 № 274, от 05.08.2024 № 470, от 04.09.2024 № 532, от 12.12.2024 № 768, от 15.01.2025 № 28).

Перечень объектов реконструкции, объемы их финансирования за счет специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по газораспределительным сетям (с распределением по конкретным объектам) и график производства работ ежегодно утверждаются приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области.

В целом энергетический комплекс Калужской области представлен крупными электростанциями, удовлетворяющими не только внутренние потребности области, но и других регионов (Брянская, Московская, Смоленская, Рязанская и Тульская область). Вся электроэнергия в энергосистеме Калужской области вырабатывается на тепловых электростанциях.

Потребление электроэнергии энергосистемой Калужской области за 2020 год составило 7065,5 млн кВт/ч. Всего по электропотреблению выделяется доминирующие три группы потребителей: население; предприятия черной и цветной металлургии; сельское хозяйство. Основные потребители электроэнергии концентрируются в северной и северо-восточной частях области.

Через энергосистему Калужской области проходит транзитный переток в направлении энергосистем Тульской области, г. Москвы и Московской области.

Централизованное теплоснабжение потребителей области осуществляется от ТЭЦ-1, ТЭЦ промышленных предприятий, котельных, теплоутилизационных установок и электрокотлов. Отопление жилых домов и объектов бюджетной сферы обеспечивает 621 котельная, из которых 524 находятся в муниципальной собственности. 490 котельных работают на газовом топливе, 124 – на твердом топливе (каменный уголь), 7 – на жидком топливе (дизельное топливо). В настоящее время около 30% котельных нуждаются в реконструкции и модернизации в связи с большим износом оборудования и загруженностью менее 40%.

2.12.4. Водоснабжение и водоотведение

На территории Калужской области предоставлением услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению занимаются 114 организаций⁸⁴, список которых представлен в Приложении 10 и приложении 11.

По данным государственной статистики, водопроводный комплекс Калужской области включает 582 централизованные системы водоснабжения, из которых 28 находятся в городах. Вода поднимается из источников 699 насосными станциями первого подъема и 98 станциями второго и третьего подъема. Протяженность водопроводных сетей составляет 4756 км. Централизованным водоснабжением обеспечено 96,7% населения Калужской области, нецентрализованным водоснабжением – 3,3%.

Добыча питьевой воды осуществляется из 74 действующих разведанных эксплуатируемых месторождений пресной подземной воды и 3 поверхностных водозаборов, расположенных на р. Оке, р. Угре, оз. Ломпадь.

В Калужской области действуют 29 станций очистки питьевой воды, из них: 3 станции очистки на поверхностных водозаборах г. Калуги (Окский водозабор), г. Людинова, г. Кондрова. Среди станций обезжелезивания подземной артезианской воды необходимо отметить наиболее производительные – в г. Калуге (2 станции), г. Балабанове, г. Малоярославце, г. Боровске.

Из 28 городов и поселков городского типа 16 населенных пунктов полностью обеспечиваются качественной питьевой водой категории «доброкачественная, соответствующая санитарным нормативам». В 9-ти городских поселениях население обеспечивается полностью условно доброкачественной или

⁸⁴ Приказ министерства конкурентной политики Калужской области от 24.03.2020 № 30-тд «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, на 2021 – 2023 годы» (в ред. приказов министерства конкурентной политики Калужской области от 15.01.2021 № 1-тд, от 18.01.2022 № 2-тд, от 23.03.2022 № 23-тд)

недоброкачественной питьевой водой (не соответствующей санитарным нормативам Российской Федерации). В трех населенных пунктах, имеющих по две отдельные централизованные системы холодного водоснабжения, – г. Кирове, пос. Воротынске и пос. Полотняный Завод – существует частичная обеспеченность населения доброкачественной питьевой водой от одной централизованной системы водоснабжения.

По химическому составу доля проб воды в распределительной системе по санитарно-химическим показателям не соответствует в 25,5% проб при среднем показателе 13,9% в Российской Федерации. По микробиологическим показателям не соответствовало санитарным правилам 3,3% проб при среднем показателе по Российской Федерации 3,4%.

Таблица 64 – Показатели питьевой воды в наиболее неблагоприятных муниципальных образованиях Калужской области

Населенный пункт	Показатель											
	железо общее (мг/л)	жесткость общая (мг-экв/л)	марганец (мг/л)	сероводород (мг/л)	стронций (мг/л)	барий (мг/л)	мутность (мг/дм ³)	бор (мг/л)	литий (мг/л)	кремний (мг/л)	радон (мг/л)	сероводород (мг/л)
г. Козельск	0,6	8,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
г. Ермолино	до 3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Товарково	*	7,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Полотняный Завод	до 0,88	до 7,4	до 0,11	до 0,004	*	*	*	*	*	*	*	*
с. Хвастовичи	до 0,3	*	*	0,0034	до 14,2	0,186	*	*	*	*	*	*
п. Детчино	1,8	*	*	*	*	*	2,7	*	*	*	*	*
г. Киров	1,09	8,1	*	*	до 21,3	*	*	до 0,76	*	*	*	*
г. Обнинск Вашутинский водозабор	0,48 – 0,8	*	*	*	9 – 26	*	*	*	*	*	*	*
г. Сухиничи	0,72	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
г. Обнинск Добринский водозабор	0,6 – 2,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Бабынино	4,2	7,2	*	*	*	*	*	*	0,029	*	*	*
п. Середейский	до 1,5	до 10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Бетлица	до 1,5	до 10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Пятковский	до 0,91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
с. Ульяново	2,4	*	0,162	*	*	*	*	*	*	*	*	*
с. Новослободск	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,9	22284,3	*
п. Мятлево	3,7	8,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
п. Еленский	0,88	*	*	*	15	*	*	*	0,034	*	*	*
с. Ворсино	2,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Деревня Выползово	1,5	8,6	*	*	*	*	8,09	*	*	*	*	*
п. Воротынск	0,4	8,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Деревня Верхняя Песочня	1,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Деревня Кудиново	2,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Деревня Радюкино	6	*	0,34	*	*	0,102	*	*	*	*	*	0,1
с. Совхоз Чкаловский	2,9	*	0,28	*	*	0,104	*	*	*	*	*	*

с. Серпейск	2,6	7,5	0,103	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Деревня Терень	*	*	*	*	8,79	0,23	*	*	*	*	*	*

* – показатель в норме

Наиболее неблагоприятная ситуация по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой сложилась в Бабынинском, Боровском, Думиничском, Жиздринском, Износковском, Кировском, Мещовском, Спас-Деменском, Юхновском районах. Основными химическими веществами, загрязняющими питьевую воду, являются соединения железа, стронция, фтора, брома, сероводорода в используемых водоносных горизонтах, превышение которых по ряду водозаборов составляет 10-20 ПДК; при этом полностью отсутствуют системы водоподготовки и очистки воды.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению субъектами Российской Федерации, участвующими в федеральном проекте «Чистая вода», оценки состояния объектов систем водоснабжения, в том числе на предмет соответствия установленным показателям качества и безопасности питьевого водоснабжения, произведена оценка состояния объектов систем водоснабжения области и установлены следующие проблемы:

- высокий амортизационный и физический износ сетей и объектов водоснабжения на территории муниципальных образований Калужской области;
- практически полное отсутствие объектов водоподготовки и необходимость в их установке;
- проблемы обеспеченности качественной питьевой водой потребителей в сельских населенных пунктах.

На территории Калужской области существует как централизованное водоотведение в крупных городах и поселениях, так и нецентрализованное.

Сточные воды г. Калуга собираются по 16 коллекторам в 4 главных коллектора и отводят воду на очистные сооружения канализации, которые значительно перегружены в связи с высокими темпами нового строительства⁸⁵.

Стоки последовательно проходят горизонтальные песколовки, затем дюкером отводятся на блок биологической очистки в преаэраторы, первичные горизонтальные отстойники, далее проходят биологическую очистку в аэротенках. После отстаивания во вторичных отстойниках биологически очищенные стоки по каскадному выпуску отводятся в реку Оку.

На обслуживании в г. Калуге и области находятся 110 канализационных насосных станций (КНС), большинство из которых построено в 60-90 гг., а также канализационно-насосные станции модульного типа, автоматизированные, оснащенные оборудованием марки Грундфос, время постройки которых 2001-2012 гг. Вопросы строительства и реконструкции очистных сооружений до настоящего времени решаются неудовлетворительно.

Общая протяженность канализационных сетей в г. Калуге составляет 517,8 км. Износ сетей более 80%.

В г. Обнинск существует централизованная система канализации. Использованная вода от населения, предприятий и организаций по сетям канализации поступает на очистные сооружения канализации г. Обнинска с полным циклом биологической очистки. Город Обнинск в настоящее время на

⁸⁵ Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Калуга» Калужской области

100% обеспечен системой канализации. Общая протяженность сетей канализации составляет 195,58 км, протяженность главного коллектора составляет 6,16 км, диаметром 1000-1500 мм. Очистные сооружения канализации города Обнинска принимают сточные воды от промпредприятий, организаций и жилого сектора. Построены очистные сооружения в 70-е годы прошлого столетия. Фактическая производительность очистных сооружений канализации – 60 тыс. м³/сут., проектная – 60 тыс. м³/сут., осуществляется механическая и биологическая очистка. Обеззараживание очищенных стоков производится гипохлоритом натрия, цикл заканчивается сбросом в р. Протва. Качество очистки сточных вод близко к проектным величинам, но из-за отсутствия технологии по удалению биогенных элементов фосфора и азота невозможно добиться очистки стоков согласно нормативам⁸⁶.

В г. Балабаново осуществляется централизованная система канализации. Исползованная вода от населения, предприятий и организаций по сетям канализации поступает на очистные сооружения канализации г. Балабаново с полным циклом биологической очистки. Город Балабаново в настоящее время не полностью обеспечен системой канализации.

Общая протяженность сетей канализации составляет 26,4 км. Очистные сооружения канализации города Балабаново принимают сточные воды от промпредприятий, организаций и жилого сектора. Фактическая производительность очистных сооружений канализации – 4,5 тыс. м³/сут, проектная – 8,7 тыс. м³/сут, осуществляется механическая и биологическая очистка⁸⁷.

Обеззараживание очищенных стоков производится гипохлоритом натрия в коллекторе, который заканчивается сбросным оголовком в р. Истья. Качество очистки сточных вод на ОСК близко к проектным величинам. Осадок ОСК обезвоживается и подсушивается на иловых площадках.

На территории городского поселения г. Боровск централизованная система канализации принимает стоки от жилой застройки и производственных предприятий. Централизованное водоотведение имеется не на всей территории муниципального образования городское поселение город Боровск. Ряд улиц городского поселения не имеют централизованной канализации. Водоотведение городского поселения г. Боровск, представляет собой сложную инженерную систему, включающую в себя: сети водоотведения – 21,6 км и канализационные насосные станции – 4 шт.⁸⁸

Собственных очистных сооружений городское поселение не имеет. Сточные воды г. Боровск совместно со сточными водами г. Ермолино через сооружения механической и биологической очистки г. Ермолино выпускаются в водоем (р. Протва) ниже города.

Система нецентрализованной системы водоотведения на территории Калужской области представлена системой выгребных ям и септиков. Сточная

⁸⁶ Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Обнинск Калужской области на период с 2014 года до 2024 года (утверждена Постановлением Администрации г. Обнинска от 05.03.2021 № 457-п)

⁸⁷ Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения г. Балабаново Калужской области на период с 2014 года до 2024 года

⁸⁸ Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Боровск Калужской области на период с 2013 года до 2023 года

жидкость накапливается в них и в дальнейшем вывозится специальным автотранспортом – ассенизационными машинами.

Существующая система водоснабжения и система водоотведения и очистки сточных вод не в полном объеме обеспечивает на сегодняшний день текущие потребности в коммунальных ресурсах и является фактором, сдерживающим экономическое развитие территории Калужской области, в частности жилищного и промышленного строительства.

К числу основных проблем в системе водоснабжения и водоотведения Калужской области относятся:

- износ, моральное старение и низкая эффективность систем и объектов водоснабжения;
- эксплуатационно-техническое состояние водопроводных сетей, в которых происходит вторичное загрязнение;
- снижение запасов подземных вод;
- ухудшение качества исходной воды в поверхностных водозаборах вследствие роста антропогенной нагрузки;
- повышенное содержание железа в воде водоносных горизонтов, используемых для коммунального водоснабжения;
- недостаточная мощность действующих станций водоподготовки, учитывая перспективу развития;
- недостаточная пропускная способность сетей водопровода, учитывая перспективу развития;
- недостаточная пропускная способность или отсутствие в ряде поселений систем канализации;
- отсутствие систем доочистки и глубокой очистки сточных вод;
- значительный моральный и физический износ зданий и оборудования канализационных насосных станций и очистные сооружения канализации;
- отсутствие резервирования на случай возникновения чрезвычайных ситуаций;
- несоответствие качества очистки сточных вод требованиям современного природоохранного законодательства;
- высокий уровень эксплуатационных затрат;
- прием на обслуживание бесхозных сетей и объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

Таким образом, централизованным водоснабжением обеспечено 96,7% населения Калужской области, нецентрализованным водоснабжением – 3,3%. Протяженность водопроводных сетей составляет 4756 км. По химическому составу доля проб воды в распределительной системе по санитарно-химическим показателям не соответствует в 25,5% проб при среднем показателе 13,9% в Российской Федерации.

Наиболее неблагоприятная ситуация по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой сложилась в Бабынинском, Боровском, Думиничском, Жиздринском, Износковском, Кировском, Медынском, Мещовском, Спас-Деменском, Юхновском районах.

На территории Калужской области существует как централизованное водоотведение в крупных городах и поселениях, так и нецентрализованное.

В целом существующая система водоснабжения и система водоотведения и очистки сточных вод не в полном объеме обеспечивают

текущие потребности в коммунальных ресурсах, что сдерживает экономическое развитие территории Калужской области, в частности жилищного и промышленного строительства.

3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Основные векторы и тренды территориального (пространственного) развития Калужской области

3.1.1 Общие тенденции и перспективы территориального развития

Территориальное развитие Калужской области неразрывно связано со стратегическими приоритетами и целевыми ориентирами, определенными в документах стратегического планирования федерального и регионального уровней.

На федеральном уровне таким документом является Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года. На уровне региона ориентиры задает Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 года.

Несмотря на высокую значимость региона в социально-экономической, градостроительной и расселенческой системах ЦФО, позиции Калужской области в Стратегии пространственного развития Российской Федерации (далее – СПР РФ) отражены слабо.

Так, в СПР РФ определен перечень перспективных отраслей экономической специализации для Калужской области, которые к настоящему времени сложились, и в последующем сохраняют свое приоритетное значение (см. п. 3.2.1).

В территориальном плане приоритеты СПР РФ для области привязаны к двум главным центрам, с особой ролью каждого из них:

Калуга – позиционируется как перспективный центр экономического роста с населением менее 500 тыс. человек, которые обеспечат вклад в экономический рост Российской Федерации на уровне 0,2-1% ежегодно.⁸⁹

Обнинск – входит в число перспективных центров экономического роста, в которых сложились условия для формирования научно-образовательных центров мирового уровня.⁹⁰

Таким образом, СПР РФ, определяя стратегические ориентиры развития территории страны, макрорегионов и субъектов, устанавливает, в том числе, ориентиры (особенности) внутрирегионального развития, из которых в наибольшей степени к территории Калужской области применимы следующие:

- Концентрация экономического роста в ограниченном числе центров, рост социально-экономической роли городов – два самых крупных города территориальной социально-экономической системы Калужской области концентрируют большую часть ее научного, инновационного, кадрового и

⁸⁹ Там же, приложение №3. – С. 3

⁹⁰ Там же – С. 7

производственного потенциала. В этих двух городах проживает почти 45% всего населения региона, при том, что на их долю приходится менее 1% площади.

- **Трансформация пространственной организации экономики.** Для Калужской области эта трансформация выражается в масштабном развитии производственных кластеров, обусловивших особый пространственный рисунок экономики и территориальную структуру хозяйства области (см. п. 3.2.1).

- **Сохранение инфраструктурных ограничений.** Несмотря на выраженный «федеральный контекст» в СПР РФ, для Калужской области эта особенность проявляется в наличии и сохранении транспортных, энергетических и других инфраструктурных ограничений, препятствующих увеличению масштабов хозяйственного освоения, особенно в периферийных территориях области.

- **Влияние научно-технического прогресса на пространственное развитие территории.** Содержание данного направления (особенности) проявляется в особой роли научно-инновационного центра страны и региона – наукограда Обнинска, как главного плюса роста инновационно-технологического развития Калужской области.

- **Сокращение межрегиональных социально-экономических диспропорций,** не носит явного характера на территории области, но выступает одним из важных ориентиров ее пространственного развития.

В совокупности целевые векторы (особенности) пространственного развития, установленные в СПР РФ, находят свое проявление на территории Калужской области, определяя диаметрально противоположные эффекты развития ее пространства.

С одной стороны, их проявление, безусловно, положительное, отражается на высоком уровне общего развития и роли области в территориальной структуре хозяйственной и градостроительной систем ЦФО и страны.

С другой – они инициируют усиление территориальных диспропорций, поляризацию и внутреннюю территориальную дифференциацию пространственного развития области, определяя территориальные сдвиги и высокую степень концентрации социально-экономических и градостроительных функций в ограниченном числе центров (главным образом, городах и, прежде всего, в Калуге и Обнинске).

Таким образом, главная цель пространственного развития Калужской области в соответствии со СПР РФ состоит в обеспечении устойчивого и сбалансированного пространственного развития, направленного на сокращение территориальных различий в уровне и качестве жизни населения, ускорение темпов экономического роста и технологического развития.

Достижение цели пространственного развития определяет необходимость решения следующих задач:

- ликвидация инфраструктурных ограничений и повышение доступности и качества всех видов инфраструктур;
- сокращение уровня внутрирегиональной дифференциации и социально-экономических различий в развитии муниципальных образований Калужской области;
- развитие территории области за счет перспективных центров экономического роста (см. п. 3.1.3 и 3.2.1) и достижение мультипликативного эффекта на прилегающих к ним территориях.

В настоящее время в области разработаны основные стратегические направления (приоритеты) развития Калужской области на период до 2040 года.⁹¹

Стоит отметить, что к 2020 году реализованы два этапа Стратегии социально-экономического развития Калужской области, которые были направлены на переход от промышленного развития к развитию на основе капитализации среды и на формирование кластеров в связке с инновационными разработками. Это и есть главный пространственный результат регионального стратегического целеполагания.

Новые стратегические цели направлены на преодоление главных вызовов для развития региона:⁹²

- технологического;
- демографического;
- структурных дисбалансов.

Пространственные результаты стратегических задач выражаются, в первую очередь, в нивелировании различий между территориями разного ранга за счет использования преимуществ и потенциалов области в целом, территорий опережающего развития и точек роста.

В качестве социально-экономических направлений (приоритетов) Стратегия социально-экономического развития Калужской области устанавливает 3 аспекта:

- Интеллектуальное производство;
- Комфортная среда;
- Имидж территории.

Каждый из аспектов имеет пространственную (территориальную) «привязку» через систему мероприятий, которые напрямую связаны со Схемой территориального планирования и находят отражение в некоторых проектных предложениях СТП (см. Том 1. Положение о территориальном планировании).

Наиболее важными и знаковыми для области представляются:

- Создание биоинженерных центров, центров цифровых технологий, искусственного интеллекта, лабораторий авиационных и оборонных направлений, комплексов исследований мягких материй на базе ведущих научно-образовательных и научно-производственных центров региона, в том числе в кооперации с аналогичными центрами столичного региона и ЦФО.
- Создание и развитие малых инновационных предприятий (МИП) и учебно-производственных участков.
- Реализация проектных направлений: «Цифровой технопарк наук о жизни» (специализация в сфере фармацевтики, медицины и биотехнологий в формате технопарков третьего поколения); «Ускорительные, ядерные технологии, источники и накопители энергии» (создание экосистемы для реализации исследований и разработок, касающихся ядерных технологий в формате Центра ядерной науки и

⁹¹ Портал органов власти Калужской области. — <https://admoblkaluga.ru/main/news/events/detail.php?ID=307327>

⁹² Там же. — С. 4

технологий); «Развитие №BICS-технологий» (нанотехнологии, биотехнологии, информационные технологии, когнитивные и социальные науки); «Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии»; «Умный город».

- Развитие инфраструктуры для перспективных видов транспорта.
- Обеспечение доступности специализированной медицинской помощи населению на всей территории региона.
- Внедрение стандартов комплексного развития территорий при строительстве: создание городской среды равных возможностей, которая отвечает запросам жителей (в том числе и в сельской местности).
- «Связывание» пространств и территорий – формирование межреальных рекреационных зон отдыха.
- Развитие территорий городских агломераций, как полюсов ускоренного социально-экономического роста области.
- Внедрение стандартов развития «опорных населенных пунктов» - малых городов или сельских местностей, обеспеченных всеми видами инженерных и социально-культурных услуг, характеризующихся высоким уровнем благоустройства и транспортной доступностью.
- Формирование единой платформы геоданных, создание цифрового двойника региона.
- Развитие транспортной инфраструктуры за счет расширения дорожной сети, укрепления связей с Москвой, увеличение мощности аэропорта.

3.1.2. Структурная модель градостроительного развития: формирование территорий опережающего (градостроительного) развития и «полюсов» роста

Структурная модель градостроительного развития Калужской области является основополагающим в концептуальном плане разделом СТП, определяющим идейный замысел и целевые установки главного в пространственном развитии области документа территориального планирования.

Графическое представление модели можно увидеть на рисунке.

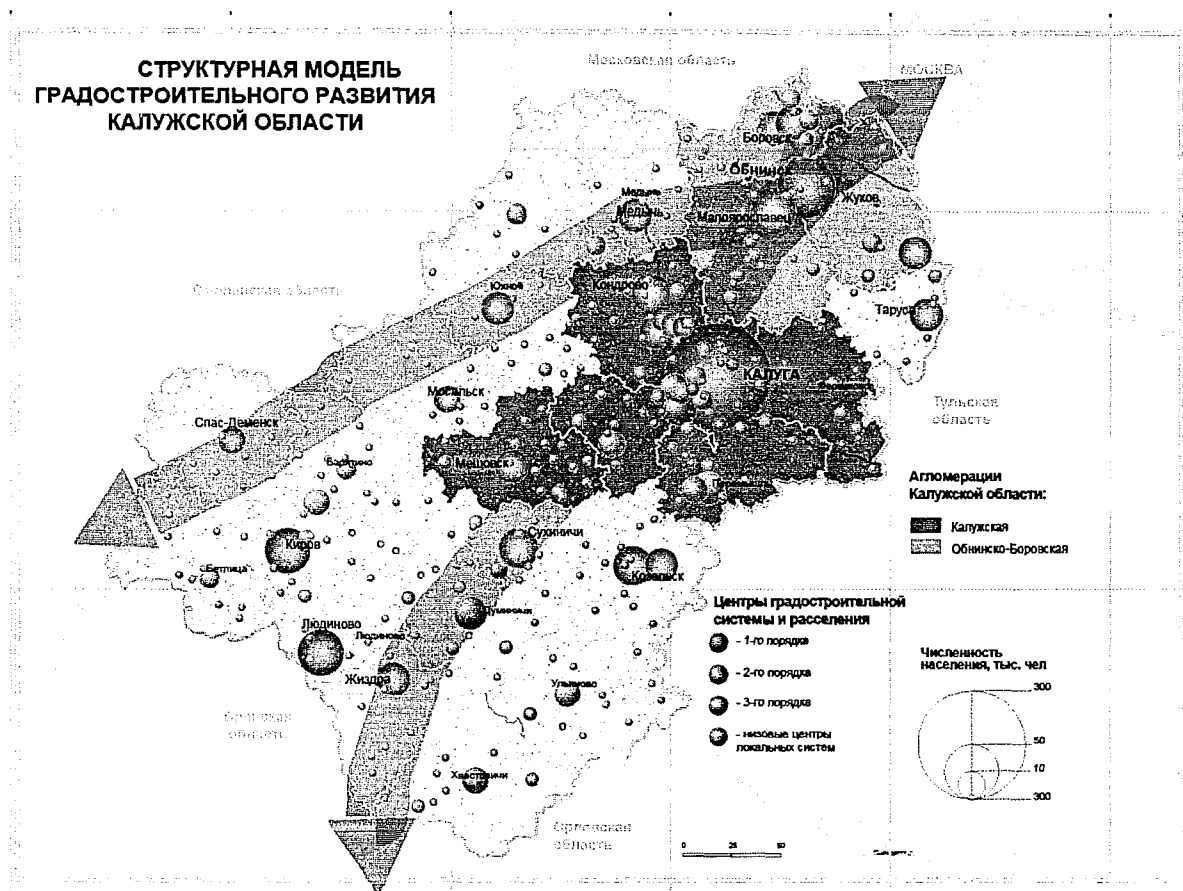


Рисунок 58 – Структурная модель градостроительного развития Калужской области

Модель градостроительного развития Калужской области в структуре Схемы территориального планирования носит информационно-аналитический характер и обосновывает приоритеты государственной градостроительной политики в сфере расселения, обеспечивает принятие решений, связанных с поддержкой мероприятий по развитию городских и сельских населенных пунктов, обеспечивая, тем самым, единство территориальной социально-экономической системы Калужской области.

Модель носит комплексный и системный характер, сочетая отраслевые и территориальные подходы, социальные, демографические, экологические и экономические аспекты, изложенные в предыдущих разделах СТП, и направлена на совершенствование расселения области различного территориального уровня.

Структурная схема градостроительного развития Калужской области может служить основанием для разработки схем и проектов планировки, прогнозов развития и генеральных планов отдельных городов, устойчивых систем расселения, схем развития транспорта, водоснабжения, энергоснабжения, и других видов градостроительной и отраслевой проектно-планировочной документации, как на уровне Калужской области, так на уровне отдельных муниципальных образований. Схема также обеспечивает взаимодействие с программами (схемами) развития и размещения производительных сил соседних регионов.

При разработке Структурной модели градостроительного развития Калужской области использовались материалы и подходы, приведенные в

Генеральной схеме расселения Российской Федерации⁹³, которая в свою очередь учитывает материалы Комплексной схемы территориального экономического и социального развития России других государственных программ и документов. Кроме этого, при разработке модели учитывались основные тенденции пространственного развития Российской Федерации, изложенные в Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года.

Для Калужской области можно выделить следующие тенденции пространственной организации, играющие особую (значимую, решающую) роль в его градостроительном развитии:

1. Повышение роли городских агломераций (Калужской и Обнинско-Боровской) в социально-экономическом развитии региона.

Роль агломераций определяется достаточно емким внутренним рынком, высоким уровнем развития человеческого капитала и инновационного потенциала, предпринимательской активностью, относительно качественной городской средой и развитой социальной инфраструктурой. Сочетание перечисленных факторов способствует активному развитию деловых и финансовых услуг, отраслей обрабатывающей промышленности и сферы услуг с более высокой производительностью труда по сравнению с остальными территориями. Совокупная численность населения в агломерациях области составляет около 700 тыс. человек – более 70% населения региона.

2. Концентрация экономического потенциала в ограниченном числе региональных (межрегиональных) центров. В Калужской области традиционно существует ограниченное количество центров экономического роста. В их составе преобладают городские агломерации, производственные и транспортные центры и территории, специализирующиеся на эффективном сельском хозяйстве и туристско-рекреационной деятельности. Центры экономического роста с суммарным приростом ВРП более 5% обеспечивают более 70% прироста ВРП Калужской области. Такими центрами в Калужской области являются Калужская агломерация и Обнинско-Боровская агломерация, центры 2-го и 3-го рангов: Людиново, Киров, Малоярославец, Балабаново.

3. Несбалансированное пространственное развитие главных городских агломераций Калужской области. Отсутствие планирования пространственного развития городских агломераций привело к избыточной концентрации населения в пределах зон агломерированного расселения, проблемам обеспеченности транспортной и социальной инфраструктурой. Результатом этих процессов стало нарастание комплекса проблем: экологических и транспортных, а также усиление социально-экономических диспропорций внутри самих городских агломераций – между главными центрами и периферийными территориями. В то же время нормативная

⁹³ Выписка из Протокола заседания экспертного совета при Правительстве Российской Федерации. Протокол от 30 мая 1994 г. № 3 (5).

правовая основа системы городского планирования по-прежнему ориентирована на устаревшие стандарты градостроительного проектирования, и не учитывает специфику агломерированных зон и устойчивых систем расселения области.

4. Ограничения в развитии малых городов и сельских периферийных территорий. Значительная часть малых городов и сельских территорий (особенно в периферийно-окраинных зонах Калужской области) характеризуется узкоспециализированной структурой экономики и недостаточно развитым рынком труда, низким уровнем инвестиций в инфраструктуру, недостаточной транспортной связанностью с городскими агломерациями и региональными центрами Калужской области. Эти ограничения становятся основной причиной оттока населения. Так, за последние 10 лет произошло снижение численности населения малых городов и сельских районов, расположенных на периферии (см. раздел 2.4 «Демографический и трудовой потенциал»). Положительная динамика социально-экономического развития наблюдается в малых городах и сельских территориях, преимущественно расположенных в пригородных зонах агломераций, а также в створах межрегиональных и региональных транспортных коридоров и осей.

5. Трансформация пространственной организации различных секторов экономики области при сохранении территорий без выраженной экономической специализации. Концентрация инновационной экономики в городских агломерациях и их центрах, в которых расположена большая часть научных, научно-производственных и проектных организаций и учреждений. Концентрация производства сельскохозяйственной продукции на территориях с наиболее благоприятными ресурсами и выгодным положением относительно емких потребительских рынков (зон агломераций).

6. Часть территорий имеет экономическую специализацию (причем только на уровне области), которая не соответствует современным рыночным предпосылкам для размещения новых отраслей экономики. Это в первую очередь касается сельских муниципальных районов, расположенных в восточной, южной и западной частях области. Отсутствие таких предпосылок предполагает заведомо «аутсайдерские» позиции этих территорий и диспропорции в территориальном и градостроительном развитии области.

Структурная модель градостроительного развития Калужской области имеет ряд особенностей:

- четкая структура, связанная с опорным каркасом расселения и планировочной организацией территории;
- иерархичность узловых и линейных элементов модели, с четкой иерархией каждого;
- доминирование агломерированных форм над точечными.

В концепции настоящего проекта Схемы территориального планирования Калужской области одно из основных мест занимает положение о выделении зон градостроительной активности (опережающего градостроительного развития) на

территории Калужской области, которые одновременно являются «полюсами» социально-экономического роста для территории области.

Обеспечение прогрессивного градостроительного развития территории Калужской области происходит за счет системы отраслевых и территориальных «точек роста».

Отраслевыми «точками роста» являются – инновационные отрасли промышленности, ряд отраслей АПК и туристско-рекреационный комплекс, транспортно-логистический комплекс (подробно в п. 3.2).

Территориальные «точки роста» – ареалы и центры концентрации отраслевых приоритетов развития Калужской области – Калужская агломерация, Обнинско-Боровская агломерация, промышленные кластеры и города – опорные центры расселения за пределами городских агломераций и вдоль транспортных коридоров.

Градостроительные преобразования направлены на долгосрочное экономическое развитие Калужской области с темпами роста, опережающими средние по России.

Перспективы развития экономического комплекса Калужской области связаны с трансформацией его пространственной структуры с учетом потребностей населения в жилье, местах приложения труда, различных формах рекреации, а также других факторов.

Трансформация «пространства экономики» области направлена на сокращение неоднородности в уровне социально-экономического развития муниципальных образований Калужской области (насколько это возможно в неоднородном пространстве региона), обеспечение устойчивости и разумной самодостаточности в развитии формируемых устойчивых систем расселения, реализацию концепции ускоренного развития, опору в экономике на «прорывные» технологии и реконструктивные мероприятия, направленные на повышение качества жизни жителей области.

Дальнейшее развитие инновационной экономики и информационно-делового сектора в сложившихся агломерациях, повлечет появление в области центров и ареалов нового комплексного типа «услуги – информатика – НИОКР – технологии» (сервисно – информационно – технологический тип).

Формирование устойчивых систем расселения, ориентированное на распределение градостроительной активности в агломерациях и вдоль транспортных ареалов, предполагает пространственные изменения в размещении мест приложения труда и в объемах и направлениях трудовой маятниковой миграции.

Схемой территориального планирования предусматривается концентрация финансовых, ресурсных и административных потенциалов в ограниченном числе «точек (полюсов, ареалов) роста» экономики Калужской области, сложившаяся к настоящему времени.

Таблица 65 – Территории для формирования «Полюсов роста» экономики и градостроительной активности на территории Калужской области

№ п/п	Наименование устойчивой системы расселения	Площадь территории*, км ²	Численность населения*, тыс. человек	Направления развития
1.	Калужская	6483,6	460,6	- Жилищное строительство и

	агломерация			реконструкция (в центре агломерации); - Научно-производственный кластер; - Автомобильная промышленность; - АПК и сельское хозяйство (пригородная зона); - «Цифровая экономика»; - НИОКР (промышленность и информатизация).
2.	Обнинско-Боровская агломерация	134,5	215,2	- Атомная энергетика; - НИОКР; - Жилищное строительство; - Приборостроение; - Инновационные кластеры; - Индустриальные парки; - ОЭЗ промышленно-производственного типа «Калуга» (Боровская площадка); - Инновационный научно-технологический центр (НИЯУ МИФИ, Росатом); - Технопарк «Обнинск»; - проекты «Умной агломерации»; - Туристско-рекреационный кластер.
3.	ТОР «Сосенский»	1522,7	36,5	- Metallургический комплекс; - АПК; - Пищевая промышленность; - Деревообрабатывающая промышленность; - Туризм и рекреация; - Информационные технологии.
4.	ТОР «Кондрово»	2,0	14,6	- Целлюлозно-бумажная промышленность; - АПК; - Пищевая промышленность; - Промышленность стройматериалов.
5.	Центры локальных устойчивых систем расселения Калужской области	-	-	- АПК; - местная промышленность; - туристско-рекреационный комплекс

* Примечание: Параметры агломераций, приведенные в таблице, подлежат уточнению в процессе делимитации (определения) границ каждой из агломераций Калужской области

В территориальном отношении особого внимания требует жилая застройка и сопутствующие ей виды (общественно-деловая и ее разновидности), а также характеристики среды населенных пунктов – ее качества, современности и доступности.

3.2. Экономический потенциал территории

3.2.1. Пространственная структура экономического каркаса Калужской области

Пространственная организация экономики Калужской области трансформируется под влиянием изменения факторов размещения экономики, научно-технологического развития и условий международной торговли.

В Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года, утвержденной Правительством Калужской области от 15.12.2022 № 970, в долгосрочном горизонте определена миссия региона – это регион-предприниматель центральной части России, продолжающий традицию

лидерства во внедрении новых инструментов и форматов развития территории.

Для достижения стратегической цели определено четыре стратегических приоритета социально-экономического развития Калужской области до 2040 года.

Приоритет 1. «Социальное благополучие» - направлен на формирование высокого качества жизни в регионе в условиях ограниченных ресурсов и меняющейся модели социального развития, а также на трансформацию рынка труда с учетом новых отраслевых приоритетов Калужской области и трендов новой занятости.

Приоритет 2. «Высокотехнологическое лидерство» - направлен на формирование в Калужской области новой промышленно-технологической политики, которая приведет к продолжению роста доли обрабатывающей промышленности в экономике и создаст условия для технологической автономности базовых отраслей региона за счет повышения роли научного сектора, роста производительности труда в отраслях, усиления роли малого и среднего бизнеса и адаптации принципов устойчивого развития.

Приоритет 3. «Новая инвестиционная открытость» - направлен на то, чтобы обеспечить присутствие Калужской области в числе участников новой инвестиционной волны (которая начнется после преодоления геополитических ограничений развития страны) и сформировать новый состав инвесторов и партнеров с учетом последствий геополитического кризиса и новой экономической поляризации

Приоритет 4. «Территориальная пересборка» - направлен на обеспечение уникальной роли Калужской области в составе растущей Московской агломерации и усиливающейся конкуренции между регионами, входящими в нее за счет развития городских центров, более плотной интеграции в транспортную систему агломерации, а также оптимизации административно-территориального устройства территории региона.

Наибольший объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя в 2024 году наблюдался в Людиновском районе (393,8 тыс. рублей), Хвостовичском районе (261,2 тыс. рублей.) и Боровском районе (182,3 тыс. рублей).

В целях развития экономического потенциала и повышения экономической активности муниципальных образований Калужской области необходимо повышение инвестиционной привлекательности путем формирования системы инвестиционных площадок для создания промышленных парков регионального уровня.

Существующие и перспективные зоны экономической активности обладают достаточно выраженным потенциалом для дальнейшего экономического развития и, следовательно, они наиболее привлекательны для инвесторов. Главные факторы, определяющие формирование таких зон – удобное транспортное положение, обеспечивающее внутриобластные и внешние связи. По этой причине зоны тяготеют к основным планировочным осям и транспортным коридорам.

В Калужской области разработан перечень инвестиционных площадок для размещения промышленных производств, а также развития сопредельных и обслуживающих типов деятельности. Предлагаемые инвестиционные площадки должны стать опорными пунктами развития зон экономической активности. Их

выделение необходимо для обоснованного привлечения инвестиций, упорядочения инвестиционной политики и концентрации средств в наиболее оптимальных местах, которые, в свою очередь, смогли бы соответственно влиять на тяготеющие к ним территории. При этом учитывается привлекательность отдельных частей области для размещения новых и развития имеющихся объектов различных хозяйственных отраслей. Привлекательность включает, помимо транспортно-географического положения, социально-экономический потенциал, характер окружающих природных комплексов и целый ряд других факторов.

В Калужской области развитие экономики в целом основывается на перспективных экономических специализациях (перечень отраслей перспективных экономических специализаций Калужской области, утвержден в Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года)⁹⁴:

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов;
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;
- производство кожи и изделий из кожи;
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий;
- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях;
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки;
- производство металлургическое;
- производство одежды;
- производство пищевых продуктов;
- производство прочей неметаллической минеральной продукции;
- производство прочих готовых изделий;
- производство резиновых и пластмассовых изделий;
- производство текстильных изделий;
- производство химических веществ и химических продуктов;
- производство электрического оборудования;
- растениеводство и животноводство, предоставление соответствующих услуг в этих областях;
- деятельность в области информации и связи;
- деятельность профессиональная, научная и техническая;
- туризм – деятельность гостиниц и предприятий общественного питания, деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма).

⁹⁴ Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 31.08.2019 № 1945-р, от 23.03.2021 № 719-р, от 16.12.2021 № 3633-р, от 25.06.2022 № 1704-р, 30.09.2022 № 2877-р)

Основные формы территориального развития экономики Калужской области. Одной из приоритетных задач развития Калужской области является создание особой экономической среды (экосистемы), которая располагает необходимыми условиями для привлечения инвестиций и успешной реализации инвестиционных проектов.

К основным объектам экосистемы инвестиций области относятся территории с особым юридическим статусом:

- индустриальные парки;
- особые экономические зоны (ОЭЗ);
- территории опережающего развития (ТОР).

Ключевую роль в развитии экономики Калужской области сыграли индустриальные парки – территории со всей необходимой инфраструктурой и коммуникациями.

На созданных за период 2006-2024 гг. двенадцати индустриальных парках региона (общая площадь – 6969,5 га) реализуется более 200 инвестиционных проектов.

Индустриальные парки являются универсальными площадками для размещения производства практически любой индустрии, поэтому отраслевая структура экономики индустриальных парков отражает, в первую очередь, наиболее быстрорастущие и привлекательные для инвестиций рыночные направления национальной экономики (за последние 10 – 15 лет).

Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Калуга» (далее ОЭЗ ППТ «Калуга») создана в соответствии с Постановлением № 1450 Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года на территории Людиновского района Калужской области.

В настоящее время ОЭЗ ППТ «Калуга» — это три площадки: »Людиновская», «Боровская» и «Бабынинская», общей площадью 1108,8 га. Участки расположены на расстоянии 5 км от города Людиново в районе деревни Войлово Людиновского района Калужской области (625 га), в районе деревни Козельское Боровского района Калужской области (369,2 га), в районе деревни Харское Бабынинского района Калужской области (114,55 га). В составе ОЭЗ ППТ «Калуга» зарегистрировано 29 компаний-резидентов.

Людиновская площадка расположена на юге области. Ее специфика дает преимущества для развития предприятий крупных и средних промышленных производств, предприятий по производству стройматериалов, деревообработки.

Боровская площадка расположена на севере области, на границе с Новой Москвой, по соседству с наукоемкими производствами, лабораториями и инженерными центрами, а также крупным логистическим терминалом.

Бабынинская площадка расположена в 5 км от трассы М-3 «Украина» и 40 км от международного аэропорта «Калуга». Специализация площадки — фармацевтическое производство.

На территории области созданы 2 территории опережающего развития:

- ТОР «Сосенский» (Козельский район);
- ТОР «Кондрово» (Дзержинский район).

3.2.2. Перспективные направления развития городских округов и муниципальных районов Калужской области

В данном разделе представлены основные направления развития административно-территориальных единиц области, как уже сложившиеся, так и перспективные, которые могут представлять интерес для потенциальных инвесторов.

г. Калуга и пригородная зона. Характеризуется наиболее высоким в области промышленным потенциалом, развитым пригородным сельским хозяйством.

Перспективные направления:

- формирование центров высоких технологий на базе наукоемких производств;
- использование мощностей и производственных площадей машиностроительных предприятий для создания новых высокоэффективных производств;
- развитие пищевой промышленности, в том числе с использованием мощностей и площадей имеющихся предприятий;
- развитие пригородного сельскохозяйственного производства, ориентированного на потребительский рынок г. Калуги, г. Москвы;
- создание в пригороде в зоне транспортных магистралей системы оптовых торгово-закупочных баз;
- формирование финансово-промышленных, в т.ч. межобластных групп на базе крупных предприятий профильных отраслей;
- развитие туристско-экскурсионной деятельности и гостиничного бизнеса;
- развитие спортивно-оздоровительных комплексов.

г. Обнинск. Характеризуется наличием мощного научно-технического и производственного потенциала, развитой транспортной инфраструктурой, высоким уровнем качества жизни, выгодным экономико-географическим положением, высоким кадровым потенциалом, наличием научно-исследовательских учебных заведений.

Перспективные направления:

- реализация научно-технического потенциала, в т.ч. в сфере коммерциализации научных разработок, в том числе в области энергетики;
- реализация производственного потенциала предприятий промышленности города, прежде всего приборостроения.
- развитие пищевой промышленности;
- деревообработка;
- развитие дистрибьюторской и торгово-посреднической деятельности.

г. Киров и Кировский район. Характеризуется высоким развитием промышленности стройматериалов, особенно производством керамики и сантехнического оборудования, высокой плотностью автодорог с твердым покрытием и высокими темпами их строительства, наличием экологически чистых территорий в западной и восточной частях района.

Перспективные направления:

- развитие промышленности сантехнического оборудования на базе существующих предприятий («Кировский стройфарфор»,

Чугунолитейный завод, и др.) с ориентацией их на выпуск конкурентоспособной продукции;

- развитие различных отраслей пищевой промышленности, ориентированных на переработку сельскохозяйственной продукции западной и юго-западной частей области с реализацией в Москве, Кирове, Людиново, Брянске и других промышленных центрах;

- интеграция сельскохозяйственных производителей и предприятий перерабатывающей промышленности;

- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции в западной и восточной частях района.

Бабынинский район. Характеризуется высоким уровнем развития предприятий стройматериалов, пищевой промышленности; производством зерна и картофеля, высокой для Центральной России плотностью автодорог с твердым покрытием, наличием благоустроенного поселка Воротынский, высоким (по сравнению с другими районами Калужской области) уровнем благоустройства жилья в сельской местности.

Перспективные направления:

- промышленность стройматериалов;
- различные отрасли пищевой промышленности, ориентированные на рынки сбыта г. Калуги, г. Москвы и др. крупных центров;

- производство озимой пшеницы, картофеля;

- льноводство;

- развитие придорожного сервиса вдоль автомагистрали Москва-Киев;

- системы оптовых торгово-закупочных баз и таможенных терминалов.

Барятинский район. Характеризуется наличием предприятий пищевой промышленности,

Перспективные направления:

- различные отрасли пищевой промышленности (производство молочной продукции, переработка овощей, картофеля и др.);

- льноводство;

- молочное животноводство, картофелеводство, овощеводство при проведении необходимой селекционной работы.

Боровский район. Характеризуется наличием предприятий текстильной, целлюлозно-бумажной промышленности, предприятиями по производству средств связи (волоконно-оптические кабели), производством сельхозпродукции (зерноводство, картофелеводство, молочное животноводство), высокой плотностью автодорог с твердым покрытием, высоким уровнем благоустройства жилья в сельской местности, наличием экологически чистых территорий (центральная и западная часть района), рекреационных ресурсов. Наиболее динамичное развитие получил г. Балабаново.

Перспективные направления:

- текстильная промышленность;

- развитие целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности;

- развитие аэропорта;

- комплексная переработка с/х продукции по цепочке: поле-магазин с ориентацией на рынки крупных центров сбыта (Москва, Калуга и др.), включая возможность производства экологически чистой продукции;
- развитие придорожного сервиса вдоль автомагистрали Москва-Киев, системы оптовых торгово-закупочных баз и таможенных терминалов;
- развитие системы отдыха и туризма (р. Протва, г. Боровск и др. туристско-экскурсионные объекты);
- создание регионального инновационного технологического центра лесопромышленного комплекса.

Дзержинский район. Характеризуется высоким уровнем развития промышленного потенциала области (целлюлозно-бумажная промышленность, промышленность стройматериалов и др.), высокой плотностью автодорог с твердым покрытием, высоким уровнем благоустройства жилья в сельской местности.

Перспективные направления:

- целлюлозно-бумажная промышленность и сопутствующие отрасли (в т.ч. производство упаковочных материалов для пищевой промышленности);
- промышленность стройматериалов;
- различные отрасли пищевой промышленности, включая производство и переработку экологически чистой продукции в восточной части района;
- развитие придорожного сервиса, системы оптовых торгово-закупочных баз, таможенных терминалов;
- развитие рекреации (реки Угра, Шаня), туристско-экскурсионной деятельности (Полотняный завод и др.)
- различные направления сельскохозяйственного производства, в том числе льноводство.

Думиничский район. Характеризуется наличием крупного машиностроительного предприятия – литейного завода, относительно высоким уровнем благоустройства жилья в сельской местности, наличием экологически чистых территорий – в восточной части района.

Направления развития:

- использование мощностей и производственных площадей литейного завода для развития высокоэффективных производств (автосборка, изготовление пресс-форм и т.д.);
- в восточной части района – производство экологически чистой продукции (пчеловодство, садоводство и др.);
- развитие различных отраслей пищевой промышленности с ориентацией на выпуск экологически чистой продукции;
- развитие прудового хозяйства;
- развитие придорожного сервиса.

Жиздринский район. Характеризуется наличием Зикеевского месторождения трепелов.

Направления развития:

- различные отрасли пищевой промышленности на базе существующих предприятий (маслосырдельного завода, хлебозавода и др.);

- промышленная разработка Зикеевского месторождения трепелов;
- молочное животноводство (на территориях, не подверженных радиационному загрязнению);
- деревообработка;
- развитие придорожного сервиса.

Жуковский район. Характеризуется развитием предприятий пищевой промышленности, высоким уровнем привлекательности региона для инвесторов г. Москвы, высоким уровнем благоустройства в сельской местности, благоприятной демографической ситуацией, высокой плотностью автодорог с твердым покрытием, наличием экологически чистых территорий (в восточной части района).

Перспективные направления:

- различные направления агропромышленного производства (зерноводство, птицеводство, молочное животноводство) по системе «поле-магазин» с ориентацией на рынки крупных центров сбыта (Москва, Калуга и др.);
- развитие различных отраслей пищевой промышленности, ориентированных главным образом на переработку продукции сельского хозяйства, включая выпуск экологически чистой продукции;
- наукоемкие производства;
- туризм.

Износковский район. Характеризуется наличием льносеющих хозяйств, лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности, памятника природы – национального парка «Угра»

Направления развития:

- льноводство, льнопереработка;
- производство экологически чистой сельхозпродукции (в центральной части района);
- рекреация, в т.ч. садово-дачное строительство;
- заготовительская деятельность (на базе имеющихся природных ресурсов) и организация минипроизводств.

Козельский район. Характеризуется развивающимся машиностроением и деревообработкой, эффективным крупнотоварным зерноводством, имеющимися резервами сельскохозяйственных угодий, низкой плотностью автодорог с твердым покрытием.

Перспективные направления:

- использование мощностей и производственных площадей машиностроительных предприятий (Сосенский приборный завод, Козельский механический завод и др.) для создания высокоэффективных производств;
- развитие производства строительных конструкций из древесины;
- развитие стекольного производства
- развитие крупнотоварного зерноводства (главным образом озимой пшеницы);
- льноводство;

– развитие туристско-экскурсионной и другой рекреационной деятельности с созданием туристских сервисных зон (небольших гостиниц, кемпингов, мотелей и т.д.) в районе Козельска, Оптиной Пустыни и др. туристских объектов.

Куйбышевский район. Характеризуется развитой пищевой промышленностью, сетью потребкооперации, сельскохозяйственным производством.

Перспективные направления:

- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции, в т.ч. сырьевой базы экологически чистого детского питания;
- картофелеводство при условии внедрения эффективных сортов и высоких технологий;
- льноводство;
- молочное животноводство при условии селекционного обновления молочного стада.

г. Людиново и Людиновский район. Характеризуется наличием: мощного промышленного потенциала, в основном представленного предприятиями тяжелого машиностроения, промышленности стройматериалов, легкой и пищевой промышленности; производств по выпуску продукции электротехнического назначения; экологически чистых территорий – в восточной части района.

Перспективные направления:

- использование мощностей и производственных площадей машиностроительных предприятий (тепловозостроительный, машиностроительный, агрегатный, чугунолитейный заводы) для создания высокоэффективных производств (городского и пригородного транспорта, автосборки, выпуска запчастей, бытовой техники, горнорудного оборудования, строительной техники и др.);
- производство стройматериалов (шлакоблоков и др.), в частности, используя побочные продукты производства АО «Кронтиф»;
- в восточной части района – производство экологически чистой продукции (рыборазведение, садоводство, огородничество).

Малоярославецкий район. Характеризуется: развитым промышленным, сельскохозяйственным производствами, крупными предприятиями пищевой промышленности (в т.ч. винодельческой), высоким уровнем обеспеченности жильем, в т.ч. благоустроенным в сельской местности, наличием экологически чистых территорий (восточная и юго-западная части района).

Перспективные направления:

- использование имеющихся мощностей и производственных площадей машиностроительных предприятий для развития эффективных производств конкурентоспособной продукции (теплиц, металлоконструкций, производство бытовой техники, средств связи, и др.);
- развитие различных отраслей пищевой промышленности, направленных на выпуск разнообразной продукции, включая экологически чистую (в т.ч. на базе завода овощных концентратов в п. Детчино);
- птицеводство;
- развитие зерноводства (главным образом, озимой пшеницы);
- развитие придорожного сервиса вдоль автомагистрали Москва-Киев;

- туризм.

Медынский район. Характеризуется: высоким уровнем развития мебельной, швейной промышленности, имеющимися мощностями по переработке льна.

Перспективные направления:

- развитие мебельной промышленности;
- льноводство (выращивание и переработка льна);
- развитие пищевой промышленности;
- овощеводство, зерноводство;
- развитие придорожного сервиса вдоль автомагистрали Москва-

Рославль.

Мещовский район. Характеризуется традиционно развитым: сельскохозяйственным производством, в том числе выращиванием льна, плодовых деревьев, переработкой молочной продукции, плодов, деревообработка.

Перспективные направления:

- льноводство (выращивание и переработка льна);
- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции,
- производство детского питания;
- развитие садоводства и переработки плодоовощной продукции;
- деревообработка;
- выращивание и производство лекарственных трав.

Мосальский район. Характеризуется высоким уровнем развития пищевой промышленности, особенно молочного направления, динамичным развитием льносеющих хозяйств, завершением первого этапа строительства и реконструкции цехов (котонизированного льноволокна, производству льняного масла) и началом строительства комбината по глубокой переработке льна.

Перспективные направления:

- возрождение традиционных для региона сельскохозяйственных культур – льна (выращивание и переработка);
- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции;
- производство детского питания.

Перемышльский район. Характеризуется соседством с пригородной зоной Калуги, относительно эффективным овощеводством, наличием исторически сложившихся традиционных ремесел, слабым развитием сети автодорог с твердым покрытием и инженерной инфраструктуры.

Перспективные направления:

- овощеводство (культивирование преимущественно холодоустойчивых овощных культур) с ориентацией на рынки сбыта Калуги и др. городов,
- развитие традиционных ремесел (пухово-перьевые изделия, кожевенные, изделия из дерева и лозы, гончарные и др.);
- льноводство;
- развитие рекреации, в т.ч. туристско-экскурсионной сферы на базе имеющихся рекреационных ресурсов (р. Ока, сосновые боры, памятники истории и архитектуры и др.).

Спас – Деменский район. Характеризуется наличием месторождений торфа (из 13 – разрабатывается два «Игнатовское», «Пустоевское») с организацией на их базе производств, развитой пищевой, перерабатывающей и швейной промышленностью.

Перспективные направления:

- разработка торфяников, организация производства торфобрикетов и других видов продукции;
- развитие легкой промышленности;
- производство сельскохозяйственной продукции и ее переработка.

Сухиничский район. Характеризуется высоким инвестиционным потенциалом, в том числе: месторождением бурого угля (шахта «Середейская»), развитой транспортной инфраструктурой, свободными производственными площадями, льносеющими хозяйствами.

Перспективные направления:

- развитие инфраструктуры на базе железнодорожной станции;
- размещение крупного производства на базе свободных площадей завода по выпуску автомобилей;
- добыча бурого угля;
- крупнотоварное зерноводство (озимая пшеница);
- производство комбикормов;
- выращивание льна;
- развитие прудового хозяйства;
- производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции (в западной и южной частях района).

Тарусский район. Характеризуется уникальными ландшафтными ресурсами, является «центром» притяжения творческих людей. Таруса – культурный и научный центр, город музеев, художественных промыслов, место проведения праздников, фестивалей.

Перспективные направления:

- развитие рекреации (длительный и кратковременный отдых на берегу Оки), а также туристско-экскурсионной деятельности (район г. Таруса и старинных дворянских усадеб – Волконское, Трубецкое и др.);
- развитие различных отраслей пищевой промышленности с ориентацией на рынки сбыта Калуги, Москвы, Тулы и др. крупных центров;
- льноводство;
- деревообработка, производство строительных конструкций и деталей из дерева.

Ульяновский район. Характеризуется наличием: крупного месторождения глин, в том числе огнеупорных для металлургической промышленности, льноперерабатывающего производства, развитыми льносеменноводческими хозяйствами, памятника природы – заповедника «Калужские засеки».

Перспективные направления:

- разработка Ульяновского месторождения огнеупорных глин;
- льноводство и льнопереработка;
- сельскохозяйственное производство;
- развитие рекреации (заповедник «Калужские засеки»), а также туристско-экскурсионной деятельности;

– деревообработка.

Ферзиковский район. Характеризуется наличием производства: электрооборудования, в том числе промышленного назначения, нерудных строительных материалов, молочных продуктов; развитым зерноводством, молочным животноводством.

Перспективные направления:

- промышленная разработка Борщевского комплексного месторождения строительных материалов, керамзитовых глин, палыгорскитовых глин с учетом необходимых экологических требований;
- развитие мощностей заводов: ТЭНов, Дугнинского мехзавода;
- первичная деревообработка;
- молочное животноводство, включая переработку молока на микрозаводах;
- пищевая промышленность, ориентированная на рынки сбыта области.

Хвастовичский район. Характеризуется наличием предприятий легкой промышленности, ориентированных на переработку льна, резины, пищевой промышленности, в том числе выпускающие пищевые добавки.

Перспективные направления (в южной не загрязненной части района)

- льноводство и льнопереработка;
- картофелеводство;
- стекольное производство;
- пищевая промышленность (производство молочных продуктов, переработка картофеля и др.);
- лесозаготовка и переработка древесины.

Юхновский район. Характеризуется высоким уровнем развития льноводства и молочного животноводства, наличием экологически чистых территорий (юго-восточная часть района), низкой плотностью автодорог с твердым покрытием.

Перспективные направления:

- развитие льноводства (выращивание и переработка льна);
- производство продуктов переработки молока на микрозаводах;
- развитие рекреации на территории Угорского природно-исторического парка с созданием туристских сервисных зон;
- использование в качестве туристических объектов историко-архитектурных памятников.

Таблица 66 – Основные формы территориального развития экономики Калужской области

Наименование территории	Промышленность	Туризм	Транспорт и логистика
КАЛУЖСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ			
Городской округ «город Калуга»	ИП «Гребцево» ИП «КАЛУГА-ЮГ» ИП «РОСВА»	Музей космонавтики имени Циолковского К. Э., Горнолыжный комплекс «Квань», Вейк парк – VOClub, Военно-исторический центр «Маршал Победы – Георгий Константинович	Международный аэропорт «Калуга», Транспортно-логистический центр «Росва»

Наименование территории	Промышленность	Туризм	Транспорт логистика
		Жуков», дом-музей А. Л. Чижевского	
Бабынинский муниципальный район	ИП «ВОРОТЫНСК»	Национальный парк «Угра»	
Дзержинский муниципальный район	ТОР КОНДРОВО (ГОРОД КОНДРОВО)	Арт-парк Никола- Ленивец, Музей бумаги «Бузеон», Национальный парк «Угра», Музей-диорама «Великое стояние на Угре»	
Перемышльский муниципальный район		Национальный парк «Угра»	
Тарусский муниципальный район			
Ферзиковский муниципальный район			
ОБНИНСКО-БОРОВСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ			
Городской округ «город Обнинск»	ИП «ОБНИНСК»	Музей первой в мире АЭС	
Боровский муниципальный район	ИП «ВОРСИНО» ИП «К-АГРО» ОЭЗ «КАЛУГА» (ПЛОЩАДКА «БОРОВСК»)	Парк-музей «ЭТНОМИР», Пафнутьево-Боровский монастырь	Аэродром «Ермолино», Мультимодальный транспортно- логистический центр ФВ «Ворсино»
Жуковский муниципальный район		Парк птиц «Воробьи» Художественный МУзей МУсора «МУ МУ» Музей Г.К. Жукова	
Малоярославецкий муниципальный район	ИП «КОЛЛОНТАЙ» ИП «ДЕТЧИНО»	Малоярославецкий военно-исторический музей 1812 года	
ЮХНОВСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА			
Износковский муниципальный район		Национальный парк «Угра»	
Медынский муниципальный район		Кинокомплекс «ВОЕНФИЛЬМ» и музей военной техники Вадима Задорожного	
Мосальский муниципальный район			
Юхновский муниципальный район		Национальный парк «Угра», Эко-парк «Юхновград»	
КИРОВО-ЛЮДИНОВСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА			
Барятинский муниципальный район			
Куйбышевский Муниципальный район			
Жиздринский муниципальный район			
Кировский муниципальный район			
Людиновский муниципальный район	ОЭЗ «КАЛУГА» (ПЛОЩАДКА	озеро Ломпадь	

Наименование территории	Промышленность	Туризм	Транспорт и логистика
	«ЛЮДИНОВО»)		
Спас-Деменский муниципальный район			
СУХИНИЧСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА			
Мещовский муниципальный район	ИП «МЕЩОВСКИЙ ЦЕНТРОЛИТ»	Мещовский георгиевский монастырь Музей трёх цариц	
Сухиничский муниципальный район			
Ульяновский муниципальный район			
Хвастовичский муниципальный район			
Думиничский муниципальный район	ИП «МАКЛАКИ»		
Козельский Муниципальный район	ТОР СОСЕНСКИЙ (МОНОГОРОД СОСЕНСКИЙ)	Оптина пустынь, Национальный парк «Угра»	

В основе развития экономического потенциала Калужской области лежит реализация и усиление ее внутренних конкурентных преимуществ, расширение межрегионального сотрудничества, а также реализация конкурентных преимуществ области.

Калужская область является юго-западным соседом самой крупной в России – Московской агломерации. Это соседское положение является одним из важнейших многоаспектных факторов, определяющих перспективы пространственного развития области. Калужская область является звеном своеобразного «Большого Кольца», состоящего из регионов-соседей, непосредственно граничащих с Московской агломерацией и вместе с ними выполняет для агломерации целый ряд специфических функций по размещению дополнительных производственных мощностей, предоставлению рекреационных и туристических услуг, обеспечению приемлемых с экологической точки зрения условий для жизнедеятельности человека на перенасыщенной производством и населением территории агломерации.

В экономическом пространстве Калужской области на разных этапах развития происходят трансформации форм пространственной организации экономической деятельности, что проявляется в изменении его свойств (связанности, неоднородности, поляризованности). В целях развития экономического потенциала и повышения экономической активности муниципальных образований Калужской области необходимо повышение инвестиционной привлекательности путем формирования системы инвестиционных площадок для создания промышленных парков регионального уровня.

Существующие и перспективные зоны экономической активности обладают достаточно выраженным потенциалом для дальнейшего экономического развития и, следовательно, они наиболее привлекательны для инвесторов. Главные факторы, определяющие формирование таких зон – удобное транспортное положение, обеспечивающее внутриобластные и внешние связи. По этой причине зоны тяготеют к основным планировочным осям и транспортным коридорам.

В итоге кластерной активации отрасли специализации экономики Калужской области будут конкурентоспособны на межрегиональных и глобальных рынках.

3.3. Прогнозная оценка демографических и трудовых ресурсов

Перспективная численность населения определяется с учетом таких факторов, как сложившийся уровень рождаемости и смертности, величина миграционного сальдо и ожидаемые тренды изменения этих параметров. Кроме наблюдаемых демографических тенденций в системе прогнозов косвенно учитывается совокупность факторов, оказывающих влияние на перспективы социально-экономического развития территории.

Изменение демографических показателей в значительной степени зависит и от успешного решения задач социально-экономического развития, включая обеспечение стабильного экономического роста и роста благосостояния населения, создание эффективной социальной инфраструктуры (здравоохранение, образование, культура, физическая культуры и спорт), рынка доступного жилья и гибкого рынка труда.

Для формирования положительного естественного прироста населения необходимо решить целый ряд задач:

- повышение уровня рождаемости за счет рождения второго ребенка и последующих детей, ориентация на многодетные семьи;
- укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций семейных отношений, создание системы мер государственной поддержки семей, имеющих детей;
- сокращение смертности от заболеваний за счет создания системы профилактики, ранней диагностики с применением новых технологий;
- сокращение уровня материнской и младенческой смертности;
- сокращение уровня смертности и травматизма, в первую очередь, лиц трудоспособного возраста;
- сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности активной жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни;
- снижение уровня заболеваемости социально значимыми и представляющими опасность для окружающих заболеваниями;
- разработку мер, направленных на сохранение здоровья и продление трудоспособного периода жизни пожилых людей;
- привлечение мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития территории, с учетом необходимости их социальной адаптации и интеграции;
- уменьшение оттока трудоспособного населения и привлечение молодых квалифицированных специалистов.

Прогноз численности населения играет большую роль при разработке схемы территориального планирования, так как его главной целью является создание благоприятных условий для жизни всех групп населения и каждого человека в

отдельности. Поэтому от того, как будет складываться в расчетный период демографическая ситуация во многом зависит эффективность действий органов власти, функционирования всех отраслей экономики и инвестиционной деятельности на территории области.

Достоверность демографических расчетов зависит от исследуемого горизонта планирования. Верхней границей срока реального расчета перспективной численности населения, за которой начинаются неоправданно высокие погрешности, считается 25-летний период. Вследствие этого прогнозная оценка в пределах Калужской области проводится на этот предельный срок – с 2021 по 2046 годы.

В основу прогнозных расчетов основных перспективных показателей развития демографических процессов положены сложившиеся в последние десятилетия сдвиги в численности населения, половой и возрастной структуре, воспроизводстве, миграциях, демографической нагрузке, уровне и образе жизни населения и т.д.

Изменение демографических процессов Калужской области происходит в тесной связи с аналогичными процессами в стране в целом. Поэтому для прогнозирования изменения демографических показателей целесообразно ориентироваться на общероссийские тенденции.

В качестве исходной базы перспективных расчетов взяты сложившиеся к 2021 г. уровни рождаемости и смертности населения, его половая и возрастная структура. Расчеты проводились по пятилетним возрастным группам на основе кратких таблиц смертности и повозрастных коэффициентов рождаемости женщин детородного возраста. Использовались также повозрастные коэффициенты миграционного прироста (убыли) населения в разрезе входящих в него территориальных образований.

Прогноз численности населения был выполнен в трех вариантах – оптимистическом, среднем и пессимистическом.

Оптимистический сценарий связан с благоприятными возможностями социально-экономического развития. Повышение уровня и качества жизни является необходимым условием снижения смертности, а рост экономической активности обеспечивает повышение миграционного прироста. В то же время положительные социально-экономические изменения не означают автоматического роста рождаемости, а пессимистический экономический прогноз не исключает ее повышения; тем не менее, следует исходить из того, что в первом случае более высокий уровень рождаемости вероятнее, чем во втором. Этому сценарию соответствуют более высокая продолжительность жизни, уровень рождаемости и достаточно высокая миграционная подвижность. Такой сценарий может быть достигнут в условиях, когда регион выходит на уровень субъекта, активно продвигающего проекты, предложения и формирующего социально-экономический базис своего будущего развития.

Пессимистический сценарий демографического прогноза противоположен по своему значению. Он сочетается с неблагоприятным социально-экономическим развитием территории. Сохранение сложившейся или ухудшение экономической ситуации означает продолжение негативных тенденций в области смертности и миграции, но, в принципе, не исключает повышения рождаемости, хотя и делает его маловероятным.

Средний вариант прогноза предполагает постепенную стабилизацию социально-экономической ситуации, но значительно более медленную, чем при оптимистическом сценарии. Этот вариант соответствует наиболее благоприятному сочетанию внешних для региона факторов развития при реализации региональной мер экономической и демографической политики, использующей получаемые преимущества (участие в федеральных программах, межрегиональные взаимодействия и т.п.). Это наиболее вероятный вариант демографического развития.

Изменение численности и возрастной структуры населения муниципальных образований будет происходить в тесной связи с аналогичными процессами в Калужской области в целом, что позволяет формировать систему долгосрочных трендов изменения рождаемости и смертности, индивидуальных для каждого муниципального образования.

Таблица 67 – Прогнозная оценка численности населения Калужской области до 2046 г. по оптимистическому сценарию

Муниципальные образования	2024	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2024, %	Прирост 2041 к 2024, %
Калужская область	1068410	1057745	1069662	1097228	1138461	1190585	0,2	6,6
Бабынинский	20665	21085	21754	22611	23661	24873	5,3	14,5
Барятинский	5446	5973	6481	6982	7485	7993	19,1	37,5
Боровский	82139	82302	83542	85578	88424	91961	1,8	7,7
Дзержинский	56426	56958	58229	60112	62568	65462	3,2	10,9
Думиничский	13284	13511	14002	14711	15602	16650	5,5	17,5
Жиздринский	9807	9775	9920	10199	10604	11134	1,2	8,2
Жуковский	60240	65578	71400	77430	83688	90191	18,6	39
г. Киров и Кировский район	37540	36539	36530	37167	38382	40098	-2,6	2,3
Износковский	6363	7339	8298	9234	10151	11036	30,5	59,6
Козельский	38129	38599	39788	41491	43635	46134	4,4	14,5
Куйбышевский	7291	7290	7347	7453	7607	7805	0,8	4,4
г. Людиново и Людиновский район	38134	36914	36311	36130	36314	36806	-4,7	-4,7
Малоярославецкий	69194	73535	78740	84418	90459	96747	13,8	30,8
Медынский	12187	13277	14591	16030	17572	19192	19,8	44,2
Мещовский	11280	10293	9784	9597	9662	9903	-13,2	-14,3
Мосальский	9032	9184	9524	9995	10583	11256	5,5	17,2
Перемышльский	14402	14302	14407	14647	14989	15392	0,1	4,1
Спас-Деменский	7334	7250	7355	7591	7940	8374	0,3	8,3
Сухиничский	22227	22766	23823	25246	26992	29019	7,2	21,5
Тарусский	16375	18148	20068	22068	24196	26429	22,6	47,8
Ульяновский	6942	6975	7072	7222	7419	7661	1,9	6,9
Ферзиковский	18112	18204	18509	18965	19558	20244	2,2	8
Хвастовичский	9685	10476	11319	12197	13081	13938	16,9	35,1
Юхновский	12596	12086	11846	11792	11896	12130	-5,9	-5,5
г. Калуга	351103	329338	318403	315143	318290	326683	-9,3	-9,3
г. Обнинск	132477	130048	130619	133219	137703	143474	-1,4	4

Таблица 68 – Прогнозная оценка численности населения Калужской области до 2046 г. по среднему варианту

Муниципальные образования	2024	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2024, %	Прирост 2041 к 2024, %
Калужская область	1068410	1048038	1043017	1048744	1063926	1086197	-2,3	-0,4
Бабынинский	20665	20900	21243	21674	22209	22825	2,8	7,5
Барятинский	5446	5940	6396	6813	7207	7583	17,5	32,4
Боровский	82139	81724	81925	82595	83781	85383	-0,2	2
Дзержинский	56426	56523	57106	58009	59224	60670	1,3	5

Думиничский	13284	13356	13573	13926	14385	14931	2,2	8,3
Жиздринский	9807	9663	9613	9644	9753	9943	-1,9	-0,5
Жуковский	60240	64985	69699	74226	78617	82905	15,8	30,6
г. Киров и Кировский район	37540	36143	35443	35198	35363	35874	-5,5	-5,7
Износковский	6363	7279	8127	8919	9660	10343	27,8	51,9
Козельский	38129	38249	38800	39659	40771	42068	1,8	7
Куйбышевский	7291	7233	7194	7183	7205	7260	-1,3	-1,1
г. Людиново и Людиновский район	38134	36621	35499	34659	34072	33706	-6,9	-10,6
Малоярославецкий	69194	72985	77178	81481	85812	90070	11,6	24,1
Медынский	12187	13115	14131	15170	16217	17253	16	33,1
Мещовский	11280	10242	9592	9211	9043	9017	-14,9	-19,8
Мосальский	9032	9078	9235	9470	9777	10124	2,3	8,3
Перемышльский	14402	14213	14168	14227	14368	14553	-1,6	-0,2
Спас-Деменский	7334	7171	7138	7199	7341	7536	-2,6	0,1
Сушинский	22227	22512	23112	23931	24935	26087	4	12,2
Тарусский	16375	17950	19503	21008	22519	24019	19,2	37,6
Ульяновский	6942	6925	6938	6986	7065	7178	0	1,8
Ферзиковский	18112	18083	18183	18386	18689	19058	0,4	3,2
Хвастовичский	9685	10409	11124	11844	12566	13271	14,9	29,8
Юхновский	12596	11991	11587	11330	11200	11172	-8	-11
г. Калуга	351103	325943	309296	298949	293907	293127	-11,9	-16,2
г. Обнинск	132477	128805	127214	127047	128240	130241	-3,9	-3,1

Таблица 69 – Прогнозная оценка численности населения Калужской области до 2046 г. по пессимистическому сценарию

Муниципальные образования	2024	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2024, %	Прирост 2041 к 2024, %
Калужская область	1068410	1042143	1024925	1014229	1010286	1011746	-4	-5,4
Бабынинский	20665	20791	20911	21037	21212	21436	1,2	2,7
Барятинский	5446	5903	6285	6605	6885	7139	15,5	26,5
Боровский	82139	81359	80786	80378	80268	80420	-1,6	-2,2
Дзержинский	56426	56240	56213	56275	56488	56831	-0,3	0,2
Думиничский	13284	13264	13294	13396	13560	13782	0,1	2,1
Жиздринский	9807	9598	9420	9282	9194	9172	-3,9	-6,2
Жуковский	60240	64623	68563	71996	75041	77781	13,9	24,6
г. Киров и Кировский район	37540	35902	34704	33796	33190	32864	-7,5	-11,5
Износковский	6363	7234	7987	8647	9228	9727	25,6	45,1
Козельский	38129	38017	38077	38253	38547	38940	-0,1	1,1
Куйбышевский	7291	7194	7077	6961	6863	6791	-2,9	-5,8
г. Людиново и Людиновский район	38134	36428	34878	33446	32170	31072	-8,5	-15,6
Малоярославецкий	69194	72654	76157	79501	82671	85619	10,1	19,5
Медынский	12187	13017	13833	14596	15310	15972	13,6	25,7
Мещовский	11280	10181	9411	8880	8546	8349	-16,5	-24,2
Мосальский	9032	9032	9075	9157	9287	9429	0,5	2,9
Перемышльский	14402	14151	13979	13869	13819	13803	-2,9	-4
Спас-Деменский	7334	7124	6998	6937	6939	6984	-4,5	-5,3
Сушинский	22227	22345	22601	22951	23392	23907	1,7	5,3
Тарусский	16375	17828	19130	20290	21384	22411	16,9	30,6
Ульяновский	6942	6891	6834	6791	6767	6770	-1,5	-2,5
Ферзиковский	18112	18002	17931	17903	17942	18029	-0,9	-0,9
Хвастовичский	9685	10356	10955	11510	12032	12515	13,2	24,3
Юхновский	12596	11934	11413	11001	10697	10487	-9,3	-15
г. Калуга	351103	324007	303433	287958	277170	270375	-13,5	-21
г. Обнинск	132477	128068	124980	122813	121684	121141	-5,6	-8,1

Расчеты показывают, что численность населения Калужской области к 2046 г. увеличится при оптимистическом прогнозе на 11,5%, по наиболее вероятному среднему варианту – на 1,7%, по пессимистическому сокращение составит 5,3%.

Согласно базовому среднему варианту на первую очередь прогнозирования численность к 2031 г. сократится на 25,4 тыс. чел. Это проявится при сохранении современной демографической ситуации, которая зависит от определяющих ее уровня рождаемости, смертности, естественного и миграционного движения населения.

Расчет перспективной численности населения по муниципальным образованиям связан со сложностями прогноза конкретного хода событий в развитии экономики каждого отдельного поселения и территории даже на ближайшие годы, поэтому предположительная численность населения, которая, не претендуя на точность расчета, впоследствии может быть откорректирована.

Население территорий, входящих в состав области, на протяжении прогнозируемого периода (2024-2041 гг.) будет вести себя разнонаправлено. Так к расчетному сроку более чем на 10% (по среднему варианту) сократится население Мещовского, Юхновского муниципального района и города Калуга. Высокие показатели положительной динамики предполагаются в Барятинском районе (32,4%), Жуковском (30,6%), Износковском (51,9%), Малоярославецком (24,1%), Медынском (33,1%), Тарусском (37,6%), Хвастовичском (29,8%), для которых характерны благоприятные демографические показатели. Негативной следует считать тенденцию сокращения численности населения, как города Калуги, так и города Обнинска.

Таблица 70 – Прогнозная оценка среднегодовой рождаемости в Калужской области до 2041 г. по оптимистическому сценарию

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	8645	9126	9884	10515	10867	14,3	25,7
Бабынинский	166	170	181	193	201	9,0	21,5
Барятинский	49	57	64	71	78	29,1	57,0
Боровский	535	549	590	634	665	10,3	24,2
Дзержинский	428	432	473	514	535	10,3	24,9
Думиничский	106	108	120	132	142	13,2	34,6
Жиздринский	90	82	80	83	88	-11,6	-2,4
Жуковский	480	560	617	659	695	28,6	44,8
Кировский	344	364	381	403	422	10,7	22,6
Износковский	60	74	85	93	97	41,0	62,2
Козельский	290	325	370	408	430	27,7	48,3
Куйбышевский	58	52	50	48	48	-14,5	-18,0
Людиновский	341	342	358	368	367	4,9	7,4
Малоярославецкий	460	585	685	758	797	48,9	73,1
Медынский	99	127	152	172	186	54,1	88,1
Мещовский	90	90	93	96	97	3,0	8,1
Мосальский	68	76	84	92	98	23,6	44,1
Перемышльский	97	104	111	113	109	14,9	12,1
Спас-Деменский	52	54	59	65	70	12,1	33,5
Сухиничский	188	211	238	263	283	26,8	50,5
Тарусский	137	169	197	223	243	43,7	77,3
Ульяновский	59	57	58	59	61	-2,7	2,4
Ферзиковский	146	157	172	185	191	18,0	30,6
Хвастовичский	89	102	117	125	125	31,8	40,5
Юхновский	75	77	81	84	85	7,8	12,4
г. Калуга	3126	3152	3364	3535	3617	7,6	15,7
г. Обнинск	1011	1050	1106	1140	1141	9,3	12,8

Таблица 71 – Прогнозная оценка среднегодовой рождаемости в Калужской области до 2041 г. по среднему варианту

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	8499	8905	9490	9941	10115	11,7	19,0
Бабынинский	163	166	174	184	189	7,2	15,9
Барятинский	49	56	63	69	75	28,9	54,2
Боровский	526	536	567	599	617	7,7	17,2
Дзержинский	423	444	469	495	508	10,8	20,1
Думиничский	104	104	113	121	127	8,8	22,7
Жиздринский	88	79	76	76	79	-14,4	-10,9
Жуковский	472	549	600	635	660	27,0	39,8
Кировский	338	353	364	377	387	7,7	14,6
Износковский	59	72	82	89	93	39,7	58,5
Козельский	284	316	354	384	398	24,6	39,9
Куйбышевский	57	51	48	46	45	-15,7	-20,9
Людиновский	335	334	344	349	343	2,7	2,3
Малоярославецкий	452	571	663	726	755	46,8	67,1
Медынский	97	123	145	162	172	50,3	77,4
Мещовский	88	88	90	91	91	1,4	3,0
Мосальский	66	73	80	85	89	20,1	34,2
Перемышльский	95	102	108	109	105	13,7	10,6
Спас-Деменский	51	53	56	60	63	8,4	23,1
Сухиничский	184	206	229	247	262	23,9	41,8
Тарусский	134	164	188	210	225	40,5	67,9
Ульяновский	58	56	56	57	57	-3,9	-1,2
Ферзиковский	144	155	168	179	184	17,1	28,3
Хвастовичский	87	98	111	122	127	27,4	45,7
Юхновский	74	74	77	78	78	4,6	5,0
г. Калуга	3074	3059	3205	3310	3325	4,3	8,2
г. Обнинск	995	1023	1061	1077	1060	6,6	6,5

Таблица 72 – Прогнозная оценка среднегодовой рождаемости в Калужской области до 2041 г. по пессимистическому сценарию

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	8447	8733	9190	9528	9608	8,8	13,7
Бабынинский	162	164	170	177	181	5,3	11,7
Барятинский	48	55	61	67	72	26,6	48,5
Боровский	523	526	549	573	583	4,8	11,4
Дзержинский	421	436	456	477	486	8,4	15,6
Думиничский	103	102	108	114	118	5,3	15,3
Жиздринский	88	78	73	73	74	-16,4	-15,3
Жуковский	470	542	588	619	639	25,1	36,0
Кировский	335	345	351	360	364	4,9	8,7
Износковский	58	71	80	87	90	37,3	53,8
Козельский	282	309	342	367	375	21,3	33,2
Куйбышевский	57	50	47	45	44	-17,1	-23,1
Людиновский	333	328	334	336	328	0,1	-1,7
Малоярославецкий	449	562	647	704	728	44,3	62,2
Медынский	96	121	141	155	163	46,9	70,0
Мещовский	88	87	87	88	87	-1,0	-1,1
Мосальский	68	74	79	84	87	17,3	28,5
Перемышльский	95	100	106	106	102	11,6	8,3
Спас-Деменский	51	51	54	57	59	5,5	16,9
Сухиничский	183	201	221	236	246	20,6	34,5
Тарусский	133	160	183	201	214	37,2	60,5
Ульяновский	58	55	54	55	55	-5,6	-4,4
Ферзиковский	143	153	164	174	179	15,1	25,0
Хвастовичский	87	96	108	117	121	24,1	40,0
Юхновский	73	73	75	75	74	1,9	0,5
г. Калуга	3056	2991	3084	3146	3126	0,9	2,3
г. Обнинск	991	1005	1030	1036	1013	3,9	2,2

Прогнозные сценарии рождаемости в значительно меньшей степени, чем сценарии смертности и миграции, связаны с социально-экономическими перспективами территории. Начало устойчивого экономического роста не означает возврата к более высоким уровням рождаемости. Возможно, что изменения в рождаемости носят необратимый характер. Различия в уровне рождаемости зависят, в первую очередь, от половозрастной структуры населения и миграционной подвижности. Миграция в силу специфики состава переселенцев оказывает влияние на рождаемость через изменение половозрастной структуры.

Повышение рождаемости будет происходить за счет увеличения числа первых рождений, в связи с тем, что в репродуктивный возраст будут входить женские поколения, родившиеся в период, когда в стране принимались меры, стимулирующие данный процесс. В случае стимулирования рождаемости можно ожидать её увеличение и за счет рождения 2-го и 3-го ребенка.

Оптимистический вариант прогноза основан на тенденции повышения уровня рождаемости на 25,7% к 2041 г. Предполагается, что семьи полностью реализуют свои репродуктивные намерения об ожидаемом числе детей.

Пессимистический вариант прогноза предполагает, что рождаемость в Калужской области возрастет на 13,7% и достигнет максимального уровня в 2041 г. (9608 рождений).

Средний вариант исходит из распространения новой модели репродуктивного поведения. Предполагается постепенное увеличение к концу периода. В целом в 2022-2041 гг. рост числа рождений составит 19,0%.

По базовому среднему варианту к 2041 г. максимальное сокращение рождаемости (более 10%) будет характерно для Жиздринского и Куйбышевского муниципального района. Небольшое снижение затронет и Ульяновской район. Положительные показатели прироста свойственны остальным муниципальным образованиям, в том числе для ряда из них характерен полуторный и более рост (Барятинский, Износковский, Малоярославецкий, Медынский, Тарусский). Именно они определяют рост числа рождений всей области на 19,0%.

На показатели рождаемости существенное влияние оказывает число женщин в фертильном (детородном) возрасте – возрасте 15-49 лет, на который приходится абсолютное большинство рождений детей. При этом доминирующая роль в динамике численности родившихся будет количеству женщин в самых активных детородных возрастах от 20 до 35 лет.

Таблица 73 – Прогнозная оценка численности женщин фертильного (детородного) возраста в Калужской области до 2046 г. по оптимистическому сценарию

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	221468	220018	225445	232069	237204	248909	1,8	7,1
Бабынинский	3980	3935	4063	4298	4453	4668	2,1	11,9
Барятинский	1231	1379	1544	1675	1784	1897	25,4	44,9
Боровский	13841	13573	13699	13945	14184	14872	-1,0	2,5
Дзержинский	11076	10751	10840	11000	11124	11603	-2,1	0,4
Думиничский	2723	2667	2731	2869	3024	3217	0,3	11,1
Жиздринский	2305	2130	2045	2011	2005	2077	-11,3	-13,0
Жуковский	12344	14676	16457	17732	18678	19838	33,3	51,3
Кировский	8803	8367	8156	8173	8361	8919	-7,4	-5,0
Износковский	1477	1799	2101	2347	2481	2604	42,2	67,9
Козельский	6887	7065	7514	8018	8475	9088	9,1	23,1

Куйбышевский	1618	1467	1401	1344	1285	1277	-13,4	-20,6
Людиновский	9099	8595	8269	7987	7738	7886	-9,1	-14,9
Малоярославский	11037	13765	16176	18224	19533	20925	46,6	76,9
Медынский	2347	3030	3593	4035	4368	4716	53,1	86,1
Мещовский	2289	2107	2064	2091	2114	2201	-9,8	-7,6
Мосальский	1627	1640	1754	1908	2043	2182	7,8	25,5
Перемышльский	2516	2664	2826	2943	2917	2938	12,3	15,9
Спас-Деменский	1370	1301	1327	1405	1481	1583	-3,2	8,1
Сухиничский	4635	4734	4952	5366	5731	6191	6,8	23,6
Тарусский	3219	3875	4471	5001	5405	5866	38,9	67,9
Ульяновский	1531	1484	1482	1475	1461	1501	-3,2	-4,5
Ферзиковский	3851	4034	4282	4508	4585	4725	11,2	19,1
Хвостовичский	2210	2507	2802	2978	3022	3116	26,8	36,7
Юхновский	2000	1908	1854	1819	1838	1921	-7,3	-8,1
г. Калуга	80830	73401	71062	70541	70712	73727	-12,1	-12,5
г. Обнинск	26622	27164	27981	28377	28402	29373	5,1	6,7

Таблица 74 – Прогнозная оценка численности женщин фертильного (детородного) возраста в Калужской области до 2046 г. по среднему варианту

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	221468	218063	219789	221563	220883	225831	-0,8	-0,3
Бабынинский	3980	3898	3962	4110	4161	4256	-0,5	4,6
Барятинский	1231	1375	1533	1650	1737	1821	24,6	41,1
Боровский	13841	13451	13361	13320	13209	13482	-3,5	-4,6
Дзержинский	11076	11031	11139	11194	11125	11371	0,6	0,4
Думиничский	2723	2635	2645	2711	2781	2874	-2,9	2,1
Жиздринский	2305	2110	1991	1911	1850	1860	-13,6	-19,7
Жуковский	12344	14516	16008	16899	17390	18032	29,7	40,9
Кировский	8803	8287	7936	7766	7724	8006	-9,9	-12,3
Износковский	1477	1788	2068	2284	2382	2465	39,9	61,2
Козельский	6887	6992	7309	7634	7865	8209	6,1	14,2
Куйбышевский	1618	1459	1378	1304	1227	1199	-14,8	-24,2
Людиновский	9099	8542	8122	7712	7305	7266	-10,7	-19,7
Малоярославский	11037	13609	15731	17383	18213	19054	42,5	65,0
Медынский	2347	2988	3474	3813	4023	4230	48,0	71,4
Мещовский	2289	2101	2029	2013	1982	2007	-11,3	-13,4
Мосальский	1627	1618	1693	1798	1872	1945	4,1	15,1
Перемышльский	2516	2650	2786	2871	2808	2790	10,7	11,6
Спас-Деменский	1370	1284	1282	1324	1357	1410	-6,4	-0,9
Сухиничский	4635	4687	4820	5112	5324	5601	3,9	14,9
Тарусский	3219	3832	4348	4768	5037	5337	35,1	56,5
Ульяновский	1531	1476	1459	1434	1399	1415	-4,7	-8,6
Ферзиковский	3851	4010	4218	4392	4410	4484	9,5	14,5
Хвостовичский	2210	2428	2670	2841	2869	2958	20,8	29,8
Юхновский	2000	1889	1805	1731	1703	1731	-9,8	-14,9
г. Калуга	80830	72575	68922	66779	65071	65885	-14,7	-19,5
г. Обнинск	26622	26836	27101	26806	26058	26146	1,8	-2,1

Таблица 75 – Прогнозная оценка численности женщин фертильного (детородного) возраста в Калужской области до 2046 г. по пессимистическому сценарию

Муниципальные образования	2021	2026	2031	2036	2041	2046	Прирост 2031 к 2021, %	Прирост 2041 к 2021, %
Калужская область	221468	216908	216706	216120	212781	214758	-2,2	-3,9
Бабынинский	3980	3881	3916	4029	4039	4088	-1,6	1,5
Барятинский	1231	1368	1516	1621	1694	1765	23,2	37,6
Боровский	13841	13384	13180	12990	12704	12775	-4,8	-8,2
Дзержинский	11076	10990	11028	10994	10822	10950	-0,4	-2,3
Думиничский	2723	2621	2607	2645	2682	2741	-4,3	-1,5
Жиздринский	2305	2101	1968	1871	1792	1781	-14,6	-22,3
Жуковский	12344	14428	15769	16475	16760	17181	27,7	35,8
Кировский	8803	8245	7822	7560	7410	7568	-11,1	-15,8

Износковский	1477	1780	2046	2245	2324	2388	38,5	57,4
Козельский	6887	6951	7198	7434	7562	7789	4,5	9,8
Куйбышевский	1618	1454	1367	1285	1201	1165	-15,5	-25,8
Людиновский	9099	8514	8044	7573	7092	6967	-11,6	-22,1
Малоярославецкий	11037	13523	15499	16964	17582	18192	40,4	59,3
Медынский	2347	2965	3414	3707	3868	4020	45,4	64,8
Мещовский	2289	2091	2003	1968	1917	1919	-12,5	-16,3
Мосальский	1627	1608	1667	1753	1809	1861	2,5	11,2
Перемышльский	2516	2641	2762	2830	2746	2705	9,8	9,1
Спас-Деменский	1370	1277	1263	1292	1311	1347	-7,8	-4,3
Сухиничский	4635	4659	4743	4971	5105	5292	2,3	10,2
Тарусский	3219	3808	4283	4649	4853	5081	33,1	50,8
Ульяновский	1531	1471	1447	1413	1370	1376	-5,5	-10,5
Ферзиковский	3851	3997	4182	4329	4318	4363	8,6	12,1
Хвастовичский	2210	2421	2649	2804	2812	2877	19,9	27,2
Юхновский	2000	1881	1784	1696	1652	1663	-10,8	-17,4
г. Калуга	80830	72190	67911	65017	62470	62328	-15,9	-22,7
г. Обнинск	26622	26659	26638	26003	24885	24577	0,1	-6,5

Оптимистический сценарий и средний вариант предполагают увеличение численности женщин фертильного (детородного) возраста, пессимистический – сокращение. Во всех сценариях к 2041 г. предполагается рост численности в большинстве муниципальных образованиях Калужской области (при пессимистическом – более чем в половине).

По базовому (среднему прогнозу) численность женщин фертильного возраста в области к завершению первой очереди реализации схемы территориального планирования сократится на 0,8%, а к 2046 г. увеличится на 2,0% по отношению к 2021 г. Численность населенных пунктов, размещение городских поселений не оказывает существенного влияния на изменение числа женщин этой категории. Значительная убыль прогнозируется в областном центре – г. Калуга (18,5% к 2046 г.).

Влияние этого фактора на рождаемость в перспективе снижается. При продолжающемся снижении числа женщин детородного возраста рождаемость увеличивается до максимальных показателей в 2041 г.

Изменившиеся условия не позволяют рассчитывать на высокую рождаемость в молодых возрастах, особенно в возрастной группе 15-25 лет.

В связи со значительным уменьшением женщин репродуктивного возраста потребуются принять дополнительные меры, стимулирующие рождение в семьях второго и третьего ребенка.

Смертность является вторым важным показателем воспроизводства населения. Ее колебания объясняются прежде всего различиями в возрастной структуре населения. Миграционный отток молодежи и ухудшение вследствие этого возрастной структуры населения приводит к повышению интенсивности смертности. Будущая ее динамика связана с экономическими перспективами округа (уровень и качество жизни, качество медицинской помощи и др.).

Небольшое снижение смертности в 2022-2041 гг. не означает перелома долговременной негативной тенденции.

Проблема снижения смертности населения, особенно в трудоспособном возрасте, является, на наш взгляд, не менее актуальной задачей в улучшении демографической ситуации, что и стимулирование рождаемости. Особенно это относится к мужскому населению, смертность которого велика в трудоспособном возрасте.

Улучшение ситуации со смертностью в значительной степени будет определяться улучшением функционирования системы здравоохранения и более здоровым образом жизни населения.

Таблица 76 – Прогнозная оценка миграции населения Калужской области по оптимистическому сценарию

	2021-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2046
Прибыло	187935	196588	205650	215138	225074
Выбыло	178169	172403	170303	170797	173234
Прирост	9766	24185	35346	44340	51839

Таблица 77 – Прогнозная оценка миграции населения Калужской области по среднему варианту

	2021-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2046
Прибыло	184504	189472	194576	199822	205214
Выбыло	180723	175803	173519	173230	174511
Прирост	3781	13669	21058	26593	30703

Таблица 78 – Прогнозная оценка миграции Калужской области по пессимистическому сценарию

	2021-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2046
Прибыло	181385	183117	184866	186632	188416
Выбыло	180286	173783	168982	165607	163481
Прирост	1099	9334	15885	21026	24935

Миграция населения является наиболее трудно прогнозируемой при разработке сценариев развития из основных демографических показателей. Её направления, масштабы и структура, в основном, будут определяться состоянием экономической, особенно производственной сферы Калужской области. Сложности учета миграции населения не позволяет точно определить объем и направление миграционных потоков. Существующая информация позволяет провести формальную экстраполяцию тренда миграции.

Объемы миграции в области стабилизируются, что связано с уменьшением миграционного потенциала, в первую очередь, сельского населения региона.

Оптимистический сценарий предполагают постепенное увеличение числа прибывших к 2046 г., в среднем варианте и пессимистическом сценарии прирост значительно ниже. Тенденция сокращения выбывших в первых двух сценариях наблюдается до 2041 г., в пессимистическом прогнозе – в течение всего периода.

Разные темпы прямого и обратного миграционного потока влияют на миграционный прирост населения. При всех сценариях наблюдается постепенное увеличение положительных значений к 2041-2046 гг.

В течение всего рассматриваемого периода (I очередь и расчетный срок) миграционные процессы послужат сдерживающим фактором снижения численности населения, обусловленным отрицательным естественным приростом.

Таблица 79 – Прогнозная оценка динамики естественного и миграционного движения населения Калужской области по разным вариантам, ‰

	2021	2026	2031	2036	2041
Оптимистический вариант прогноза					

Естественный прирост (убыль)	-4,1	-2,5	-1,6	-0,6	0,1
Миграционный прирост (убыль)	1,9	4,9	7,0	8,6	9,7
Общий прирост (убыль)	-2,1	2,4	5,5	8,0	9,7
Средний вариант прогноза					
Естественный прирост (убыль)	-4,8	-3,8	-3,1	-2,3	-1,7
Миграционный прирост (убыль)	0,8	2,8	4,3	5,4	6,2
Общий прирост (убыль)	-4,1	-1,0	1,2	3,1	4,5
Пессимистический вариант прогноза					
Естественный прирост (убыль)	-5,5	-5,4	-5,5	-5,3	-5,0
Миграционный прирост (убыль)	0,2	1,9	3,3	4,4	5,3
Общий прирост (убыль)	-5,2	-3,5	-2,2	-0,8	0,3

Результативность естественного и миграционного движения определяется их приростом.

При оптимистическом сценарии прогноза естественная убыль сокращается до минимальных значений в 2041 г. Миграционный прирост населения увеличивается до максимального уровня к концу периода. Общий прирост населения повторяет тренд миграционного.

Средний вариант прогноза предполагает аналогичный оптимистическому ход естественного и миграционного прироста населения. Общий прирост меняет знак с отрицательного на положительный с 2031 г.

При пессимистическом сценарии естественная убыль и миграционный прирост населения повторяет тренды предыдущих вариантов. Естественная убыль населения влияет на общую убыль населения. Небольшой положительный общий прирост проявится только в 2041.

Таким образом, в ближайшие десятилетия будут существовать проблемы с достижением так называемого «нулевого прироста (убыли)» населения. Основным активным компонентом формирования демографической ситуации становится миграция, что не отменяет важности мероприятий демографической политики в части стимулирования рождаемости и снижения смертности населения. Миграционная составляющая является наиболее уязвимой составной частью демографических прогнозов, так как она в наибольшей степени зависит от политических и социально-экономических условий в регионе и стране в целом.

В целом возможности изменения демографической ситуации только за счет компонентов естественного движения населения не безграничны. Для реальной стабилизации численности населения области необходимо достижение устойчивого положительного сальдо миграции. Отток наиболее квалифицированных кадров ограничивает возможности экономического и демографического развития региона. Вместе с молодыми креативными специалистами (их отток не полностью компенсирован прибытием мигрантов) «мигрируют» их идеи и проекты, а их дети рождаются уже в другом регионе. Необходимыми условиями для удержания собственного населения, особенно находящегося в трудоспособном возрасте, и успешной адаптации в регионе приезжих является:

- наличие рабочих мест с достойными условиями и оплатой труда, возможности профессионального роста;
- удовлетворение потребностей населения в качественных услугах всех видов учреждений и организаций сферы обслуживания;
- активное жилищное строительство, формирование условий, обеспечивающих доступность жилья для населения;

- формирование привлекательной среды обитания: сохранение окружающей среды, культурного наследия и т.д.

Таблица 80 – Прогнозная оценка возрастной структуры населения Калужской области в 2041 г. по оптимистическому сценарию

Муниципальные образования	Моложе трудоспособного	%	Трудоспособное	%	Старше трудоспособного	%
Калужская область	154469	14,4	641112	59,8	277045	25,8
Бабынинский	3387	15,9	12371	58,1	5531	26,0
Барятинский	1424	17,7	4703	58,4	1928	23,9
Боровский	10640	15,5	41576	60,5	16445	24,0
Дзержинский	8426	14,3	34484	58,7	15895	27,0
Думиничский	2333	14,5	9346	57,9	4461	27,6
Жиздринский	1569	14,4	5963	54,6	3387	31,0
Жуковский	8654	11,2	51344	66,2	17527	22,6
Кировский	6233	15,3	23761	58,5	10646	26,2
Износковский	1463	13,4	6740	61,8	2704	24,8
Козельский	6534	15,7	24417	58,7	10638	25,6
Куйбышевский	900	11,2	4502	55,9	2645	32,9
Людиновский	5459	13,8	22554	57,2	11425	29,0
Малоярославецкий	11024	15,4	46177	64,7	14236	19,9
Медынский	2582	14,0	11553	62,8	4270	23,2
Мещовский	1387	13,9	6016	60,4	2555	25,7
Мосальский	1624	16,2	5450	54,3	2965	29,5
Перемышльский	1532	11,1	8422	61,1	3839	27,8
Спас-Деменский	1141	14,9	4137	53,9	2399	31,2
Сухиничский	4270	15,4	16358	59,1	7071	25,5
Тарусский	3568	15,4	14167	61,1	5441	23,5
Ульяновский	1121	14,8	4413	58,5	2016	26,7
Ферзиковский	2844	14,6	11559	59,3	5090	26,1
Хвостовичский	1849	13,3	8289	59,7	3754	27,0
Юхновский	1210	12,4	5324	54,6	3221	33,0
г. Калуга	48032	15,2	182718	58,0	84343	26,8
г. Обнинск	15265	12,4	74767	61,0	32614	26,6

Таблица 81 – Прогнозная оценка возрастной структуры населения Калужской области в 2041 г. по среднему варианту

Муниципальные образования	Моложе трудоспособного	%	Трудоспособное	%	Старше трудоспособного	%
Калужская область	145522	14,6	598555	59,9	254016	25,5
Бабынинский	3189	16,1	11555	58,2	5093	25,7
Барятинский	1383	17,8	4574	58,8	1821	23,4
Боровский	9964	15,6	38964	60,8	15090	23,6
Дзержинский	8001	14,4	33182	59,8	14278	25,8
Думиничский	2160	14,5	8685	58,2	4079	27,3
Жиздринский	1440	14,3	5508	54,7	3120	31,0
Жуковский	8261	11,4	48052	66,3	16142	22,3
Кировский	5795	15,4	22066	58,7	9761	25,9
Износковский	1407	13,5	6470	62,1	2539	24,4
Козельский	6120	15,8	22821	58,9	9785	25,3
Куйбышевский	859	11,2	4295	56,2	2490	32,6
Людиновский	5163	13,9	21404	57,5	10629	28,6
Малоярославецкий	10461	15,7	43193	64,6	13136	19,7
Медынский	2416	14,1	10737	62,9	3898	22,0
Мещовский	1314	14,1	5664	60,6	2362	25,3
Мосальский	1501	16,3	5017	54,3	2714	29,4
Перемышльский	1480	11,2	8098	61,5	3593	27,3
Спас-Деменский	1057	14,9	3815	53,9	2206	31,2
Сухиничский	3976	15,5	15197	59,3	6470	25,2
Тарусский	3341	15,5	13208	61,5	4950	23,0
Ульяновский	1072	14,9	4231	58,8	1893	26,3
Ферзиковский	2748	14,8	11105	59,6	4770	25,6
Хвостовичский	2144	16,0	7921	59,3	3310	24,7

Юхновский	1130	12,5	4956	54,7	2973	32,8
г. Калуга	44852	15,4	168894	58,1	76963	26,5
г. Обнинск	14290	12,6	68943	60,9	29949	26,5

Таблица 82 – Прогнозная оценка возрастной структуры населения Калужской области в 2041 г. по пессимистическому сценарию

Муниципальные образования	Моложе трудоспособного	%	Трудоспособное	%	Старше трудоспособного	%
Калужская область	140120	14,8	575026	60,9	229305	24,3
Бабынинский	3080	16,4	11149	59,1	4611	24,5
Барятинский	1341	18,0	4440	59,6	1674	22,4
Боровский	9535	15,8	37378	61,7	13593	22,5
Дзержинский	7735	14,7	32071	60,8	12919	24,5
Думиничский	2062	14,6	8346	59,2	3690	26,2
Жиздринский	1384	14,6	5301	55,7	2824	29,7
Жуковский	8068	11,7	46148	67,0	14663	21,3
Кировский	5542	15,6	21123	59,6	8783	24,8
Износковский	1368	13,7	6276	62,9	2339	23,4
Козельский	5852	16,0	21877	59,8	8773	24,0
Куйбышевский	838	11,5	4170	57,1	2295	31,4
Людиновский	4981	14,1	20706	58,7	9608	27,2
Малоярославецкий	10145	15,9	41585	65,4	11918	18,7
Медынский	2325	14,4	10297	63,8	3521	21,8
Мещовский	1268	14,3	5448	61,6	2127	24,1
Мосальский	1462	16,7	4825	55,2	2456	28,1
Перемышльский	1443	11,4	7875	62,4	3304	26,2
Спас-Деменский	1014	15,2	3666	54,9	1995	29,9
Сухиничский	3792	15,7	14488	60,2	5818	24,1
Тарусский	3208	15,8	12684	62,2	4471	22,0
Ульяновский	1042	15,1	4118	59,7	1738	25,2
Ферзиковский	2681	15,0	10814	60,5	4381	24,5
Хвастовичский	2075	16,2	7719	60,1	3049	23,7
Юхновский	1088	12,7	4781	55,9	2687	31,4
г. Калуга	42991	15,7	161968	59,1	69013	25,2
г. Обнинск	13800	12,9	65773	61,7	27053	25,4

Естественное и миграционное движение населения оказывают влияние на трансформацию возрастной структуры. Естественная убыль и миграционный отток, в которые вовлекается наиболее репродуктивная часть населения, приводят к деформации оставшегося населения. Усиливаются процессы «старения населения». В результате формирования такой структуры снижаются показатели естественного прироста до отрицательных значений.

Негативные сдвиги по прогнозным расчетам произойдут и в возрастной структуре населения.

Во всех сценариях развития в Калужской области происходит сокращение доли лиц трудоспособного возраста с 62,3% до 59,8-60,9% в 2041 г. До 1/4 повышается удельный вес населения старше трудоспособного возраста. Прогнозируемый рост доли и численности населения в возрастной категории старше трудоспособного возраста будет происходить, в том числе, и за счет снижения смертности и роста ожидаемой продолжительности жизни. Снижается на 1,2-1,6% доля лиц моложе трудоспособного возраста.

Из отдельных территориальных образований более прогрессивная половозрастная структура характерна для Жуковского, Малоярославецкого и Медынского районов, которые отличаются повышенным удельным весом населения в трудоспособном возрасте, пониженным – пенсионеров. Негативные тенденции проявляются в Жиздринском, Куйбышевском, Мосальском, Спас-Деменском и Юхновском муниципальных районах.

По среднему варианту прогноза численность детей в 2022-2041 гг. снизится с 160,3 тыс. чел. до 145,5 тыс. (на 9,2%), пенсионеров возрастет с 218,0 тыс. до 254,0 тыс. (на 16,5%). Доля населения этих возрастов составит в 2041 г. соответственно 14,6 и 25,5%. К концу периода абсолютная численность и удельный вес лиц старше трудоспособного возраста более чем в 1,7 раза превысит соответствующие показатели детских возрастов (в 2021 г. это соотношение составляло 1,4:1,0). Сокращение числа детей и увеличение количества пенсионеров усилит проблемы в области образования и здравоохранения, создаст проблемы для бюджета области и т.д. Уменьшение числа лиц моложе трудоспособного возраста потребует снижения числа мест в дошкольных учреждениях и дневных общеобразовательных школах. При этом надо учитывать, что число детей дошкольного и школьного возраста в разные отрезки рассматриваемого периода будет меняться по-разному.

Значительно уменьшится численность трудоспособного населения – с 624,2 до 598,1 тыс. чел. (на 4,2%). Однако при общем сокращении числа жителей и перераспределении по возрастным когортам доля этой категории изменится с 62,3% в 2021 г. до 59,9% в 2041 г. Этот показатель со временем будет снижаться в связи со вступлением в трудоспособный возраст относительно малочисленных групп населения на фоне преобладающей естественной убыли.

Сокращение численности трудоспособного населения – результат двух взаимодополняющих факторов: с одной стороны, из-за невысокой рождаемости сужается база собственного воспроизводства трудовых ресурсов области, с другой стороны, многочисленные поколения старших возрастов выбывают за пределы трудоспособного возраста. Результатом этого станет неизбежное старение населения, когда самой быстрорастущей по численности группой населения станут люди старше трудоспособного возраста. Миграционные процессы будут оказывать положительное влияние на половозрастную структуру населения, противодействуя его старению, благодаря высокой доле мигрантов молодых возрастов.

На формирование численности трудовых ресурсов области будут влиять следующие факторы: снижение возрастных показателей смертности у детей и в трудоспособном возрасте (основной фактор роста ожидаемой продолжительности жизни населения); размер миграционного сальдо и его возрастная структура. Соответственно, особое внимание требуется уделять распространению здорового образа жизни, развитию медицинского обслуживания (диспансеризация населения, постановка диагноза на ранних стадиях заболеваний, развитие педиатрического обслуживания и др.), а также проблемам создания новых, привлекательных для населения рабочих мест и «регионализации» профессионального образования (его ориентация на подготовку кадров, прежде всего, для нужд области).

Значительное число выбывших в возрастной группе 20-24 года (в г. Калуге для этой категории характерна миграционная убыль) связано с тем, что область готовит кадры не только для себя, но и для других регионов, что говорит о конкурентоспособности выпускников. Отток молодежи из области необходимо компенсировать соответствующим прибытием молодых специалистов из других регионов. Количественный рост трудовых ресурсов за счет изменения возраста выхода на пенсию является мощным, но одномоментным фактором, который к тому же практически одинаков для всех регионов страны. Он позволяет сгладить риски, связанные с выходом на пенсию больших по численности возрастных контингентов граждан, но не дает области конкурентных преимуществ в сравнении с другими регионами страны, кроме того, более остро встает задача эффективного

использования трудовых ресурсов старшего возраста, к которой предварительно не готовились.

Таблица 83 – Прогнозная оценка динамики коэффициентов демографической нагрузки Калужской области (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастных категорий) в 2022-2041 гг. Оптимистический сценарий

Муниципальные образования	2021	2031	2041
Калужская область	606	653	673
Бабынинский	603	722	721
Барятинский	612	708	713
Боровский	552	610	651
Дзержинский	590	678	705
Думиничский	643	722	727
Жиздринский	643	770	831
Жуковский	490	486	510
Кировский	582	679	710
Износковский	644	608	618
Козельский	618	699	703
Куйбышевский	635	739	787
Людиновский	611	693	749
Малоярославецкий	650	550	547
Медынский	560	567	593
Мещовский	589	650	655
Мосальский	683	822	842
Перемышльский	691	654	638
Спас-Деменский	654	836	856
Сухиничский	612	666	693
Тарусский	650	659	636
Ульяновский	657	712	711
Ферзиковский	605	664	686
Хвостовичский	646	642	676
Юхновский	674	791	832
г. Калуга	615	700	724
г. Обнинск	618	606	640

Таблица 84 – Прогнозная оценка динамики коэффициентов демографической нагрузки Калужской области (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастных категорий) в 2022-2041 гг. Средний вариант

Муниципальные образования	2021	2031	2041
Калужская область	606	651	668
Бабынинский	603	720	717
Барятинский	612	701	700
Боровский	552	606	643
Дзержинский	590	663	671
Думиничский	643	719	718
Жиздринский	643	768	828
Жуковский	490	485	508
Кировский	582	676	705
Износковский	644	604	610
Козельский	618	696	697
Куйбышевский	635	736	780
Людиновский	611	688	738
Малоярославецкий	650	550	546
Медынский	560	565	588
Мещовский	589	646	649
Мосальский	683	821	840

Перемышльский	691	650	626
Спас-Деменский	654	836	855
Сухиничский	612	662	687
Тарусский	650	656	628
Ульяновский	657	708	701
Ферзиковский	605	661	677
Хвастовичский	646	689	689
Юхновский	674	789	828
г. Калуга	615	699	721
г. Обнинск	618	606	642

Таблица 85 – Прогнозная оценка динамики коэффициентов демографической нагрузки Калужской области (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастных категорий) в 2022-2041 гг. Пессимистический вариант

Муниципальные образования	2021	2031	2041
Калужская область	606	645	642
Бабынинский	603	713	690
Барятинский	612	696	679
Боровский	552	600	619
Дзержинский	590	656	644
Думиничский	643	712	689
Жиздринский	643	759	794
Жуковский	490	482	493
Кировский	582	669	678
Износковский	644	599	591
Козельский	618	688	668
Куйбышевский	635	729	751
Людиновский	611	679	705
Малоярославецкий	650	546	531
Медынский	560	559	568
Мещовский	589	639	623
Мосальский	683	816	812
Перемышльский	691	643	603
Спас-Деменский	654	828	821
Сухиничский	612	655	663
Тарусский	650	649	605
Ульяновский	657	701	675
Ферзиковский	605	655	653
Хвастовичский	646	682	664
Юхновский	674	779	790
г. Калуга	615	692	692
г. Обнинск	618	602	621

Изменение характера демографических процессов будет сопровождаться существенными изменениями демографической нагрузки на трудоспособное население Калужской области, которая во всех вариантах к концу периода увеличивается.

Согласно среднему варианту развития к 2041 г. наиболее благоприятная ситуация сложится в Жуковском, Малоярославецком и Медынском муниципальных районах, в которых на 1000 чел. трудоспособного возраста будет приходиться менее 600 чел. нетрудоспособных возрастов.

Вместе с тем, пенсионная реформа, проведенная в России в 2019 году, привела к перераспределению населения в возрастных категориях, что

искусственно повлияет на некоторую стабилизацию возрастной структуры в целом по округу.

В перспективе вероятность развития демографических процессов в области будет определяться сложным сочетанием политических, экономических и социальных факторов, масштабами и эффективностью социально-экономического развития, в том числе, преодоления кризисных явлений на федеральном, региональном и муниципальном уровне. Немаловажное значение имеет осуществление демографической и миграционной политики и осуществление крупных инвестиционных проектов.

В целом, прогнозные оценки развития демографической ситуации в Калужской области до 2046 г. будет иметь ряд особенностей.

Численность населения округа будет постепенно сокращаться, однако оптимистический сценарий предполагает некоторый рост.

Динамика рождаемости предполагает постепенное увеличение к концу периода. На ее показатели существенное влияние оказывает число женщин в фертильном возрасте, численность которых сокращается (по оптимистическому варианту – растет). Некоторое снижение смертности носит благоприятный характер.

Объемы миграции стабилизируются, что связано с уменьшением миграционного потенциала. Предполагается постепенное увеличение числа прибывших, наблюдается и тенденция сокращения обратного миграционного потока. Происходит постепенный переход к положительным значениям миграционного прироста.

Естественная убыль и миграционный отток приводят к деформации возрастной структуры. Усиливаются процессы «старения населения». Во всех сценариях развития происходит сокращение доли лиц моложе трудоспособного и трудоспособного возраста, повышается удельный вес населения старше трудоспособного возраста. Увеличивается показатель демографической нагрузки.

3.4. Приоритетные направления развития социальной сферы Калужской области

Важнейшей задачей социально-экономического развития Калужской области является приведение социальной сферы в соответствие со структурой расселения на основе имеющихся нормативов.

Полученные расчетные данные перспективной численности населения Калужской области позволяют прогнозировать потребности населения в объектах социальной инфраструктуры.

Образование. Потребность населения в местах образовательных учреждений рассчитана в соответствии со средним вариантом прогноза численности населения соответствующего возраста и на основе показателей, заложенных в письме Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 мая 2016 г. № АК-950/02 «О методических рекомендациях» (таблица).

Таблица 86 – Нормативные показатели развития сети образовательных учреждений на территории Калужской области, 2021 г.

Учреждения, организации, предприятия, сооружения	Ед. изм.	Минимальный уровень обеспеченности, мест	Уровень максимальной территориальной доступности
Дошкольные образовательные учреждения	Мест на 100 детей в возрасте от 0 до 7 лет	65 – в городской местности, 45 – в сельской	300 м – в городской местности, 500 м – в сельской
Учреждения общего образования	Мест на 100 детей в возрасте от 7 до 18 лет	95 – в городской местности, 45 – в сельской	300-500 м – в городской местности, 30 мин. – в сельской
Учреждения дополнительного образования	Мест на программах ДО, реализуемых в общеобразовательных организациях, в расчете на 100 обучающихся	45 – в городской местности, 65 – в сельской	30 мин.

Изменения численности детей дошкольного возраста определяются демографическими трендами, характерными для муниципальных районов и городских округов области.

На первую очередь проектирования численность этой группы снизится на 24%, что является неблагоприятным фактором прогнозируемой демографической ситуации. Однако численность группы снова возрастет к 2041 году, но будет отмечаться уменьшение по сравнению с 2021 г. на 7,4%, (таблица).

Таблица 87 – Прогнозная оценка численности детей дошкольного возраста Калужской области до 2041 года

Территория	2021	2031	2041	Темп прироста 2031 к 2021, %	Темп прироста 2041 к 2021, %
Калужская область	44797	34060	41465	-24,0	-7,4
Бабынинский	1487	1300	1606	-12,6	8,0
Барятинский	447	519	699	16,0	56,3
Боровский	4993	3982	4891	-20,3	-2,0
Дзержинский	3920	3306	4128	-15,7	5,3
Думиничский	934	816	1043	-12,6	11,6
Жиздринский	780	669	734	-14,2	-5,8
Жуковский	3570	3506	4579	-1,8	28,3
Износковский	3002	2531	3030	-15,7	1,0
Кировский	520	542	754	4,2	45,2
Козельский	2913	2376	3181	-18,4	9,2
Куйбышевский	582	412	442	-29,1	-24,0
Людиновский	3273	2357	2767	-28,0	-15,5
Малоярославецкий	4603	3980	5673	-13,5	23,2
Медынский	898	849	1241	-5,4	38,2
Мещовский	887	599	697	-32,4	-21,4
Мосальский	631	613	785	-2,8	24,4
Перемышльский	1075	662	823	-38,4	-23,5
Спас-Деменский	460	422	529	-8,3	15,0
Сухиничский	1628	1549	2049	-4,8	25,8
Тарусский	1099	1198	1698	9,0	54,5
Ульяновский	576	473	553	-18,0	-4,0
Ферзиковский	1481	1114	1453	-24,8	-1,9
Хвастовичский	911	802	1108	-12,0	21,6
Юхновский	764	509	602	-33,4	-21,1
Калуга	26158	20080	24058	-23,2	-8,0

Обнинск	10014	6637	7807	-33,7	-22,0
---------	-------	------	------	-------	-------

Начиная с 2018 года, реализуются мероприятия по созданию дополнительных мест (ясельные группы) в дошкольных образовательных организациях. За трехлетний период планируется создание не менее 2385 дополнительных мест для детей в возрасте до 3 лет в образовательных организациях, реализующих программы дошкольного образования. За 2020 год в регионе создано 1645 новых мест для дошкольников, в том числе 1105 мест для детей в возрасте до 3-х лет.

В соответствии с прогнозом численности населения рассчитана потребность мест в дошкольных учреждениях в разрезе муниципальных районов и городских округов Калужской области (таблица).

Таблица 88 – Расчет потребности населения Калужской области в дошкольных образовательных организациях до 2041 года

Территория	Фактическое количество обучающихся, человек	Прогнозная численность детей к 2041 г., человек	Потребность мест к 2041 г.
Бабынинский	938	1606	723
Барятинский	139	699	315
Боровский	3540	4891	2201
Дзержинский	2486	4128	1858
Думиничский	434	1043	469
Жиздринский	268	734	331
Жуковский	2460	4579	2061
Износковский	153	3030	1364
Кировский	1873	754	339
Козельский	1225	3181	1432
Куйбышевский	159	442	199
Людиновский	1959	2767	1245
Малоярославецкий	3039	5673	2553
Медынский	450	1241	558
Мещовский	326	697	314
Мосальский	324	785	353
Перемышльский	474	823	370
Спас-Деменский	213	529	238
Сухиничский	765	2049	922
Тарусский	663	1698	764
Ульяновский	141	553	249
Ферзиковский	495	1453	654
Хвастовичский	282	1108	499
Юхновский	424	602	271
Калуга	21147	24058	15638
Обнинск	7257	7807	5074
Калужская область	51634	41465	40992

В связи со снижением численности детского населения в области уменьшится нагрузка в дошкольных образовательных учреждениях к 2041 году.

Численность детей школьного возраста на первую очередь незначительно возрастет на 0,5%, а к 2041 году наоборот будет отмечаться уменьшение по сравнению с 2020 г. на 16,1%, что так же, как и ситуация с дошкольными образовательными учреждениями, является неблагоприятным фактором прогнозируемой демографической ситуации.

Таблица 89 – Прогнозная оценка численности детей школьного возраста Калужской области до 2041 года, человек

Территория	2021	2031	2041	Темп прироста 2031 к 2021, %	Темп прироста 2041 к 2021, %
Бабынинский	2096	2406	2318	14,8	10,6
Барятинский	659,8	948	1047	43,8	58,6
Боровский	6914	7494	6788	8,4	-1,8
Дзержинский	5585	6202	5846	11,1	4,7
Думиничский	1344	1722	1681	28,1	25,0
Жиздринский	1116	1119	1044	0,3	-6,5
Жуковский	5150	5203	5402	1,0	4,9
Износковский	4458	4306	4057	-3,4	-9,0
Кировский	743	973	1055	30,8	41,9
Козельский	4104	4495	4263	9,5	3,9
Куйбышевский	793	798	687	0,5	-13,5
Людиновский	4574	4392	3606	-4,0	-21,2
Малоярославецкий	6376	6918	6927	8,5	8,6
Медынский	1272	1610	1704	26,6	34,0
Мещовский	1266	1084	912	-14,4	-28,0
Мосальский	885	1007	1048	13,8	18,4
Перемышльский	1460,4	1387	1060	-5,0	-27,4
Спас-Деменский	666	767	765	15,2	14,9
Сухиничский	2296	2681	2760	16,8	20,2
Тарусский	1621	2208	2448	36,2	51,0
Ульяновский	826	862	808	4,3	-2,2
Ферзиковский	2040	2219	1994	8,8	-2,3
Хвастовичский	1237	1626	1634	31,5	32,1
Юхновский	1075	985	801	-8,4	-25,5
Калуга	36705	36621	31689	-0,2	-13,7
Обнинск	13558	11837	9330	-12,7	-31,2
Калужская область	62370	62200	54337	-0,3	-12,9

Потребность в местах в школьных учреждениях в разрезе муниципальных районов и городских округов Калужской области отражена в таблице.

Таблица 90 – Расчет потребности населения Калужской области в школьных образовательных организациях до 2041 года

Территориальная единица	Прогнозная численность детей (2041)	Потребность мест к 2041 г.
Бабынинский	2318	1043
Барятинский	1047	471
Боровский	6788	3054
Дзержинский	5846	2631
Думиничский	1681	1597
Жиздринский	1044	470
Жуковский	5402	5132
Износковский	4057	1826
Кировский	1055	1002
Козельский	4263	1918
Куйбышевский	687	309
Людиновский	3606	1623
Малоярославецкий	6927	3117
Медынский	1704	767
Мещовский	912	410
Мосальский	1048	472

Перемышльский	1060	477
Спас-Деменский	765	344
Сухиничский	2760	1242
Тарусский	2448	2326
Ульяновский	808	364
Ферзиковский	1994	1894
Хвастовичский	1634	735
Юхновский	801	761
Калуга	31689	14260
Обнинск	9330	4199
Калужская область	54337	52442

Здравоохранение. На развитие системы здравоохранения будут оказывать влияние ресурсный потенциал области, демографические, расселенческие, а также социокультурные факторы.

В соответствии с Положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в части организации помощи жителям в населенных пунктах с числом жителей более 2 тыс. человек для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи должны быть организованы врачебные амбулатории. Если число жителей превышает 1 тыс. человек, но при этом не достигает 2 тыс. человек, в населенном пункте может быть организован фельдшерско-акушерский пункт, либо фельдшерский здравпункт (если расстояние до ближайшей медицинской организации не превышает 6 км) или центр общей врачебной практики/врачебная амбулатория (если расстояние от фельдшерско-акушерского пункта до ближайшей медицинской организации превышает 6 км). В случае преимущественного (более 40%) проживания населения старше трудоспособного возраста в населенном пункте с числом жителей более 100 человек, могут быть организованы как фельдшерско-акушерские пункты, так и фельдшерские здравпункты.

Согласно требованиям к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения, исходя из потребностей населения, утвержденным Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 февраля 2016 года №132н, медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь в населенных пунктах с численностью населения свыше 20 тыс. человек, размещаются с учетом шаговой доступности, не превышающей 60 минут.

Требованиями также рекомендовано нормативное количество размещаемых медицинских учреждений в зависимости от количества населения (таблица). На основе нормативных рекомендаций можно определить необходимое количество медицинских учреждений для размещения на территории Калужской области.

Таблица 91 – Нормативные параметры размещения медицинских организаций на территории Калужской области

Условия оказания медицинской помощи	Вид медицинской организации	Вид медицинской помощи	Форма оказания медицинской помощи	Потребность учреждений в зависимости от количества обслуживаемого населения	Потребность учреждений в Калужской области к 2041 году, единиц
Вне медицинской организации	станция скорой медицинской помощи	скорая, в том числе скорая специализированная	экстренная, неотложная	1 свыше 50 тыс. человек	20
В амбулаторных условиях, в условиях дневного	амбулатория, в том числе врачебная, или центр	первичная врачебная, первичная специализированная	плановая, неотложная	1 на 2-10 тыс. человек	в каждом муниципальном районе

стационара	(отделение) общей врачебной практики (семейной медицины)				зависимости от количества населения в населенных пунктах
	поликлиника			1 на 20-50 тыс. человек	в каждом муниципальном районе в зависимости от количества населения в населенных пунктах
	детская поликлиника			1 на 10-30 тыс. детей	3-10
	центр консультативно- диагностический (поликлиника консультативно- диагностическая)	первичная специализированная, специализированная	плановая, неотложная	1 на 250 тыс. человек	4
	центр консультативно- диагностический детский (поликлиника консультативно- диагностическая детская)			1 на 100 тыс. детей	1
	поликлиника стоматологическая	первичная доврачебная, первичная специализированная		не менее 1 до 100 тыс. человек	10
	детская стоматологическая поликлиника			1 на 20-50 тыс. детей	2-5
В стационарных условиях, в условиях дневного стационара	участковая больница	первичная специализированная, специализированная	плановая, неотложная	1 на 5-20 тыс. человек	в каждом муниципальном районе в зависимости от количества населения в населенных пунктах
	городская больница	специализированная, в том числе высокотехнологичная	плановая, неотложная, экстренная	1 на 20-300 тыс. человек	6-24
	детская городская больница			1 на 20-200 тыс. детей	1
	районная больница	специализированная		1 на 20-100 тыс. человек	≥13
	областная, окружная больница	специализированная, в том числе высокотехнологичная		не менее 1 в области	1
	детская областная, окружная больница			не менее 1 в области	1
	больница инфекционная	специализированная		не менее 1 в области	1
	больница инфекционная детская			1 на 500 тыс. детей	0

В населенных пунктах с численностью населения от 10 тыс. до 20 тыс. человек по решению субъекта Российской Федерации возможно размещение нескольких врачебных амбулаторий или центров (отделений) общей врачебной практики (семейной медицины), либо одной поликлиники. При наличии в структуре указанных медицинских организаций подразделений, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, перечень видов медицинской помощи включает также первичную медико-санитарную помощь.

Главной проблемой в области остается сокращение количества коек в медицинских учреждениях. Решение проблемы заложено в выполнении мероприятий, обозначенных Схемой территориального планирования Калужской области.

При проектировании новых зданий медицинских учреждений, а также расширении существующих организаций, следует учитывать Приказ Министерства

здравоохранения Российской Федерации от 27 февраля 2016 года № 132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения» и Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 апреля 2018 года № 182 «Об утверждении методических рекомендаций о применении нормативов и норм ресурсной обеспеченности населения в сфере здравоохранения».

Для сохранения достигнутых результатов в сфере здравоохранения Калужской области и достижения более высоких потребуются дополнительная государственная поддержка в осуществлении комплекса социальных и медицинских мероприятий. На первую очередь Схемы территориального планирования необходимо предусмотреть:

- строительство здания с дополнительным коечным фондом государственного автономного учреждения Калужской области «Калужский областной специализированный центр инфекционных заболеваний и СПИД» площадью 8420,9 м², вместимостью 170 коек, в режиме повышенной готовности 340 коек и при ЧС – 430 коек в г. Калуге; (Построено, введено в эксплуатацию);
- строительство детско-взрослой поликлиники, в том числе ПИР площадью 4250 м² и мощностью 650 посещений в смену в г. Калуге;
- строительство лечебно-диагностического корпуса Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Калужской области «Калужский областной клинический онкологический диспансер», в том числе ПИР площадью 21690 м² и вместимостью 264 койки в г. Калуге;
- строительство лечебного корпуса центральной межрайонной больницы №3 в г. Козельске на 58 стационарных коек, 5 коек дневного стационара и 6 коек реанимации и интенсивной терапии;
- строительство лечебного корпуса центральной межрайонной больницы №2 в г. Людиново на 79 стационарных коек и 6 коек реанимации и интенсивной терапии;
- • строительство медицинского центра в г. Калуге.
(Отменено, не планируется).

Культура. Наличие культурно-просветительских учреждений в Калужской области отображает уровень культурного развития населения в целом.

В Калужской области действуют программы и проекты развития сферы культуры. Одной из основных программ является государственная программа Калужской области «Развитие культуры в Калужской области», реализуемая в 2024-2029 гг.

Программа направлена на реализацию мероприятий: развитие сети учреждений культурно-досугового типа, оснащение региональных и муниципальных театров, находящихся в городах с численностью более 300 тысяч человек, создание модельных муниципальных библиотек, техническое оснащение региональных и муниципальных музеев, реконструкцию и капитальный ремонт региональных и муниципальных музеев и т.д.

Результатами реализации регионального проекта «Культурная среда» в 2024 году стало открытие после капитального ремонта 7 учреждений культурно-

досугового типа, 1 ДШИ, 2 музеев, создание 1 модельной библиотеки.

Согласно региональным нормативам градостроительного проектирования Калужской области обеспеченность населения области учреждениями культуры регионального значения определяется (рассчитывается) в зависимости от численности населения (таблица).

Таблица 92 – Расчетные показатели объектов культуры регионального значения Калужской области, 2021 г., 2041 г.

Наименование	Норматив обеспеченности	Потребность в объектах культуры к 2041 г.
Универсальные библиотеки	1 на область	1
Детские библиотеки		1
Юношеские библиотеки		1
Библиотеки для инвалидов по зрению		1
Учреждения культуры клубного типа (Дом, Центр народного творчества)		1
Государственные музеи	3 на область	3
Театры драмы	1 на область	1
Музыкально-драматические театры		1
Театры опера и балета		1
Театры юного зрителя	1 на область	1
Театры кукол		1
Концертные залы	100 мест на 200 тыс. человек	482 места
Государственные цирки	1 на область	1

В целях предоставления населению полного перечня услуг в культурно-просветительской сфере схемой территориального планирования Калужской области планируется:

- строительство Калужского областного хранилища для археологических предметов в г. Калуге.

Физическая культура и спорт. Необходимость развития спортивного направления в области обусловлена стремлением городского и сельского населения к занятиям спортом и ведению здорового образа жизни, а также необходимостью повышения уровня физического здоровья граждан.

В соответствии со средним сценарием изменения численности населения области до 2041 года и на основе региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области определена потребность в объектах физической культуры и спорта (таблица).

Таблица 93 – Расчетные показатели потребности в объектах физической культуры и спорта регионального значения Калужской области, 2021 г.

Наименование	Наименование расчетного показателя, ед. измерения	Норматив обеспеченности	Потребность в объектах спорта к 2041 г., тыс.
Объекты физической культуры и массового спорта	единовременная пропускная способность, тыс. человек	0,19 на 1 тыс. человек	183,2
Физкультурно-спортивные залы	уровень обеспеченности, м ² площади пола	350 на 1 тыс. человек	337,4
Плавательные бассейны	уровень обеспеченности, м ² зеркала воды	75 на 1 тыс. человек	72,3
Плоскостные сооружения	уровень обеспеченности, м ²	1950 на 1 тыс. человек, в том числе по типу: крытые плоскостные сооружения – 30%; открытые плоскостные сооружения – 70%	1880,0
Стадионы	уровень обеспеченности, мест	по заданию на проектирование	по заданию на проектирование

Показатели физической культуры и спорта не достигают приведенных значений. Первым этапом в обеспечении населения доступными спортивными объектами должно стать увеличение числе объектов спорта и их пропускной способности до нормативных значений.

В области действует государственная программа «Развитие физической культуры и спорта в Калужской области», целью которой является увеличение к 2030 году уровня доли граждан Калужской области, систематически занимающихся физической культурой и спортом не менее чем до 70%.

Программой также планируется развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, что является одним из необходимых мероприятий.

Социальное обслуживание. Действующие стационарные учреждения социального обслуживания Калужской области не в полной мере удовлетворяют потребности населения. В соответствии с приказом Минтруда России от 24.11.2014 № 934н «Об утверждении методических рекомендаций по расчету потребностей субъектов Российской Федерации в развитии сети организаций социального обслуживания» при расчете потребностей субъектов Российской Федерации в развитии сети организаций социального обслуживания следует руководствоваться следующими нормативами:

Наименование организации социального обслуживания	Единица измерения	Количественная величина	Примечания
Организации, осуществляющие стационарное социальное обслуживание			
Дом-интернат	Место	Рекомендуется	Количество мест рекомендуется

(пансионат), в том числе малой вместимости, для престарелых и инвалидов, ветеранов войны и труда, милосердия		устанавливать исходя из расчета - 30 мест на 10 тысяч взрослого населения (лиц в возрасте старше 18 лет)	определять исходя из численности взрослого населения в муниципальном образовании (субъекте Российской Федерации)
Психоневрологический интернат для взрослых	Место	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 30 мест на 10 тысяч взрослого населения (лиц в возрасте старше 18 лет)	Количество мест рекомендуется определять исходя из численности взрослого населения в муниципальном образовании (субъекте Российской Федерации)
Детский психоневрологический интернат	Место	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 20 мест на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	Количество мест рекомендуется определять исходя из численности детского населения в муниципальном образовании (субъекте Российской Федерации)
Организации, осуществляющие полустационарное социальное обслуживание			
Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать 1 организацию
Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать 1 центр или филиал, иное структурное подразделение
Реабилитационный центр для граждан с ограниченными возможностями	Организация	-	Количество организаций на муниципальное образование (субъект Российской Федерации) рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации
Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на тысячу детей и подростков с ограниченными возможностями (лиц	При наличии в муниципальном образовании менее 1 тысячи детей и подростков с ограниченными возможностями рекомендуется создавать 1 организацию

		до достижения возраста 18 лет)	
Центр социального обслуживания населения	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на 50 тысяч населения	Рекомендуется на муниципальное образование создавать не менее 1 организации либо филиала, иного структурного подразделения
Центр социальной адаптации (помощи), в том числе для лиц без определенного места жительства и занятий	Организация	-	Количество организаций на муниципальное образование (субъект Российской Федерации) рекомендуется определять исходя из численности получателей социальных услуг, нуждающихся в социальных услугах, оказываемых в организации, но не менее 1 на субъект Российской Федерации
Социальный приют (для детей)	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на 10 тысяч детей (лиц до достижения возраста 18 лет)	При наличии в муниципальном образовании менее 10 тысяч детей рекомендуется создавать 1 организацию
Организации, осуществляющие социальное обслуживание на дому			
Центр социального обслуживания, в том числе комплексный и для граждан пожилого возраста и инвалидов	Организация	Рекомендуется устанавливать исходя из расчета - 1 организация на 50 тысяч населения	Рекомендуется на муниципальное образование создавать не менее 1 организации

Согласно нормативам градостроительного проектирования (приказ Управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015 № 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области») расчетные показатели минимального уровня обеспеченности населения Калужской области объектами регионального значения в области социального обслуживания и максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов составляют:

Наименование объекта	вида	Тип расчетного показателя	Наименование расчетного показателя, единица измерения	Значение расчетного показателя
Дома-интернаты (пансионаты) престарелых инвалидов	для и	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Число мест на численность населения соответствующего возраста, мест на 10 тыс. человек в возрасте старше 65	30 (всего 550 на область)

		лет	
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Психоневрологические интернаты для взрослых	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Число мест на численность населения соответствующего возраста, мест на 10 тыс. человек в возрасте старше 18 лет	30 (всего 2592 на область)
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Социально-реабилитационные центры для несовершеннолетних	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Число объектов на численность населения соответствующего возраста, единиц на 10 тыс. человек в возрасте 5 - 17 лет	1 (всего 16 на область)
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Центры социального обслуживания населения	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Число объектов на численность населения области, единиц на 50 тыс. человек	1 (всего 22 на область)
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Социальный приют (для детей)	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Число объектов на численность населения соответствующего возраста, единиц на 10 тыс. человек в возрасте 5 - 17 лет	1 (всего 16 на область)
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	

На территории области реализуются государственные программы для улучшения социальной сферы. Одна из них – государственная программа Калужской области «Социальная поддержка граждан в Калужской области». Главной целью программы является повышение уровня и качества жизни населения области в целом.

В рамках указанной программы планируется строительство следующих организаций социального обслуживания мероприятия:

- строительство Дома социального обслуживания площадью 7163,4 м² на 140 мест в д. Тешевичи до 2026 г.;
- строительство Дома-интерната для престарелых и инвалидов на 40 мест общей площадью 2046,2 м² в г. Обнинске до 2027 г.;
- строительство филиала ГБУ КО «Тарусский дом социального обслуживания» площадью 7163,4 м² на 140 мест в д. Русино до 2028 г.

Другая не менее важная государственная программа, реализуемая в области, – «Доступная среда в Калужской области». На территории Калужской области остается актуальной важная задача – формирование безбарьерной среды для инвалидов в приоритетных сферах жизнедеятельности.

К 2030 году ожидается повышение показателей, охватывающих мероприятия по обеспечению доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения объектов и услуг в сферах социального обслуживания, образования, и здравоохранения:

- доля доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения приоритетных объектов социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры в общем количестве приоритетных объектов в Калужской области до 77,7%;
- доля приоритетных объектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения в сфере социальной защиты, в общем количестве приоритетных объектов в сфере социальной защиты Калужской области до 83%;
- доля приоритетных объектов органов службы занятости, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения, в общем количестве объектов органов службы занятости Калужской области до 79,7%;
- доля инвалидов, в отношении которых осуществлялись мероприятия по реабилитации и (или) абилитации, в общей численности инвалидов, имеющих такие рекомендации в индивидуальной программе реабилитации или абилитации (взрослые) до 87,8%;
- доля инвалидов, в отношении которых осуществлялись мероприятия по реабилитации и (или) абилитации, в общей численности инвалидов, имеющих такие рекомендации в индивидуальной программе реабилитации или абилитации (дети) до 91,8%;

- доля детей целевой группы, получивших услуги ранней помощи, в общем числе детей Калужской области, нуждающихся в получении таких услуг до 64%;
- доля семей Калужской области, включенных в программы ранней помощи, удовлетворенных качеством услуг ранней помощи до 100%;
- доля приоритетных объектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения в сфере здравоохранения, в общем количестве приоритетных объектов в сфере здравоохранения Калужской области до 72,5 %;
- доля детей-инвалидов (инвалидов), обучающихся в государственных общеобразовательных организациях Калужской области, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам (далее - коррекционные организации), в отношении которых осуществлялись мероприятия по психолого-педагогической реабилитации или абилитации, в общей численности детей-инвалидов (инвалидов) коррекционных организаций, имеющих такие рекомендации в индивидуальной программе реабилитации или абилитации ребенка-инвалида (инвалида) до 100% и др.

Административно-общественное и бытовое обслуживание населения. Сфера имеет достаточное развитие в области. В Схеме территориального планирования Калужской области отсутствуют планируемые мероприятия в данном направлении.

3.5. Приоритетные направления развития Калужской области в сфере охраны объектов историко-культурного значения

Полномочия органов государственной власти Калужской области в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия регламентируются в соответствии с Законом Калужской области от 03.11.2004 № 372-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Калужской области». Целями настоящего Закона являются сохранение сложившегося в процессе исторического развития своеобразия объектов культурного наследия, расположенных на территории Калужской области, обладающих общественно значимой ценностью; обеспечение сохранности уникального исторического и культурного наследия области, являющегося неотъемлемой частью российской и мировой культуры.

Охрана объектов культурного наследия в Калужской области осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 №-73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Полномочия органов государственной власти субъекта Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия определены в ст. 9.2 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно государственной программе Калужской области «Развитие культуры в Калужской области» достижение заявленных целей и решение поставленных задач подпрограммы «Обеспечение государственной охраны, сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия и усадебных комплексов и военно-мемориальных объектов» будет осуществляться в рамках реализации следующих мероприятий:

- сохранение объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, находящихся в собственности Калужской области.
- использование историко-культурной ценности объектов культурного наследия в современных условиях (что обеспечивается путем проведения консервации, ремонта, реставрации, приспособления объектов культурного наследия для современного использования);
- проведение научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ по сохранению объектов культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ;
- популяризация объектов культурного наследия, раскрытие историко-культурного потенциала Калужской области.

Все памятники, расположенные на территории Калужской области, должны быть взяты под государственную охрану. Исключение может быть составлено для некоторой части археологических памятников, находящихся в стадии изучения и определения их исторической ценности.

Мероприятия на первую очередь 2021-2031 гг.:

- обеспечение деятельности по изготовлению проектно-сметной документации, проектов зон охраны, определение границ территории объектов культурного наследия,
- проведение историко-культурной экспертизы, государственной экспертизы, кадастровых работ, мониторинга, паспортизации объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия;
- проведение развернутой программы реставрационных и реконструктивных работ, консервация всех культурно-исторических памятников, находящихся в аварийном состоянии;
- благоустройство прилегающих к ним территорий и парковых зон;
- разработка проектов зон охраны, установление границ территорий объектов культурного наследия, в том числе выявленных объектов, кадастровые работы по установлению границ территории и зон охраны;
- разработка на базе комплексной схемы охраны памятников социально-экономических программ по использованию памятников за счет придания им новых функций путем переоборудования под музеи, культурные центры, комплексы отдыха и туризма, административные и торговые учреждения в зонах организации туристических центров и прилегающих мест.

- развитие туризма с использованием памятников, как в качестве объектов показа, так и для размещения экспозиции, культурных, туристических и других объектов;
- дальнейшее изучение историко-архитектурного наследия области, как в городской, так и в сельской местности.

Мероприятия до конца расчетного срока 2031-2041 гг.:

- определение категории государственной охраны для всех памятников истории и культуры, расположенных на территории области. Исключение может быть сделано для некоторой части археологических памятников, находящихся в стадии изучения и определения их исторической ценности;
 - обеспечение деятельности по изготовлению проектно-сметной документации, проектов зон охраны, определение границ территории для всех объектов культурного наследия находящихся под государственной охраной;
 - выделение «исторических» зон, имеющих особые условия использования территорий в виду повышенной ценности и концентрации в их границах объектов культурного наследия, с их возможной фиксацией, охраной и использованием, как достопримечательных мест.
 - ремонт, капитальный ремонт, проведение ремонтно-реставрационных, противоаварийных, консервационных работ на памятниках истории и культуры, авторский надзор за выполнением работ по сохранению объектов культурного наследия;
 - выявление ценных исторических систем расселения, связанных с речной сетью;
 - создание на базе крупных комплексов памятников истории и культуры заказников, заповедников и других охраняемых территорий.
- В целях обеспечения сохранения исторической среды необходима разработка проектов охранных зон, как для исторических поселений, так и для отдельно стоящих объектов и ансамблей.

3.6. Приоритетные направления развития транспортного комплекса Калужской области

Стратегической целью развития транспортной инфраструктуры является обеспечение спроса населения и отраслей экономики на транспортные услуги с требуемыми показателями доступности, надежности, экономичности и безопасности, эффективное развитие транспортной инфраструктуры для повышения конкурентоспособности Калужской области, улучшения качества жизни населения и устойчивого экономического роста.

Основными приоритетными направлениями развития транспортной инфраструктуры Калужской области являются:

1. В сфере железнодорожного транспорта:
 - увеличение пропускной способности участков железнодорожной сети;
 - формирование направлений железнодорожной сети с обращением поездов, повышенных веса и нагрузки на ось;
 - строительство железнодорожных линий для организации скоростного и высокоскоростного пассажирского движения,

- развитие сети железных дорог на направлениях международных транспортных коридоров,
- строительство обходов крупных железнодорожных узлов.

2. В сфере автомобильного транспорта:

- увеличение доли автомобильных дорог регионального значения, Калужской агломерации, соответствующих нормативным требованиям;
- снижение количества мест концентрации дорожно-транспортных происшествий (аварийно-опасных участков) на дорожной сети;
- увеличение объемов строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального, а также местного значения;
- ликвидация на сети автомобильных дорог узких мест путем приведения транспортно-эксплуатационного состояния дорог в соответствие с требованиями нормативных документов;
- улучшение состояния автомобильных дорог в пределах крупных транспортных узлов на основных направлениях перевозок;
- поэтапное приведение прочностных характеристик автомобильных дорог регионального значения и искусственных сооружений на них в соответствие с требованиями национальных стандартов;
- формирования сети автомагистралей и скоростных дорог по направлениям международных транспортных коридоров;
- приведение в нормативное состояние полосы отвода автомобильных дорог;
- стимулирование использования природного газа в качестве моторного топлива;
- внедрение интеллектуальных транспортных систем;
- обеспечение устойчивого финансирования дорожного хозяйства для поддержания, требуемого транспортно-эксплуатационного состояния дорог и развития дорожной сети;
- повышение уровня безопасности движения по автодорогам, в том числе путем совершенствования обустройства автомобильных дорог современными типами барьерных ограждений, пешеходными переходами в разных уровнях, улучшения освещения и разметки.

3. В сфере воздушного транспорта:

- приведение в нормативное состояние взлётно-посадочных полос аэропорта;
- увеличение количества взлётно-посадочных полос с усовершенствованным искусственным покрытием
- развитие аэродромного и аэропортового комплексов;
- повышение уровня безопасности полетов государственной, гражданской и экспериментальной авиации;
- развитие и модернизация авиационной транспортной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

4. В сфере водного транспорта:

- осуществление регулярных перевозок водным транспортом, для тех населенных пунктов, которые не имеют альтернативного варианта транспортного обеспечения

- восстановление инфраструктуры внутренних водных путей;
- обновление транспортного флота;
- привлечение инвестиций в местный водный транспорт;
- использование речного водного транспорта в туристско-рекреационных целях.

5. В сфере транспортно-логистических центров:

- усовершенствование нормативно-правовых отношений определения транспортно-логистического центра и его классификации;

- создание сети транспортно-логистических центров для оказания транспортно-экспедиторских услуг;

- создание развитой сети продаж грузовых перевозок и расширении сферы услуг по комплексному транспортно-логистическому обслуживанию;

- развитие транспортно-логистических центров, отвечающих требованиям и закономерностям современных рыночных отношений.

Основные положения политики региона в области развития транспорта определены в ряде нормативно-правовых документов Российской Федерации и Калужской области.

Развитие транспортной системы и инфраструктуры области должно вестись в соответствии со следующими основными документами:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 22.03.2014 № 429-р, от 26.06.2015 № 1192-р, от 29.06.2015 № 1215-р, от 09.07.2015 № 1324-р, от 14.07.2015 № 1361-р, от 18.09.2015 № 1832-р, от 14.10.2015 № 2054-р, от 03.02.2016 № 139-р, от 25.05.2016 № 1003-р, от 31.08.2016 № 1827-р, от 17.09.2016 № 1972-р, от 21.09.2016 № 1992-р, от 15.11.2016 № 2423-р, от 30.11.2016 № 2546-р, от 21.12.2016 № 2763-р, от 31.12.2016 № 2930-р, от 26.01.2017 № 96-р, от 26.01.2017 № 97-р, от 13.04.2017 № 688-р, от 17.05.2017 № 935-р, от 12.07.2017 № 1477-р, от 04.08.2017 № 1678-р, от 13.10.2017 № 2230-р, от 26.10.2017 № 2352-р, от 27.12.2017 № 2955-р, от 30.12.2017 № 3003-р, от 22.02.2018 № 294-р, от 31.03.2018 № 561-р, от 17.04.2018 № 684-р, от 16.06.2018 № 1205-р, от 02.08.2018 № 1610-р, от 08.10.2018 № 2159-р, от 28.11.2018 № 2607-р, от 14.12.2018 № 2798-р, от 02.02.2019 № 133-р, от 06.04.2019 № 651-р, от 31.05.2019 № 1145-р, от 03.06.2019 № 1184-р, от 08.06.2019 № 1249-р, от 14.06.2019 № 1283-р, от 11.07.2019 № 1516-р, от 02.08.2019 № 1717-р, от 12.09.2019 № 2056-р, от 17.10.2019 № 2454-р, от 06.12.2019 № 2932-р, от 21.12.2019 № 3118-р, от 30.01.2020 № 148-р, от 20.02.2020 № 374-р, от 19.03.2020 № 667-р, от 09.04.2020 № 936-р, от 12.04.2020 № 979-р, от 29.05.2020 № 1438-р, от 13.06.2020 № 1581-р, от 20.06.2020 № 1652-р, от 29.07.2020 № 1980-р, от 14.08.2020 № 2097-р, от 02.09.2020 № 2235-р, от 19.09.2020 № 2400-р, от 15.10.2020 № 2660-р, от 19.11.2020 № 3043-р, от 22.01.2021 № 112-р, от

09.04.2021 № 926-р, от 23.06.2021 № 1697-р, от 25.06.2021 № 1723-р, от 29.09.2021 № 2734-р, от 10.11.2021 № 3151-р, от 15.02.2022 № 260-р, от 10.06.2022 № 1547-р, от 07.07.2022 № 1867-р, от 23.12.2022 № 4137-р, от 10.04.2023 № 872-р, от 18.08.2023 № 2236-р, от 26.08.2023 № 2297-р, от 22.11.2023 № 3276-р, от 26.06.2024 № 1640-р, от 27.11.2024 № 3432-р));

- Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 06.11.2024 № 3140-р));

- Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области», утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 18.12.2023 № 855 (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 22.02.2024 № 129, от 13.06.2024 № 359, от 25.09.2024 № 570, от 08.11.2024 № 678, от 23.12.2024 № 799, от 31.01.2025 № 61, от 24.02.2025 № 155));

- Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г. (утверждена постановлением Правительства Калужской области от 15.12.2022 № 970);

- Федеральный проект «Транспортно-логистические центры» в составе «Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года», утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 17.08.2019 № 1844-р, от 13.03.2020 № 610-р, от 04.07.2020 № 1747-р, от 20.02.2021 № 430-р, от 28.12.2021 № 3896-р, от 13.04.2022 № 855-р, от 09.12.2022 № 3867-р, Постановления Правительства РФ от 04.05.2023 № 693, распоряжений Правительства РФ от 18.05.2023 № 1288-р, от 24.06.2023 № 1653-р, от 20.02.2024 № 383-р, от 31.08.2024 № 2388-р).

В части автомобильных дорог общего пользования федерального значения, с учетом схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р, определены следующие основные мероприятия:

В сфере железнодорожного транспорта:

- Москва - Калуга - Брянск (Суземка), строительство высокоскоростной железнодорожной линии протяженностью 480 км.

В сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства:

1. Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-3 «Украина» Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной протяженностью 488,9 км, категории IB, с 4-10 полосами движения, с последующей эксплуатацией на платной основе);

2. Реконструкция автомобильной дороги Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль - Кострома - Иваново - Владимир - Гусь-Хрустальный - Рязань - Михайлов - Тула - Калуга - Вязьма - Ржев - Тверь - Углич - Ярославль на участке км 2+283 -км 294+816 протяженностью км 278,04 км, категория IB;

3. Реконструкция автомобильной дороги Р-92 Калуга - Перемышль - Белев - Орел (Калужская область, г.Калуга, Перемышльский район, Орловская область, Волховский, Орловский районы, Тульская область, Белевский, Суворовский районы) на участке км 6+224 - км 206+000 протяженностью 181,61км, категория ІБ;

4. Реконструкция автомобильной дороги А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Белоруссия на участке км 20+300 - км 431+000 протяженностью 410,7 км, категория ІБ, со строительством обхода г. Медыни, категория ІІ (Калужская область, Медынский район);

5. Реконструкция автомобильной дороги А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров, строительство и реконструкция подъезда к государственному комплексу «Таруса» и проездов по его территории общей протяженностью 165,2 км, категория ІІІ.

В сфере воздушного транспорта:

- строительство и реконструкция объектов аэропорта Калуга.

Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства и транспортного обслуживания населения в Калужской области» устанавливает основные приоритетные проекты в сфере дорожного хозяйства Калужской области:

- реализация инвестиционных проектов в рамках соглашений с инвесторами и Правительством Калужской области при размещении производств в промышленных парках региона, в том числе «Габцево», «Росва», «Калуга Юг», «Ворсино», «Маклаки», «Детчино», а также в особой экономической зоне «Калуга»;

- реконструкция наиболее загруженных региональных автодорог в Дзержинском, Боровском, Козельском, Медынском, Малоярославецком, Ферзиковском районах и городских округах «Город Калуга» и «Город Обнинск»;

- развитие автомобильных дорог на стратегически важных выходах из Калужской области в другие регионы Российской Федерации, обеспечивающих поперечные транспортные коридоры и связывающих федеральные трассы М-3 «Украина» Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел»;

- обеспечение внутриобластных и внутрирайонных связей по дорогам с усовершенствованным типом покрытия, позволяющим повысить доступность транспортных услуг для населения.

Будет осуществляться приоритетный проект «Стимулирование использования природного газа в качестве моторного топлива», основной целью реализации которого является внедрение и эффективное использование высокоэффективных источников энергии для работы автомобильного транспорта, развитие инфраструктурных объектов газомоторного топлива.

Создание транспортно-логистических центров в Сухиничском и Боровском районах, позволит заложить ядро транспортно-логистического кластера.

Увеличить эффективность и конкурентоспособность потенциального транспортно-логистического кластера сможет управление не только грузо-, но и пассажиропотоками. В связи с этим перспективно дальнейшее развитие международного аэропорта «Калуга» («Грабцево»), обслуживающего международные и внутренние перевозки (в том числе чартерные рейсы).

За счет реализации этого проекта возможно:

- обеспечение доступности авиаперевозок для жителей региона;
- развитие региональных воздушных перевозок пассажиров с территории Калужской области, а также международного сообщения со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Стратегия определяет три стратегических направления развития транспортной системы Калужской области.

1. Строительство и реконструкция региональной сети автомобильных дорог общего пользования с целью их включения в систему межрегиональных транспортных коридоров в направлениях «Запад – Центр» и «Север – Юг», а также инфраструктуры, обеспечивающей межрайонное транспортное сообщение.

Основные приоритеты развития автомобильных дорог Калужской области:

- ликвидация на сети автомобильных дорог узких мест путем приведения транспортно-эксплуатационного состояния дорог в соответствие с требованиями нормативных документов;
- улучшение состояния автомобильных дорог в пределах крупных транспортных узлов на основных направлениях перевозок;
- организация функционирования системы весового контроля на автомобильных дорогах Калужской области;
- повышение уровня безопасности движения по автодорогам, в том числе путем совершенствования обустройства автомобильных дорог современными типами барьерных ограждений, пешеходными переходами в разных уровнях, улучшением освещения и разметки.

Согласованные действия при формировании транспортных и логистических узлов совместно с соседними регионами, и особенно с Московским мегаполисом, позволят более активно развивать дорожную сеть региона, в том числе территории в южной его части.

Благодаря реализации программ по строительству высокоскоростных платных автомобильных дорог федерального значения, осуществляется развитие автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, местных автомобильных дорог.

2. Обустройство транспортных центров пересадки.

Пункты пересадки включают железнодорожные вокзалы, автовокзалы, аэропорты, а также сопутствующие им объекты – автозаправочные станции, автостоянки, магазины.

Пункты пересадки должны иметь развитую систему подъездов. Основные центры пересадки в Калужской области находятся в городах Калуга, Обнинск, Сухиничи, Киров.

3. Развитие международного аэропорта «Калуга» («Габцево») и дальнейшее использование его в качестве транзитного аэропорта, обслуживающего международные и внутренние перевозки

Стратегией запланированы следующие мероприятия:

1. Строительство и реконструкция региональной сети автомобильных дорог общего пользования в рамках реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» (Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (в ред. Указов Президента РФ от 19.07.2018 № 444, от 21.07.2020 № 474).

2. Строительство и реконструкция объектов транспортной инфраструктуры, в рамках реализации федеральных проектов, включенных в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 17.08.2019 № 1844-р, от 13.03.2020 № 610-р, от 04.07.2020 № 1747-р, от 20.02.2021 № 430-р, от 28.12.2021 № 3896-р, от 13.04.2022 № 855-р, от 09.12.2022 № 3867-р, Постановления Правительства РФ от 04.05.2023 № 693, распоряжений Правительства РФ от 18.05.2023 № 1288-р, от 24.06.2023 № 1653-р, от 20.02.2024 № 383-р, от 31.08.2024 № 2388-р, от 16.04.2025 № 927-р).

3. Строительство и обустройство пересадочных центров в населенных пунктах Калужской области.

4. Развитие грузового и международного терминала международного аэропорта «Калуга» (Габцево).

Федеральный проект «Транспортно-логистические центры» в составе «Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года».

Создание транспортно-логистических кластеров представляет собой один из наиболее эффективных способов решения задач, направленных на совершенствование транспорта. Транспортно-логистические кластеры не только способствуют повышению конкурентоспособности региона, но и улучшают инвестиционный климат.

Рынок транспортных услуг и товаров способствует развитию транспортно-логистической инфраструктуры. С этой целью на территории региона нужно создавать многофункциональные транспортно-логистические центры. Объединение этих центров в целостную систему с целью взаимодействия послужит переходу точки прибыльности из процессов физического перемещения в сферу транспортно-логистических услуг.

Основной задачей федерального проекта «Транспортно-логистические центры» является формирование узловых грузовых мультимодальных

транспортно-логистических центров (ТЛЦ). В связи с этим планируется создание:

- 4 ТЛЦ опорной сети в Центральном федеральном округе (один в Москве, два в Московской области, один в Калужской области), включённых в расписание регулярных интермодальных и скоростных грузовых поездов в целях обслуживания грузопотоков Центральной России, МТК «Восток-Запад» и «Север-Юг».

Создание ТЛЦ осуществляется в несколько этапов:

1. Разработка ТЭО формирования ТЛЦ в Калужской области;
2. Заключение инвестиционных соглашений;
3. Производство строительно-монтажных работ и ввод объектов в эксплуатацию;
4. Контрольная точка: сформирован ТЛЦ в Калужской области – Сформирован ТЛЦ в Калужской области (обслуживание грузопотоков Центральной России, МТК «Восток-Запад» и «Север-Юг»).

На территории Калужской области реализуются крупные логистические проекты:

- транспортно-логистический центр «Сухиничи» в городе Сухиничи;
- транспортно-логистический центр «Росва» на территории города Калуги;
- мультимодальный логистический центр «Ворсино» в Боровском районе;
- намечается создать авиационный транспортно-логистический кластер на основе межнационального аэродрома «Ермолино» Калужской области и аэропорта «Калуга»;
- планируется создать линейную станцию по обслуживанию авиационных судов на базе международного аэропорта «Калуга», преобразовать аэродром «Ермолино» и сформировать инфраструктуру современного аэропорта.

Таким образом, транспортно-логистический кластер располагает огромными возможностями для роста. Развитая транспортная инфраструктура на территории области выступает в качестве конкурентного преимущества перед иными кластерами, а прочная партнерская связь с иностранными государствами, близость к Москве и внушительный объем промышленного производства области усиливают этот факт.

Помимо перечисленных мероприятий по развитию автомобильных дорог федерального и регионального значения необходимо предусмотреть строительство и реконструкцию путей сообщения местного значения, конкретные мероприятия должны определяться на последующих стадиях проектирования (на уровне Схем территориального планирования муниципальных районов и Генеральных планов поселений).

Перечень планируемых мероприятий в Калужской области по развитию транспортной инфраструктуры представлен в т. 1 «Положение о территориальном планировании».

3.7. Приоритетные направления развития инженерной инфраструктуры

3.7.1. Электроэнергетика

Инженерная инфраструктура не только определяет условия жизнедеятельности человека, но и во многом формирует социально-экономический потенциал территории, ее инвестиционную привлекательность.

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения области электроэнергией. В связи с ростом электрических нагрузок в производстве и коммунальном секторе предусматриваются меры по ликвидации ограничения по технологическому присоединению новых потребителей электрической энергии на территории области.

Основными направлениями развития электроэнергетики области на перспективный период являются:

- снижение потерь электрической энергии при передаче, трансформации и потреблении;
- снижение удельных расходов топлива при производстве электроэнергии;
- создание собственных электрогенерирующих мощностей;
- создание экономически привлекательных условий для потребления электрической энергии в полупиковый и ночной период путем перехода промышленных потребителей и населения на тарифы, дифференцированные по времени суток.

Основные положения политики региона в области развития электроэнергетики определены в ряде нормативно-правовых документов Российской Федерации и Калужской области.

Развитие Калужской энергосистемы должно вестись в соответствии со следующими основными документами:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.16 г. № 1634-р (в актуальной редакции);
- Схема и программа развития электроэнергетики Калужской области на 2022 – 2026 годы (утверждена постановлением Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 № 175));
- Государственная программа Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области» (утверждена постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 23 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 12.12.2024 № 771, от 11.02.2025 № 86, от 04.04.2025 №248));
- Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г. (утверждена постановлением Правительства Калужской области от 15.12.2022 № 970);
- Инвестиционные программы в области энергетики.

Согласно «Программе развития электроэнергетики Калужской области на 2022-2026 годы» условиями успешной реализации проектов области является своевременное и качественное развитие электроэнергетики, сопровождаемое решением следующих задач:

- обеспечение надежного и безопасного энергоснабжения потребителей;
- эффективное использование топливно-энергетических ресурсов региона с учетом экологических требований;

- обеспечение снижения потерь в электрических сетях;
- способствование модернизации электроэнергетического комплекса с оптимизацией топливного баланса для повышения энергетической эффективности, обеспечения развития (конкурентоспособности) экономики и повышения качества жизни населения.

В программе развития электроэнергетики Калужской области, дан прогноз потребления электроэнергии и мощности в энергосистеме Калужской области на 2024 – 2029 годы.

Таблица 94 – Прогноз потребления электроэнергии и мощности в энергосистеме Калужской области в 2024 – 2029 годах

Показатель, единица измерения	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Потребление электроэнергии в энергосистеме, млн кВт·ч	7516	7898	8037	8634	9204	9181
Абсолютный прирост потребления электроэнергии, млн кВт·ч	96	382	139	597	570	-23
Темп прироста, %	1,29	5,08	1,76	7,43	6,60	-0,25
Потребление мощности в энергосистеме, МВт	1295	1340	1458	1458	1459	1459
Абсолютный прирост потребления мощности, МВт	4	45	118	0	1	0
Темп прироста, %	0,31	3,47	8,81	0,00	0,07	0,00

Потребление электрической энергии по энергосистеме Калужской области прогнозируется на уровне 9181 млн кВт·ч. Среднегодовой темп прироста составит 3,12 %. Наибольший годовой прирост потребления электрической энергии прогнозируется в 2027 году и составит 597 млн кВт·ч или 7,43 %. Снижение потребления электрической энергии ожидается в 2029 году и составит 23 млн кВт·ч или 0,25 %.

Прогнозная динамика изменения потребления электрической энергии энергосистемы Калужской области обусловлена следующими основными факторами:

- развитием производства на действующих промышленных предприятиях, основной прирост ожидается в металлургическом комплексе – ООО «ПромСортКалуга»;
- вводом новых производств.

Максимум потребления мощности энергосистемы Калужской области к 2029 году прогнозируется на уровне 1459 МВт. Среднегодовой темп прироста составит 2,20 %. Наибольший годовой прирост мощности прогнозируется в 2026 году и составит 118 МВт или 8,81 %. В 2027 и 2029 годах прироста мощности не ожидается. Годовой режим электропотребления энергосистемы в прогнозный период будет иметь тенденцию к уплотнению, что обусловлено планируемым увеличением производственных мощностей электрометаллургического завода (ООО «ПромСортКалуга»).

Изменений установленной мощности за счет ввода новых генерирующих мощностей, вывода из эксплуатации и проведения мероприятий по реконструкции (модернизации) существующего генерирующего оборудования на электростанциях энергосистемы Калужской области в период 2024–2029 годов не планируется.

Установленная мощность электростанций энергосистемы Калужской области к 2029 году составит 150 МВт. К 2029 году структура генерирующих мощностей энергосистемы Калужской области не претерпит существенных изменений.

На территории Калужской области не запланировано мероприятий с генерирующим оборудованием в период 2021-2026 годов. При этом, по предложениям собственников, предполагается, ввод трёх ПГУ-150 мощностью 150 МВт каждая на Балабановской ТЭЦ в 2024 году и ввод 1 ПГУ-370 мощностью 370 МВт на Калужской ТЭЦ-2 в 2025 году.

Перспективные вводы электросетевых объектов напряжением 220 кВ и выше энергосистемы Калужской области до 2026 года, а также вводы электросетевых объектов напряжением 110 кВ и ниже в соответствии с ТУ на ТП, учтенные в расчетных моделях и представлены в таблице ниже.

Таблица 95 – Перечень объектов электросетевого строительства на территории энергосистемы Калужской области до 2026 года

№ п/п	Наименование проекта (строительство/реконструкция/проектирова- ние)	Параметры		Год ввода	Организатор	Основание
		цепи x км	МВА			
В соответствии с актуальной редакцией СиПР ЕЭС России						
1.	Строительство ПС 500 кВ Обнинская с установкой автотрансформатора 500/220 кВ мощностью 3х167 МВА с резервной фазой 1х167 МВА со строительством одноцепной ВЛ 500 кВ Калужская – Обнинская ориентировочной протяженностью 14,2 км (1х14,2 км)	1х14,2	501+167	2026	ПАО «ФСК ЕЭС»	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрическим сетям ПАО «ФСК ЕЭС» (II очередь))
2.	Строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинская – Созвездие ориентировочной протяженностью 93,76 км (2х46,88 км)	2х46,88	–	2026		
3.	Расширение ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ Созвездие на одну линейную ячейку для подключения ВЛ 220 кВ Дорохово – Созвездие	–	–	2026	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК и Центра Приволжья»	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрическим сетям ПАО «ФСК ЕЭС» (II очередь)
4.	Реконструкция ПС 220 кВ Метзавод с установкой трансформатора 220/35 кВ мощностью 180 МВА (1х180 МВА) и увеличением трансформаторной мощности с 380 МВА до 560 МВА	–	180	Первая очередь	ООО «НЛМК – Калуга»	
5.	Строительство ВЛ 220 кВ Дорохово – Созвездие ориентировочной протяженностью 90 км	-	-	2028	ПАО «Россети»	Мероприятия в соответствии с абзацем 8 пункта 57 Правил разработки и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2022 № 2556
В рамках реализации технологического присоединения по заключенным договорам						
6.	Строительство ПС 110 кВ ООО «Первый завод» (новая ПС)	-	2х25	Первая очередь	ООО «Первый завод»	
7.	Строительство отпайек от ВЛ 110 кВ Спутник-Кондрово с отпайками № 2 и ВЛ 110 кВ Спутник-Кондрово с отпайками № 3	2х6,5	-	Первая очередь	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК и Центра Приволжья»	
В рамках расширения и реконструкции ПС 35 кВ и выше						
8.	Реконструкция ПС 110 /10 кВ Белоусово с заменой	–	2х16	Т1	–	Исключение

	трансформатора Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х10 до 2х16 МВА			2023 Т2 2024	«Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра Приволжья»	превышения АДТН при отключении наиболее мощного трансформатора
9.	Реконструкция ПС 110/10 кВ Денисово с заменой трансформаторов Т1 1х25 МВА без увеличения мощности и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 1х16 до 1х25 МВА	—	2х25	2026		
10.	Реконструкция ПС 110/35 /10 кВ Козельск с заменой трансформатора Т1 с увеличением трансформаторной мощности с 10+16 до 2х16 МВА	—	1х16	Первая очередь		
11.	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Черкасово с заменой трансформаторов Т1 и Т2 без увеличения трансформаторной мощности, на новые 2х10 (с улучшенными показателя ДДТН и АДТН)	—	2х10	2026		
12.	Реконструкция ПС 110/10 кВ Радищево с заменой трансформаторов Т1 и Т2 без увеличения трансформаторной мощности, на новые 2х16 (с улучшенными показателя ДДТН и АДТН)	—	2х16	Первая очередь		
13.	Реконструкция ПС 110/10 кВ Строительная с заменой трансформаторов Т1 и Т2 без увеличения трансформаторной мощности, на новые 2х10 (с улучшенными показателя ДДТН и АДТН)	—	2х10	Т1 2024 Т2 2023		
14.	Реконструкция ПС 35/10 кВ Кудиново с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х4 до 2х6,3 МВА	—	2х6,3	2024		
15.	Реконструкция ПС 35/10 кВ Высокиничи с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х4 до 2х6,3 МВА	—	2х6,3	Первая очередь	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра Приволжья»	Исключение превышения АДТН при отключении наиболее мощного трансформатора с учётом реализации ТУ на ТП
16.	Реконструкция ПС 35/10 кВ Коллонтай с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 6,3+4 МВА до 2х10 МВА	—	2х10	2026		
17.	Реконструкция ПС 35/10 кВ Недельная с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х2,5 до 2х4 МВА	—	2х4	2026		
18.	Реконструкция ПС 35/10 кВ Остров с заменой трансформаторов Т1 и Т2 с увеличением трансформаторной мощности с 2х6,3 до 2х10 МВА	—	2х10	2024		
В рамках устранения «узких мест»						
19.	Установка устройства АОПО ВЛ 110 кВ Созвездие – Русиново с отпайками на ПС 220 кВ Созвездие	—	—	Первая очередь	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра Приволжья»	Ликвидации мест с повышенной вероятностью выхода за область допустимых значений в энергосистеме
20.	Установка устройства АОПО ВЛ 110 кВ Созвездие – Балабаново на ПС 220 кВ Созвездие	—	—	Первая очередь		
21.	Установка устройства АОПО ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ-1 – Созвездие с отпайками на ПС 220 кВ Созвездие	—	—	Первая очередь		
В рамках замены оборудования по актам технического состояния						
22.	Реконструкция ПС 110 кВ Цветково с заменой трансформаторов Т1, Т2 на один трансформатор без увеличения трансформаторной мощности подстанции с 2х20+40 на 2х40	—	1х40	2026	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра Приволжья»	Акт ТО от 21.06.2018 Протокол ТС от 12.01.2021 г. № 10

ООО «СОТЕК» в индустриальном парке «Ворсино» планирует в 2022 г. строительство генерирующего объекта, функционирующего на основе использования биогаза (кроме газа свалок) мощностью до 1 МВт (700 кВт) с привлечением собственных средств.

Таблица 96 – Данные инвестиционного проекта ООО «СОТЕК»

Наименование организации	ООО «СОТЕК»
Планируемое местонахождение генерирующего объекта	индустриальный парк «Ворсино» Боровский район
Мощность	700 кВт
Вид генерирующего объекта	генерирующий объект мощностью до 1 МВт функционирующий на основе использования биогаза при переработке органических отходов производства ООО «Нестле Россия»
Величина капитальных затрат на возведение 1 кВт установленной мощности	245 480 руб./кВт

Срок возврата инвестированного капитала	15 лет
Базовый уровень нормы доходности капитала	12%
Год, в котором проект был отобран*	24.05.2018
Планируемая дата ввода в эксплуатацию генерирующего объекта*	2022
Плановый размер постоянных эксплуатационных затрат на обслуживание 1 кВт установленной мощности	11960 руб./кВт в год
Плановый размер переменных эксплуатационных затрат на выработку 1 МВт·ч произведенной электрической энергии	2 524 руб./МВтч
Цена на электрическую энергию (мощность), произведенную на основе использования возобновляемых источников энергии	14,15 руб./кВтч

Примечание:

* – в соответствии с заявкой на участие в конкурсном отборе по включению генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, в отношении которых продажа электрической энергии (мощности) планируется на розничных рынках, в схему развития электроэнергетики региона

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (в редакции распоряжения Правительства Российской Федерации от 27.01.2024 №171-р), определены следующие мероприятия согласно таблицам:

ПЕРЕЧЕНЬ
ПОДСТАНЦИЙ С ПРОЕКТНЫМ НОМИНАЛЬНЫМ КЛАССОМ НАПРЯЖЕНИЯ 150 КВ И ВЫШЕ, ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ

Номер объекта	Наименование	Местоположение	Класс напряжения (кВ)	Основное назначение
ПС-379	ПС 220 кВ Орбита (реконструкция)	дер. Крутицы, сельское поселение «Деревня Большие Козлы», Перемышльский район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области; комплексное техническое перевооружение и реконструкция ПС 220 кВ Орбита
ПС-386	ПС 500 кВ Обнинская	сельское поселение село Кудиново, дер. Тиняково, Малоярославецкий муниципальный район, Калужская область	500	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области, технологическое присоединение ПС 220 кВ Созвездие; строительство ПС 500 кВ Обнинская с заходами ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ; строительство ВЛ 500 кВ Дорохово - Обнинск; строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие

ПЕРЕЧЕНЬ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ПРОЕКТНЫМ НОМИНАЛЬНЫМ КЛАССОМ НАПРЯЖЕНИЯ 150 КВ И ВЫШЕ, ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ

Номер объекта	Наименование	Местоположение	Класс напряжения (кВ)	Основное назначение
ВЛ-825	ВЛ 220 кВ Обнинская - Созвездие 1 и 2 цепь	сельское поселение село Кудиново, сельское поселение деревня Шумятино, Малоярославецкий муниципальный район; городское поселение город Балабаново, сельское поселение село Ворсино, сельское поселение село Совхоз Боровский, сельское поселение деревня Кривское, Боровский	220	повышение надежности электроснабжения Калужской области; строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие

Номер объекта	Наименование	Местоположение	Класс напряжения (кВ)	Основное назначение
		муниципальный район, Калужская область		
ВЛ-866	ВЛ 220 кВ Орбита - Спутник (реконструкция)	городской округ город Калуга; сельское поселение деревня Большие Козлы, сельское поселение село Ахлебинино, Перемышльский муниципальный район; сельское поселение село Авчурино, сельское поселение деревня Красный городок, сельское поселение Бебелевский сельсовет, сельское поселение село Грабцево, сельское поселение деревня Ястребовка, Ферзиковский муниципальный район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области; реконструкция транзита 220 кВ Черепетская ГРЭС - ПС Калужская на участке Орбита - Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ Орбита - Спутник, ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1, 2 и ВЛ 220 кВ Черепеть - Спутник)
ВЛ-867	ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1 и 2 цепь (реконструкция)	городской округ город Калуга; сельское поселение поселок Юбилейный, сельское поселение поселок Детчино, сельское поселение деревня Михеево, сельское поселение деревня Воробьево, сельское поселение деревня Ерденево, сельское поселение село Маклино, сельское поселение село Головтеево, Малоярославецкий муниципальный район; сельское поселение деревня Ястребовка, Ферзиковский муниципальный район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области; реконструкция транзита 220 кВ Черепетская ГРЭС - ПС Калужская на участке Орбита - Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ Орбита - Спутник, ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1, 2 и ВЛ 220 кВ Черепеть - Спутник)
ВЛ-870	ВЛ 500 кВ Калужская - Обнинская	сельское поселение село Головтеево, сельское поселение село Кудиново, сельское поселение село Маклино, сельское поселение деревня Шумятино,	500	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области; строительство ПС 500 кВ Обнинская с заходами ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ; технологическое присоединение ПС 220 кВ Созвездие

Номер объекта	Наименование	Местоположение	Класс напряжения (кВ)	Основное назначение
		Малоярославецкий муниципальный район, Калужская область		
ВЛ-906	ВЛ 220 кВ Калужская - Созвездие (реконструкция участка ЛЭП)	сельское поселение село Ворсино, Боровский муниципальный район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения Калужской области; строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие
ВЛ-907	ВЛ 220 кВ Мирная - Созвездие (реконструкция участка ЛЭП)	сельское поселение село Ворсино, Боровский муниципальный район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения Калужской области; строительство двух ВЛ 220 кВ Обнинск - Созвездие
ВЛ-910	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС - Спутник (реконструкция)	сельское поселение Северо-Западное, Суворовский муниципальный район; Тульская область; сельское поселение село Ахлебино, сельское поселение деревня Большие Козлы, сельское поселение деревня Григоровское, Перемышльский муниципальный район; сельское поселение село Авчурино, сельское поселение село Грабцево, сельское поселение Бебелевский сельсовет, сельское поселение деревня Красный городок, сельское поселение деревня Ястребовка, Ферзиковский муниципальный район, Калужская область	220	повышение надежности электроснабжения потребителей Калужской области; реконструкция транзита 220 кВ Черепетская ГРЭС - ПС Калужская на участке Орбита - Калужская (в том числе: ВЛ 220 кВ Орбита - Спутник, ВЛ 220 кВ Спутник - Калужская 1, 2 и ВЛ 220 кВ Черепеть - Спутник)

В соответствии с государственной программой Калужской области «**Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области**» приоритеты региональной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности определены следующими документами:

- Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

- Энергетической стратегией Российской Федерации на период до 2050 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.2025 № 908-р;

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.04.2018 № 703-р, которым утвержден комплексный план мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации;

- Стратегией социально-экономического развития Калужской области до 2040 г. (утверждена постановлением Правительства Калужской области от 15.12.2022 № 970).

Приоритетами региональной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности являются:

- обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов;

- совершенствование нормативно-правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- обмен опытом и распространение лучших практик энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Согласно **Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года** создание инновационной инфраструктуры, влияющей на весь диапазон задач социально-экономического развития Калужской области, является приоритетным направлением развития энергетики региона.

Калужская область является энергодефицитной из-за отсутствия собственных энергогенерирующих мощностей. Основную потребность Калужской области в электроэнергии обеспечивает ПАО «Калужская сбытовая компания», которая получает ее от энергосистем ОРЭМ (оптовый рынок энергии и мощности). В Калужской области вырабатывается не более 5% потребляемой электроэнергии. Основными генерирующими источниками электроэнергии служат теплоцентрали некоторых промышленных предприятий. Поставщиками электроэнергии на территорию Калужской области являются ПАО «Калужская сбытовая компания», ООО «Русэнергосбыт» и ООО «Каскад-Энергосбыт».

Таблица 97 -- Прогноз электропотребления Калужской области в 2025 г. на основе динамики фактического потребления в 2008-2018 гг., млн кВт/час

2008	2009	2010	2015	2016	2017	2018	2025
4744	4787	5041	6299	6592	6772	6893	7943

В настоящее время более 30% потребляемой на территории Калужской области электроэнергии приходится на промышленное производство. Потребность

в электроэнергии при инерционном варианте социально-экономического развития (по официальным прогнозам) будет быстро нарастать и к 2025 году удвоится.

Очевидно, что Калужской области необходимы локальные генерирующие мощности с использованием альтернативных, в том числе инновационных, технологий получения электроэнергии. Учитывая сложившееся место Калужской области на энергетической карте России, наиболее ресурсосберегающим и экологически безопасным вариантом создания генерирующих мощностей является строительство новых или реконструкция существующих в регионе тепловых котельных в малые ТЭЦ (теплоэлектроцентрали) с применением технологий когенерации и альтернативных видов топлива.

Строительство и реконструкция объектов транспортной инфраструктуры, электроснабжения и газоснабжения в рамках реализации федеральных проектов, включенных в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 17.08.2019 № 1844-р, от 13.03.2020 № 610-р, от 04.07.2020 № 1747-р, от 20.02.2021 № 430-р, от 28.12.2021 № 3896-р, от 13.04.2022 № 855-р, от 09.12.2022 № 3867-р, Постановления Правительства РФ от 04.05.2023 № 693, распоряжений Правительства РФ от 18.05.2023 № 1288-р, от 24.06.2023 № 1653-р, от 20.02.2024 № 383-р, от 31.08.2024 № 2388-р, от 16.04.2025 № 927-р).

Полный перечень планируемых мероприятий в Калужской области по развитию систем электроснабжения (объектов регионального значения) представлен в т. 1 «Положение о территориальном планировании».

3.7.2. Теплоснабжение

Мощность существующих в Калужской области котельных достаточна для теплоснабжения потребителей в муниципальных образованиях, но около 30% котельных нуждаются в реконструкции и модернизации в связи с большим износом оборудования и загруженностью менее 40%.

Направления развития системы теплоснабжения:

- модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- повышение экономичности и эффективности котельных путем перевода их с жидкого (дизтопливо) и твердого (каменный уголь) топлива на газ или местные виды топлива;
- вывод из эксплуатации отопительных котельных, выработавших ресурс, или имеющих избыточные мощности;
- внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям;
- снижение энергопотребления на собственные нужды котельных.

Введение в эксплуатацию новых тепловых мощностей необходимо исключительно при новом жилищном строительстве и при реализации государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области».

3.7.3. Газоснабжение

Газификация Калужской области осуществляется в соответствии с разработанной АО «Газпром промгаз» Генеральной схемой газоснабжения и газификации Калужской области за счёт различных источников финансирования.

Основными направлениями развития газоснабжения области на перспективный период являются:

- развитие инфраструктуры для обеспечения природным газом потребителей Калужской области.

- обеспечение бесперебойной регулируемой деятельности по реализации сжиженного газа для бытовых нужд населения Калужской области;

- создание технической возможности для осуществления сетевого газоснабжения и развития газификации населенных пунктов Калужской области, путем реализации мероприятий по строительству межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов;

- создание условий для повышения уровня газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области;

- строительства котельных на природном газе в качестве основного вида топлива для решения проблем теплоснабжения городов и сельских населенных пунктов области;

- увеличение объемов использования природного газа в качестве моторного топлива.

Развитие газоснабжения на территории Калужской области должно вестись в соответствии со следующими основными документами:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта;

- «Программа развития газоснабжения и газификации Калужской области на период 2021 – 2025 гг.»;

- Подпрограмма «Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области (газификация Калужской области)» государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», утвержденной постановлением Правительства Калужской области от 10.01.2024 № 25 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 24.01.2024 № 69, от 20.02.2024 № 112, от 20.03.2024 № 175, от 23.04.2024 № 248, от 13.06.2024 № 361, от 05.08.2024 № 469, от 26.12.2024 № 821/1, от 13.02.2025 № 118);

- региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2023 - 2032 годы;

- государственная программа Калужской области «Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области»;

- Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г;

- Инвестиционные программы АО «Газпром» по Калужской области.

Схемой территориального планирования Российской Федерации области трубопроводного транспорта на территории Калужской области запланированы следующие мероприятия в области энергетики до 2030г.:

- реконструкция магистрального газопровода «Белоусово – Ленинград» на участке КС Белоусово – граница с ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»;
- реконструкция ГРП-2, газосборной сети и газопромысловых объектов Калужского ПХГ;

Согласно **Программе развития газоснабжения и газификации Калужской области на период 2021 – 2025 гг.** реализуемые в рамках региональной программы проекты приоритетно ориентированы на газификацию населенных пунктов, в которых домовладения граждан являются единственным местом жительства и используются для круглогодичного проживания.

В соответствии с документом планируется провести:

- техническое перевооружение 7 ГРС;
- строительство 120 межпоселковых газопроводов общей протяженностью 1,1 тыс. км;
- строительство внутрипоселковых газопроводов протяженностью 709 км, подготовку 12,4 тыс. домовладений.

В результате будут созданы условия для газификации 313 населенных пунктов в 24 районах области: Бабынинском, Барятинском, Боровском, Дзержинском, Думиничском, Жиздринском, Жуковском, Износковском, Кировском, Козельском, Куйбышевском, Людиновском, Малоярославецком, Медынском, Мещовском, Мосальском, Перемышльском, Спас-Деменском, Сухиничском, Тарусском, Ульяновском, Ферзиковском, Хвостовичском, Юхновском, а также в г. Калуга.

В соответствии с подпрограммой **«Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области»** основные мероприятия заключаются в следующем:

- ввод в эксплуатацию 220 км сетей газораспределения;
- техническая возможность газификации 1600 квартир и домовладений;
- ввод в эксплуатацию 47 котельных;
- техническая эксплуатация 3312 км сетей газораспределения;
- 11000 чел. гарантированно обеспеченных сжиженным газом в Калужской области.

С целью увеличения объемов использования природного газа в качестве моторного топлива, для снижения себестоимости перевозок и уменьшения негативного влияния транспорта на окружающую среду, на территории региона действует государственная программа Калужской области **«Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области»**. Основные мероприятия программы:

- поддержка мероприятий по развитию заправочной инфраструктуры компримированного природного газа;
- поддержка переоборудования существующей автомобильной техники, включая общественный транспорт и коммунальную технику, для использования природного газа в качестве моторного топлива;
- поддержка мероприятий по информированию о преимуществах использования природного газа в качестве моторного топлива и пропаганде его применения.

Согласно «Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040г.» строительство и реконструкция объектов газоснабжения должны осуществляться в рамках реализации федеральных проектов, включенных в комплексный план модернизации на период до 2024 года⁹⁵. Основными мероприятиями в сфере газоснабжения являются:

- - стимулирование использования природного газа в качестве моторного топлива;
- - строительство 11 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) (таблица ниже);
- - увеличение парка транспортных средств, работающих на компримированном природном газе на 2,5 тыс. единиц.

Таблица 98 – Перечень АГНКС, планируемых на территории Калужской области

Перечень автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), строительство которых планируется в рамках государственной программы Калужской области «Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области»		
п/п	Наименование объекта	Местоположение планируемого объекта
1.	АГНКС	Городской округ г. Калуга, Калужская область
2.	АГНКС	г. Обнинск, Калужская область
3.	АГНКС	пос. Воротынский, Бабынинский район, Калужская область
4.	АГНКС	с. Ворсино, Боровский район, Калужская область
5.	АГНКС	Дзержинский район, Калужская область
6.	АГНКС	г. Киров, Кировский район, Калужская область
7.	АГНКС	г. Людиново, Людиновский район, Калужская область
8.	АГНКС	г. Малоярославец, Малоярославецкий район, Калужская область
9.	АГНКС	г. Медынь, Медынский район, Калужская область
10.	АГНКС	г. Сухиничи, Сухиничский район, Калужская область
11.	АГНКС	г. Юхнов, Юхновский район, Калужская область

Реализация мероприятий по развитию газозаправочной сети и парка техники, работающей на природном газе, способствует развитию строительства доступного жилья за счет снижения затрат на топливо. Кроме того, газомоторное топливо как топливо, оказывающее положительное влияние на состояние окружающей среды и качество жизни, является комфортным топливом для жизни в городе. Перевод транспорта на природный газ позволяет почти вдвое снизить выбросы диоксида углерода в составе отработанных газов.

⁹⁵ Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 17.08.2019 № 1844-р, от 13.03.2020 № 610-р, от 04.07.2020 № 1747-р, от 20.02.2021 № 430-р, от 28.12.2021 № 3896-р, от 13.04.2022 № 855-р, от 09.12.2022 № 3867-р, Постановления Правительства РФ от 04.05.2023 № 693, распоряжений Правительства РФ от 18.05.2023 № 1288-р, от 24.06.2023 № 1653-р, от 20.02.2024 № 383-р, от 31.08.2024 № 2388-р)

Таким образом, использование природного газа в качестве топлива для автотранспортных средств при перевозке на большие расстояния и автобусов международного сообщения улучшит экологическую обстановку в городах Калужской области.

Инвестиционные программы АО «Газпром» по Калужской области. «Газпром» и Калужская область ведут системную работу по газификации региона. Инвестиции данной компании заложены в региональную программу развития газоснабжения и газификации Калужской области на период 2021 – 2025 гг.

Помимо программы развития газоснабжения и газификации, между «Газпромом» и Правительством Калужской области действуют соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива, Договор о газификации.

АО «Газпром» разработана Генеральная схема газификации Калужской области. На основании схемы проводится строительство уличных и межпоселковых газопроводов, не только за счет средств ОАО «Газпром», но и в рамках реализации подпрограммы: «Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области (газификация Калужской области)» государственной программы Калужской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области», которая определяет базовые принципы развития системы газоснабжения.

Стратегической целью развития системы газоснабжения на расчетный срок должна стать газификация максимального количества населенных пунктов, в которых будет проживать население к 2038 году (с учетом увеличения населения в летний период). Необходимо рационально и с максимальной эффективностью использовать средства бюджетов всех уровней, а также сделать всё возможное для привлечения инвестиций в газификацию региона.

Для обеспечения стабильной работы системы газоснабжения городов и областных населённых пунктов необходимо поэтапное выполнение следующих мероприятий до расчетного срока:

- газификация районов Калужской области: проектирование и строительство (в соответствии со «Схемами газификации районов Калужской области», разработанными ОАО «Газпром»);

- реконструкция существующих и строительство новых газораспределительных станций (ГРС);

- проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений и ГРП;

- определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Полный перечень планируемых мероприятий в Калужской области по развитию систем газоснабжения (объектов регионального значения) представлен в Положении о территориальном планировании.

3.7.4. Водоснабжение и водоотведение

Существующая система водоснабжения, система водоотведения и очистки сточных вод не в полном объеме обеспечивает на сегодняшний день текущие потребности в коммунальных ресурсах и является фактором, сдерживающим экономическое развитие территорий, в частности жилищного и промышленного строительства.

Основными направлениями развития водоснабжения и водоотведения области на перспективный период являются:

- создание условий для приведения системы водоснабжения и водоотведения в соответствие нормативным требованиям, обеспечивающим комфортные условия проживания;
- снижение уровня износа инфраструктуры водоснабжения и водоотведения;
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека;
- обеспечение экологической безопасности системы водоотведения и уменьшения техногенного воздействия на окружающую среду;
- увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения;
- расширение территории обслуживания и оказания услуг водоснабжения и водоотведения для обеспечения перспективного гражданского строительства в Калужской области.

Развитие водоснабжения и водоотведения на территории Калужской области должно вестись в соответствии со следующими основными документами:

- Федеральный проект «Чистая вода»;
- Подпрограмма «Чистая вода в Калужской области» государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области»;
- Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов Калужской области;
- Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г.;
- Инвестиционные программы в области водоснабжения и водоотведения.

В соответствии с федеральным проектом «Чистая вода», основой которого являются данные Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, необходимо повысить долю населения Калужской области, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, с 77,5 до 86,1%.

Для достижения целевых показателей предлагается строительство водопроводных очистных сооружений в наиболее проблемных муниципальных образованиях Калужской области.

Приоритетное направление подпрограммы «Чистая вода в Калужской области» государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области» заключается в повышении качества питьевой воды посредством модернизации систем водоснабжения с использованием перспективных технологий водоподготовки, включая технологии, разработанные организациями оборонно-промышленного комплекса.

Данная подпрограмма будут осуществляться посредством реализации следующих приоритетных основных мероприятий:

- восстановление и развитие эксплуатационно-технического состояния объектов водопроводно-канализационного комплекса Калужской области;
- повышение качества питьевой воды для населения, в том числе для жителей населенных пунктов, не оборудованных современными системами централизованного водоснабжения;
- создание и обслуживание автоматизированной информационно-измерительной системы учета водоснабжения.

Реализация мероприятий в рамках подпрограммы позволит к 2024 году обеспечить 100% городского населения Калужской области питьевой водой нормативного качества из централизованных источников водоснабжения.

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со **схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов**. В настоящее время на территории Калужской области существует достаточное количество разработанных схем водоснабжения и водоотведения, как крупных городов, так и сельских поселений:

- Схема водоснабжения и водоотведения в административных границах муниципального образования «Город Калуга» на период до 2025 года (утверждена Постановлением Городской Управы г. Калуги от 11.12.2020 № 384-п);
- Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Обнинск Калужской области на период с 2014 года до 2024 года (утверждена Постановлением Администрации г. Обнинска от 05.03.2021 № 457-п);
- Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения г. Балабаново Калужской области на период с 2014 года до 2024 года;
- Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Боровск Калужской области на период с 2013 года до 2023 года;

Схемы водоснабжения и водоотведения представляют собой совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и водоотведения, и направлений их развития.

Согласно данным инвентаризации, проведенной специалистами муниципальных образований Калужской области, государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» и Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области, наиболее неблагоприятная ситуация сложилась в следующих муниципальных образованиях Калужской области: Бабынинском, Боровском, Дзержинском, Жуковском, Малоярославецком, Сухиничском районах, г. Обнинске.

На территории указанных муниципальных образований Калужской области отсутствуют водоочистные сооружения. Для приведения подаваемой из подземных источников воды к нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» необходимы следующие мероприятия:

- строительство станций очистки питьевой воды в пос. Бабынино, пос. Воротынский, с. Ворсино, пос. Детчино, г. Ермолино, пос. Новослободск, г. Обнинск, пос. Пятаковский, пос. Полотняный завод, г. Сухиничи, пос. Товарково.

Мероприятия региональной программы направлены на приведение показателей питьевой воды в соответствие с требованиями действующего законодательства и имеют стандартные методы реализации путем строительства станций очистки питьевой воды. Реализация данных мероприятий приведет в 2024 году к 100%-ому обеспечению городского населения Калужской области качественной питьевой водой.

Согласно **Стратегии социально – экономического развития Калужской области до 2040 г.** активизация в среднесрочной перспективе нового освоения ряда территорий Калужской области приведет к росту потребности в автономных экологически чистых системах коммунально-бытового обеспечения. Станет актуальным создание технологий «умного дома» на основе разработок, имеющихся в инновационном секторе Калужской области, что позволит создать ряд предприятий, прежде всего на территориях проектируемых технопарков по выпуску инновационных систем жизнеобеспечения. Необходимо использовать имеющиеся в Калужской области инновационные разработки по водоснабжению и водоочистке:

- улучшение качества подаваемой воды с использованием новых технологий; технологии очистки сточных вод с помощью биологических фильтров и УФ-излучений и другие.

Предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение 100% городского населения Калужской области питьевой водой нормативного качества из централизованных источников водоснабжения и улучшение качества жилищно-коммунальных условий 200 тыс. жителей Калужской области. К 2026 году планируется достичь около 90 % доли населения Калужской области, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, и 100% городского населения.

На территории Калужской области действует не малое количество **инвестиционных проектов и программ в области водоснабжения и водоотведения**, вот некоторые из них:

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Калуга» Калужской области;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Балабаново»;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Боровск»;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования городского поселения «Город Ермолино»;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории города Людиново;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по строительству, модернизации и реконструкции централизованной системы водоснабжения муниципального образования городского поселения «Город Мосальск» Калужской области;

- Инвестиционная программа Государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» по реконструкции, модернизации и развитию системы водоснабжения муниципального образования городского поселения «Город Таруса».

Перечень планируемых мероприятий в Калужской области по развитию водоснабжения и водоотведения представлен в Положении о территориальном планировании.

3.8. Приоритетные направления Калужской области в сфере охраны окружающей среды

Стратегической целью в области охраны окружающей среды в Калужской области является повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем.

Планировочные мероприятия по оптимизации экологической ситуации регионального и местного значения носят комплексный характер, связаны с установлением экологически обоснованного функционального зонирования территории, реконструкцией и развитием инженерной инфраструктуры, оптимизацией транспортной инфраструктуры, проведением мероприятий по инженерной подготовке, благоустройству поселений. В сфере планировочной организации накладывается ряд ограничений на использование территории области в соответствии с российским природоохранным законодательством. В первую очередь это относится к особо охраняемым природным территориям, водоохранным зонам, защитным лесам, зеленым зонам городов, санитарно-защитным зонам и др.

Региональная политика и векторы развития в сфере охраны окружающей среды базируются на целях и основных задачах, указанных в положениях «Стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года»⁹⁶.

Целями государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности являются:

- сохранение и восстановление природной среды;
- обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики;
- ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.

⁹⁶ Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года № 176

Задачи Стратегии:

- предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод, повышение качества воды в загрязненных водных объектах, восстановление водных экосистем;
- предотвращение дальнейшего загрязнения и уменьшение уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах и иных населенных пунктах;
- эффективное использование природных ресурсов, повышение уровня утилизации отходов производства и потребления;
- ликвидация накопленного вреда окружающей среде;
- предотвращение деградации земель и почв;
- сохранение биологического разнообразия, экосистем суши и моря;
- смягчение негативных последствий воздействия изменений климата на компоненты природной среды.

Одной из сформированных целей является сохранение и восстановление природной среды. Это возможно только с созданием регионального природно-экологического каркаса территории, который будет представлять собой систему взаимосвязанных природных территорий.

Сегодня в области ведется работа по формированию сети из ООПТ, зеленых городских зон и лесного фонда. Проектом внесения изменения в схему территориального планирования совместно с министерством природных ресурсов и экологии Калужской области предлагается к созданию 35 ООПТ регионального значения. Перечень предполагаемых ООПТ регионального значения приведен в таблице (с привязкой к отдельным районам (городским округам).

Таблица 99 – Перечень ООПТ регионального значения Калужской области, предлагаемых к созданию, по муниципальным образованиям

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование ООПТ
1.	Бабынинский район	Жалобинское болото
2.	Барятинский район	Дабужское болото
3.	Боровский район	Аграфенинское болото
4.	Дзержинский район	Большой Калужский каньон
5.		Лес Колышево
6.	Износковский район	Посадки Тюрмера
7.		Волчье болото
8.		Озеро Панашино
9.		Болота в пойме реки Большая Шаня
10.	Город Калуга	Долина Оки
11.		Пороги на Оке
12.		Источник на реке Вырка
13.		Парк «Дубрава»
14.	Козельский район	Гришинский пруд
15.		Овраг «Залом»

16.		Водопад «Бестенский перелом»
17.	Куйбышевский район	Пойма реки Снопот
18.	Людиновский район	Пойма реки Болва и её старицы
19.	Мещовский район	Парашенское болото
20.		Синий колодезь
21.		Конское болото
22.	Перемышльский район	Пойма реки Свободь
23.		Зимницкие овраги
24.	Спас-Деменский район	Болото Губино
25.		Болото Пустовский мох
26.	Сухиничский район	Озера-старицы реки Жиздры
27.	Ульяновский район	Пойма реки Вытебеть
28.		Каменная гряда
29.	Ферзиковский район	Лес в пойме реки Дугны
30.		Река Калужка и ее пойма
31.	Юхновский район	Озеро Шолоховка
32.		Лобановское озеро
33.		Пойма реки Течи
34.	Козельский и Мещовский районы	Ландшафт реки Серена
35.	Козельский и Ульяновский районы	Долина средней Жиздры

Таким образом, на первую очередь (до 2031 года) года предусмотрено к образовать 35 ООПТ регионального значения, которые позволят создать сеть из взаимосвязанных природных территорий. Возможные эффекты от реализации данных мероприятий:

- 1) Обеспечение экологического равновесия Калужской области;
- 2) Создание «зеленого щита» области;
- 3) Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия природных комплексов;
- 4) Восстановление культурно-природных ландшафтов с высокой антропогенной нагрузкой.

Приоритеты региональной политики в сфере охраны окружающей природной среды:

1. Сохранение и восстановление природных систем, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для жизни человека и устойчивого развития экономики.
2. Ликвидация экологического ущерба от хозяйственной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.
3. Развитие индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления.
4. Создание удовлетворяющих современным экологическим стандартам объектов для размещения, утилизации и переработки твердых отходов производства и потребления.
5. Развитие системы государственного экологического надзора, государственного мониторинга окружающей среды, животного и растительного

мира.

6. Развитие системы особо охраняемых природных территорий, сохранение редких и исчезающих видов растений и животных, уникальных природных ландшафтов и живых систем.

7. Повышение уровня благоустройства территории Калужской области посредством осуществления на постоянной основе административно-технического контроля.

Мероприятия по рациональному природопользованию в Калужской области. Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- организация зеленых полос вдоль автомобильных дорог и озеленение внутри микрорайонных пространств, в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- совершенствование технологического оборудования котельных, оснащение источников выбросов пылегазоочистными установками;
- организация и благоустройство санитарно-защитных зон от действующих промышленных предприятий с выводом из них жилой застройки;
- разработка сводных томов ПДВ (предельно-допустимых выбросов), проектов СЗЗ и разработка комплекса природоохранных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для основных предприятий-загрязнителей атмосферного воздуха;
- развитие современной и эффективной дорожно-транспортной инфраструктуры.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов:

- мониторинг качества питьевой воды и соответствия источников водоснабжения санитарно-техническим нормам во всех населенных пунктах;
- проектирование и строительство разведочно-эксплуатационных скважин и водопроводов в населенных пунктах, где нет централизованного водоснабжения;
- реконструкция колодцев, где вода не отвечает санитарно-гигиеническим нормативам;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных вод;
- ликвидация несанкционированных свалок и захламленных участков в водоохраных зонах и прибрежных полосах;
- организация сбора, отведения и очистки поверхностного стока с автомобильных дорог, сельскохозяйственных земель, сельских и городских территорий. Строительство биопрудов,

биоводохранилищ, инфильтрационных биоплато или биоканалов с применением высшей водной растительности для очистки поверхностного стока.

Мероприятия по охране почвенного покрова:

- рекультивация выведенных из использования карьеров;
- проведение противоэрозионных мероприятий;
- повышение плодородия почв;
- проведение работ по засыпке карстовых воронок;
- мониторинг загрязнения почв;
- создание программы, обязующей сельскохозяйственных производителей проводить мероприятия по очистке территории от радиоактивного загрязнения (рекультивация земель, проведение ряда агрохимических мероприятий для предотвращения попадания радионуклидов в сельхоз продукты).

Мероприятия по санитарной очистке территории:

- Выявление и ликвидация несанкционированных свалок и захламливаемых участков; с последующей рекультивацией земель, разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления;
- ликвидация существующих свалок, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам;
- утилизация пестицидов с истекшим сроком годности, ядохимикатов;
- организация планового сбора отходов в населенных пунктах сельских поселений;
- устройство контейнерных площадок для сбора мусора (или бункеров-накопителей) в соответствии с требованиями законодательства, а также благоустройство населенных пунктов (установка урн, организация уборки улиц и т.д.);
- осуществление сбора опасных отходов от населения (в первую очередь ртутьсодержащих), а также организация их транспортировки и обезвреживания;
- разработка программы по обращению с биологическими и медицинскими отходами.

Мероприятия по охране населения от радиоактивного излучения:

- ежегодное проведение мониторинга радиационного фона;
- проведение специальных агрохимических и агромелиоративных мероприятий и дезактивационных работ для снижения интенсивности радиоактивного воздействия на почвенный покров на территории загрязненных районов области;
- обеспечение безопасности сооружений пунктов хранения

радионуклидов;

- совершенствование механизмов эксплуатации радиационных источников и пунктов их хранения (г. Обнинск).

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, О РАЗМЕЩЕНИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Сложившаяся в Калужской области система обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), включающая в себя деятельность по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и размещению ТКО не достаточно развита. В Калужской области недостаточно развита отрасль по рециклингу вторичных материальных ресурсов, полученных из ТКО, и производству из них конкурентоспособной товарной продукции.

Источники образования отходов. Источник образования отходов – объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов исполнительной власти Калужской области, регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области, портала общественного проекта ГосЖКХ (gosjkh.ru), сведений из открытых источников сети Интернет.

В территориальную схему включена вся собранная информация об объектах, являющихся источниками образования твердых коммунальных отходов, для которых установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов, по следующим категориям:

- Жилой фонд (многоквартирные и индивидуальные жилые дома);
- Административные здания, учреждения, конторы (научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро; банки, финансовые учреждения; административные, офисные учреждения; отделения связи);
- Предприятия торговли (продовольственные магазины; промтоварные магазины; магазины хозяйственных товаров и бытовой химии, строительных материалов; павильоны различного товарного ассортимента; палатки и киоски различного товарного ассортимента; супермаркеты; рынки продовольственные; рынки промтоварные; комплексы оптово-розничной торговли (склады); лотки промтоварные; лотки продовольственные);
- Предприятия транспортной инфраструктуры (автомастерские, шиномонтажные мастерские, СТО; автозаправочные станции; автостоянки,

парковки; гаражи, парковки закрытого типа; автомойки; жд вокзалы, автовокзалы, аэропорт);

- Дошкольные и учебные учреждения (дошкольные образовательные организации; общеобразовательные учреждения; учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное; детские дома, интернаты);

- Культурно-развлекательные, спортивные учреждения (клубы, кинотеатры, концертные залы, театры; библиотеки, архивы; спортивные арены, стадионы; спортивные клубы, центры, комплексы; пансионаты, дома отдыха; выставочные залы, музеи; торгово-развлекательные комплексы);

- Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые);

- Предприятия службы быта (мастерские по ремонту обуви, ключей, часов; парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты; ремонт и пошив одежды; мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники; химчистки и прачечные; гостиницы; бани, сауны; общежития; прочие предприятия бытового обслуживания);

- Предприятия в сфере похоронных услуг (кладбища; организации, оказывающие ритуальные услуги);

- Иные объекты (садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества);

- Объекты Министерства обороны РФ и УФСИН.

Источники образования ТКО распределены по территории Калужской области неравномерно. Большая часть источников расположена в городском округе «Город Калуга», городском округе «Город Обнинск», а также в Боровском, Малоярославецком, Жуковском, Дзержинском, Козельском, Людиновском, Кировском, Сухиничском муниципальных районах. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке ниже, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Все отходы Калужской области систематизированы на классы опасности и виды. По данным формы 2-ТП (отходы) статистической отчетности, в 2021 году на предприятиях области образовалось 1,742 млн. т отходов производства и потребления, из которых 1,672 млн. т было утилизировано, 0,2 млн. т – обработано, 0,022 млн. т – обезврежено, 0,444 млн. т – размещено на эксплуатируемых объектах размещения отходов.

Данные статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) о количестве образования отходов на территории Калужской области в 2019, 2020 и 2021 годах в части поступления ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ, согласно указанной статистической отчетности, представлена в таблице 106.

Таблица 106 - Сводная информация о количестве поступления ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ

Показатели	Поступление ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ, тонн			
	2019*	2020*	2021*	среднегодовое значение
ТКО IV класса опасности	119 096,8	149 363,2	235 604,7	168 021,6
ТКО V класса опасности	245 882,6	303 537,3	142 886,5	230 768,8
Всего	364 979,4	452 900,5	378 491,3	398 790,4

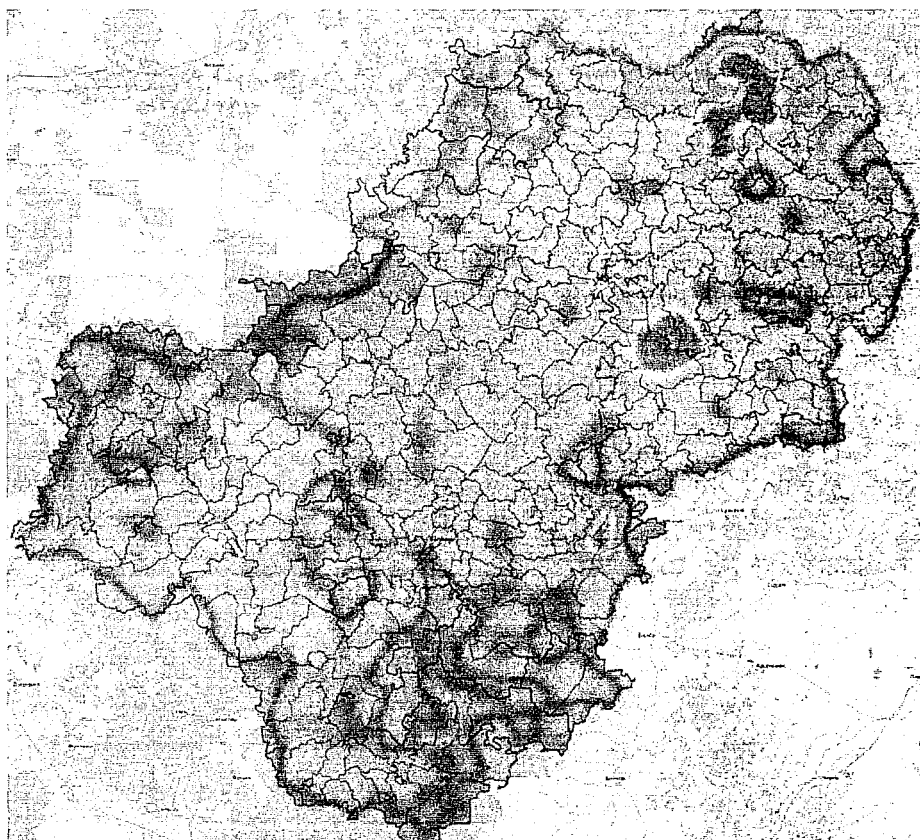


Рисунок 59 – Распределение источников образования отходов на территории Калужской области

Сведения об образовании отходов, систематизированных по классам опасности, приведены в таблице ниже.

Таблица 1007 – Сведения об образовании ТКО на территории Калужской области⁹⁷

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год			
	2019*	2020*	2021*	среднегодовое значение
I	46,8	207,2	54,2	102,7

⁹⁷ Согласно данным Территориальной схемы обращения с отходами Калужской области за 2023 год

II	449,5	632,3	789,5	623,8
III	70 561,8	69 050,0	65 221,9	68 277,9
IV	1 119 720,6	1 114 452,3	909 139,4	1 047 770,8
V	499 762,2	577 437,2	767 514,9	614 904,8
Всего	1 690 540,9	1 761 779,1	1 742 719,9	1 731 680,0

Медицинские отходы. Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и твердые коммунальные отходы.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение медицинских отходов, в упаковку любого цвета, кроме желтого и красного, которая должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов и содержать следующую информацию: «Отходы класса Б, обеззараженные» и «Отходы класса В, обеззараженные», наименование организации и ее адрес в пределах места нахождения, дата обеззараживания медицинских отходов. Последующее обращение с такими отходами обеспечивается хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями Санитарных правил к отходам класса А.

Отходы классов Г и Д обезвреживаются и утилизируются соответственно видам и классам опасности. Отношения в области обращения с радиоактивными отходами регулируется законодательством в области обращения с радиоактивными веществами, учет таких отходов ведется отдельно. В территориальной схеме по обращению с отходами данные виды отходов не рассматриваются.

По данным министерства здравоохранения Калужской области, работа по обращению с медицинскими отходами класса Б на территории региона проводится на базе ГБУЗ КО «Калужское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» и ООО «ЭКМЕД».

Проектная мощность участка по ГБУЗ КО «Калужское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» и ООО «ЭКМЕД» составляет 400 тонн.

Твердые коммунальные отходы. Накопление и сбор твердых коммунальных отходов могут осуществляться несколькими различными способами:

- в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
- с использованием мусоропровода;
- бункеры или специальные отсеки для накопления КГО;
- бестарный вывоз в установленных местах;
- путем приема отходов по заявке;
- путем объезда территории и приема отходов по графику;
- в контейнерах отдельно для разных видов отходов.

В настоящее время на территориях большинства муниципальных

образований Калужской области применяется централизованная система накопления и сбора ТКО, которая представлена двумя способами организации:

- контейнерный;
- бестарный (в пакетах).

В зонах жилой застройки для сбора ТКО преимущественно используются контейнеры вместимостью на 0,75 куб. м и 1,1 куб. м и бункеры, предназначенные для складирования крупногабаритных отходов, вместимостью на 8 куб. м, расположенные на контейнерных площадках различной конструкции.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Калужской области, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружаются в грузовые автомобили сотрудниками транспортных компаний. На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб. м., которые предназначены для сбора КГО и вывозятся бункеровозом.

Производство работ по сбору (накоплению), вывозу ТКО и КГО от населения, проживающего в многоквартирном жилом секторе, осуществляется организациями, управляющими многоквартирными жилыми домами, по договору с региональным оператором в соответствии с установленным графиком.

Юридическим и физическим лицам предоставляется возможность заказа однократной установки и вывоза бункера для удаления крупногабаритных отходов у регионального оператора.

В некоторых муниципальных образованиях в многоквартирных домах организована система накопления в контейнерах, расположенных в мусороприёмных камерах (посредством мусоропроводов). При этом отходы накапливаются в специально отведённом помещении внутри дома в течение суток и более, что приводит к распространению запахов, размножению насекомых и грызунов, являющихся переносчиками различных заболеваний. Мусоропроводы требуют регулярного обслуживания для дезинфекции и удаления засоров. С учётом вышеизложенного, а также с учётом невозможности организовать раздельное накопление отходов, поступающих через мусоропровод, такая система накопления твёрдых коммунальных отходов бесперспективна и должна быть постепенно ликвидирована.

В ряде населённых пунктов применяется бестарная система – вывоз отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для отходов, при этом заезд мусоровывозящей техники к определённому объекту осуществляется в установленные дни и часы. Вместе с тем такая система является устаревшей, целесообразна ее замена на систему накопления твердых коммунальных отходов с использованием контейнерных площадок.

Также на территории области существует возможность применения заявочной системы – вывоз ТКО по разовым заявкам (по заявке заказчика региональный оператор устанавливает свой контейнер на определённый срок либо предоставляет специализированный транспорт под крупногабаритные отходы,

заказчик своими силами производит загрузку отходов в контейнеры или машины).

Обработка отходов. На территории Калужской области расположено 10 объектов, имеющих лицензии на обработку отходов III-IV классов опасности. Перечень объектов представлен в таблице ниже.

Наиболее крупными являются – ЭкоТехноПарк «Калуга» (Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке ТКО и размещению не утилизируемых фракций ООО «ГК СЭТ») в Износковском районе мощностью 1563 тыс. т в год.

На декабрь 2023 года на территории Калужской области расположено 10 объектов размещения отходов, которые включены в Государственный реестр объектов размещения отходов. Два из них принимают промышленные отходы.

Количество полигонов, принимающих ТКО и не выведенных из эксплуатации, на декабрь 2023 года - 4 объекта. 4 объекта включены в Государственный реестр объектов размещения отходов, но не осуществляют прием ТКО в связи с окончанием остаточной вместимости.

Сведения об объектах размещения отходов представлены в таблице.

Таблица 1018 – Объекты размещения отходов производства и потребления Калужской области

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Номер регистрации в ГРОРО	Остаточная вместимость объекта на 01.01.2022, тыс. тонн
Полигон ТКО ООО «Реммонтаж»	Калужская обл., Кировский р-н, д. Зимнички, примерно 1 км от ориентира по направлению на северо-восток	40-00010-3-00164-27022015	127,642
Полигон ТКО МУП «Благоустройство»	Калужская область, Спас-Деменский р-н, в 0,8 км с-з дер. Морозово, в 0,7 км восточнее д. Грозынь	40-00009-3-00164-27022015	12,264
Полигон ТКО ООО «Форум»	Калужская обл., Сухиничский район, г. Сухиничи, в районе окружной дороги	40-00012-3-00164-27022015	159,630
ЭкоТехноПарк «Калуга» (Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке ТКО и размещению не утилизируемых фракций ООО «ГК СЭТ»)	Калужская область, р-н Износковский, д. Раево	40-00019-3-00470-220819	6009,152
Полигон ТКО МП «СЕЗ» МР «Ферзиковский район»	Калужская область, Ферзиковский район, в 0,2 км севернее дер. Козловка	40-00015-3-00625-310715	18,811
Полигон ТКО МУП ЖКХ МР «Мосальский район»	Калужская область, Мосальский район, СП «Деревня Гачки», межселенная территория, в 1,2 км севернее г. Мосальск	40-00008-3-00870-311214	0,000
Полигон ТКО ООО «Внешние сети»	Калужская область, Бабынинский район, в 1,5 км к западу от п. Воротыньск по дороге на с. Кумовское	40-00006-3-00870-311214	55,758
Полигон ТКО МУП «Хвастовичское КХ»	Калужская область, Хвастовичский р-н, в 1 км северо-восточнее с. Хвастовичи	40-00011-3-00164-27022015	0,000

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Номер регистрации в ГРОРО	Остаточная вместимость объекта на 01.01.2022, тыс. тонн
Полигон промышленных отходов ОАО «Стройполимеркерамика»	Калужская область, Бабынинский район, тер. между с/м «Доропоново» и д. Доропоново	40-00007-3-00870-311214	154,823
Полигон промышленных отходов ООО «ЭКОФарм»	Калужская область, Жуковский район, МО СП «Деревня Верховье», площадка № 2, участки №№ 2,3 ПАО «Приборный завод «Сигнал»	40-00005-3-00870-311214	1,3455

Объекты обезвреживания отходов в части ТКО на территории Калужской области отсутствуют.

Таблица 109 – Объекты обезвреживания отходов производства и потребления

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Технология обезвреживания	Проектная мощность объекта, тонн/год
Объект обезвреживания ЗАО ОНПЭЦ «Регион-Центр-Экология»	Калужская область, г. Калуга, пер. Сельский, д. 2а	Термическая демеркуризация люминесцентных ламп и ртутьсодержащих отходов на термодеструкционной установке УРЛ-2М	27,3*
Объект обезвреживания ООО «ЭКОФарм»	Калужская область, Жуковский район, МО СП «Деревня Верховье», Площадка № 2, участок № 2 ОАО «Приборный завод «Сигнал»	Комплексы термического обезвреживания КТО50.К20 (паспорт ПС-083) и КТО-100.3.П (паспорт ПС-089)	до 1 500

Сортировка отходов. Сортировка отходов позволяет выделить вторичные материальные ресурсы для переработки, сокращает затраты на вывоз отходов на место их захоронения, а также значительно продлевает срок эксплуатации полигона.

Таблица 110 – Объекты сортировки отходов Калужской области

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Тип обработки	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Мусоросортировочный комплекс с производством альтернативного топлива RDF ООО «КЗПАТ»	248000, Калужская обл., г. Калуга ул. Городенская, зд. 27 а	Комбинированная	300
Мусоросортировочный комплекс ООО «Реммонтаж»	Калужская обл., Кировский р-н, д. Зимнички, примерно 1 км от ориентира по направлению на северо-восток	Ручная	36
Мусоросортировочный комплекс ООО «Форум»	Калужская обл., Сухиничский район, г. Сухиничи, в районе окружной дороги	Ручная	40
Сортировка ТКО ООО «Прогресс-Транспортные технологии»	Калужская область, г. Калуга, ул. Комсомольская роща, д. 39	Комбинированная	40
ЭкоТехноПарк «Калуга» (Опытно-экспериментальная площадка по приему, обработке ТКО и размещению не утилизируемых фракций ООО «ГК СЭТ»)	Российская Федерация, Калужская область, р-н Износковский, д. Раево	Комбинированная	1000
Мусоросортировочный комплекс «Обнинск»	249030, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 23	Комбинированная	150

Объекты утилизации отходов. Перечень объектов утилизации отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций и учреждений,

эксплуатирующих объекты.

Таблица 1021 – Объекты утилизации отходов Калужской области

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Мусоросортировочный комплекс с производством альтернативного топлива RDF ООО «КЗПАТ» (участок производства RDF)	Калужская область, г. Калуга ул. Городенская, зд. 27 а	Дробление (измельчение)	60
Объект утилизации ООО «АйСиЭм Гласс»	Калужская область, Боровский район, д. Коряково, 2-й Северный проезд, владение 3	Утилизация отходов стекла методом регенерации	30
Объект утилизации ООО «ГеоПак»	Калужская область, г. Кондрово, ул. Циолковского, 5в	Рекуперация	115
Объект утилизации ООО «Полотняно-Заводская бумажная мануфактура»	Калужская область, Дзержинский район, п. Полотняный Завод, ул. Трудовая, д.2	Рециклинг	0,08736
Объект утилизации ООО «Праймтон»	Калужская область, Дзержинский р-он, г. Кондрово, ул. Пушкина, д. 1	Производство бумаги	33,6
Объект утилизации ООО «Холсим (Рус) СМ»	Калужская область, д. Бронцы, ул. Гагарина, 1	Производство альтернативного топлива	100 (62 - измельчение)
Объект утилизации ЗАО ОНПЭЦ «Регион-Центр-Экология»	Калужская область, г. Калуга, ул. Грабцевское шоссе, д. 57	Агломерирование на Агломераторе АГМ-90	0,276*
Объект утилизации ЗАО ОНПЭЦ «Регион-Центр-Экология»	Калужская область, г. Калуга, ул. Грабцевское шоссе, д. 57	Регенерация на вакуумной дистилляционной установке ASC-150	0,244*
Объект утилизации ООО «ДПЛ Полимер»	Калужская область, Перемышльский район, с. Перемышль, ул. Генерала Трубникова, д. 13; д.13 строение 8,9	Переработка пластика	23

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Название	Админ. центр	Площадь, га ⁹⁸	Население, чел. ⁹⁹
Города областного подчинения (городские округа)				
1	Калуга	город Калуга	54 299	351 103
2	Обнинск	город Обнинск	4 297	132 477
Районы (муниципальные районы)				
3	Бабынинский	посёлок Бабынино	84 661	20 665
4	Барятинский	село Барятино	111 032	5 446
5	Боровский	город Боровск	75 956	82 139
6	Дзержинский	город Кондрово	133 563	56 426
7	Думиничский	пгт Думиничи	117 393	13 284
8	Жиздринский	город Жиздра	128 172	9 807
9	Жуковский	город Жуков	126 817	60 240
10	г. Киров и Кировский район	город Киров	100 039	37 540
11	Износковский	село Износки	133 380	6 363
12	Козельский	город Козельск	152 267	38 129
13	Куйбышевский	посёлок Бетлица	124 303	7 291
14	г. Людиново и Людиновский район	город Людиново	95 445	38 134
15	Малоярославецкий	город Малоярославец	154 717	69 194
16	Медынский	город Медынь	114 841	12 187
17	Мещовский	город Мещовск	123 767	11 280
18	Мосальский	город Мосальск	132 038	9 032
19	Перемышльский	село Перемышль	115 598	14 402
20	Спас-Деменский	город Спас-Деменск	136 898	7 334
21	Сухиничский	город Сухиничи	123 272	22 227
22	Тарусский	город Таруса	71 456	16 375
23	Ульяновский	село Ульяново	163 958	6 942
24	Ферзиковский	посёлок Ферзиково	124 990	18 112
25	Хвастовичский	село Хвастовичи	141 328	9 685
26	Юхновский	город Юхнов	133 254	12 596
Калужская область, всего			2 977 741	1 068 410

⁹⁸ Калужская область. Статистический ежегодник / Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Калужской области (Калугастат). – Калуга, 2021. – С. 36.

⁹⁹ Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года. Статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики (Росстат). – М., 2021. – С. 353.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование ООПТ	Площадь (га)	Площадь ОЗ, га (размер, м)	Категория	Профиль	Число участков	Положение
БАБЫНИНСКИЙ РАЙОН – 2							
1.	«Восходящие родники на реке Тирекрея»	0,189	-	Памятник природы	Не определен	1	дер. Савинское
2.	«Водопад «Каменный мост»	36,2976	-	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Мордвиново
БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН – 7							
3.	«Озеро «Бездон»	36	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Зайцева Гора
4.	«Низинное болото «Шатинский мох»	2513	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Зайцева Гора
5.	«Парк д. Милотичи»	26	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Милотичи
6.	«Парк д. Котово Барятинского района»	4,0015	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Котово
7.	«Милиятинское водохранилище»	465	—	Памятник природы	Не определен	1	с. Милиятино
8.	«Парк усадьбы в с. Сильковичи»	7,1565	—	Памятник природы	Не определен	1	с. Сильковичи
9.	«Сердитый колодец»	8,2171	—	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Муравка
БОРОВСКИЙ РАЙОН – 6							
10.	«Городской бор в г. Боровске»	300	- (50)	Памятник природы	Не определен	3	вблизи г. Боровска
11.	«Парк и сад усадьбы Сатино Боровского района»	44	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Сатино
12.	«Парк и сад Пафнютьев- Боровского Монастыря»	2	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	г. Боровск
13.	«Болотный массив на правом берегу реки Протва к югу от г. Боровска Боровского района»	82,0043	—	Памятник природы	Не определен	1	г. Боровск
14.	«Ландшафт долины реки Ксёма»	127,5589	—	Природный парк	Не определен	1	вблизи дер. Ищеино и дер. Шувалово
15.	«Участок поймы реки Протвы между храмом Свт. Николая Чудотворца и Пафнютьев-	45,8696	—	Памятник природы	Не определен	1	окрестности г. Боровск

	Боровским Монастырем»						
--	--------------------------	--	--	--	--	--	--

ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН – 20

16.	«Городской бор в г. Кондрово»	391	- (50)	Памятник природы	Не определен	7	г. Кондрово
17.	«Лесной массив «Галкинский лес»	6208	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	к югу от дер. Галкино в междуречье Угры и Шани
18.	«Переходное Болото»	10	–	Памятник природы	Не определен	1	северо-восточнее дер. Макарово
19.	«Широкие луга»	76,5	–	Памятник природы	Не определен	1	севернее дер. Петрушино
20.	«Парк в г. Кондрово»	9	6,1118	Памятник природы	Не определен	1	г. Кондрово
21.	«Парк усадьбы в д. Горбенки»	4	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Горбенки
22.	«Ключ-источник у д. Маковцы»	0,0306	3,6622 (100)	Памятник природы	Не определен	1	с. Маковцы
23.	«Ключ-источник у д. Огарево»	0,0195	3,5356 (100)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Огарево
24.	«Ключ-источник п. Товарково, ул. Лесная – в пойме р. Шани»	0,1563	- (100)	Памятник природы	Не определен	1	пос. Товарково
25.	«Ключ-источник у с. Святое Маковской сельской администрации»	0,0313	- (100)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Петрушино
26.	«Ключ-источник в г. Кондрово у дома культуры ЦБК»	0,0306	- (100)	Памятник природы	Не определен	1	г. Кондрово
27.	«Ключ-источник у автодороги Кондрово- Никольское в 1,5 км от границы Кондрово»	0,0907	- (100)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи г. Кондрово
28.	«Роша и сад д. Галкино Дзержинского Района»	3	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Галкино
29.	«Парк усадьбы «Бегичево»	19,7695	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	с. Совхоз им. Ленина
30.	«Парк д. Железцово Дзержинского района»	31,7279	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Железцово
31.	«Ключ-источник «Святого Тихона»	0,0612	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	вблизи с. Льва Толстого
32.	«Дуб 300-летний в с. Льва Толстого Дзержинского района»	0,1945	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Льва Толстого
33.	«Озеро Святое»	8,0781	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Маковцы и Петрушино
34.	«Группа восходящих родников на реке Веприка»	7	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Новоскаковское
35.	«Акатовский карьер»	10,7056	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи пос. Пятовский

ДУМИНИЧСКИЙ РАЙОН – 3							
36.	«Дубравы в пойме р. Жиздры»	452,8193	–	Памятник природы	Не определен	9	окрестности ст. Думиничи, дер. Лутовня и с. Чернышено
37.	«Хвойные насаждения»	41,5	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи пос. Дубровского Отделения Сельхозтехники
38.	«Сосновый бор»	44	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи пос. Думиничи
ЖИЗДРИНСКИЙ РАЙОН – 10							
39.	«Елово-широколиственный бор»	165	–	Памятник природы	Не определен	1	г. Жиздра
40.	«Карстовое озеро «Бездонное»	22,8	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Озерская
41.	«Источник пресной воды «Белый колодец»	0,0706	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Белый Колодец
42.	«Лесной сосновый массив «Дубровский»	95	–	Памятник природы	Не определен	7	вблизи дер. Дубровка
43.	«Лесной сосновый массив «Лукавский»	26,4	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Лукавец
44.	«Лесной массив «Черничники»	90,1	–	Памятник природы	Не определен	2	вблизи г. Жиздры
45.	«Поселение лесных муравьев «Муравьиные столбы»	15,5005	–	Памятник природы	Не определен	2	севернее с. Зикеево
46.	«Поселение лесных муравьев «Муравьиные столбы»	8	–	Памятник природы	Не определен	2	юго-западнее с. Зикеево
47.	«Урочище «Знаменская горка»	17	–	Памятник природы	Не определен	2	вблизи г. Жиздры
48.	«Дендропарк г. Жиздры	1,75	–	Памятник природы	Не определен	1	г. Жиздра
ЖУКОВСКИЙ РАЙОН – 7							
49.	«Родник»	169,8	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Городенка
50.	«Урочище «Михалевы горы»	21,7	- (50)	Памятник природы	Не определен	3	вблизи дер. Стрелковка
51.	«Озеро «Оглублянка»	21	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи г. Жуков
52.	«Сосновые боры по р. Протва»	393,7	- (50)	Памятник природы	Не определен	4	вблизи дер. Любицы
53.	«Пойма реки Нара с водопадом «Радужный»	9,4531	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Папино
54.	«Водопад «Калужская Ниагара»	2,6388	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Кислино
55.	«Водопад у д. Ершово»	5,495	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Ершово

ИЗНОСКОВСКИЙ РАЙОН – 5							
56.	«Болото «Сиговское»	12	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Сигово
57.	«Болото «Зубовское»	44,275	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Зубово
58.	«Холм моренный «Шатрищи»	11,3555	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Шатрищи
59.	«Угодья совхоза «Семеновский»	952	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Дряблдово, дер. Семеновская и дер. Луткино
60.	«Болото Агафьинское»	49,831	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи с. Износки
КИРОВСКИЙ РАЙОН – 2							
61.	«Верховое болото Князь Мох»	437	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Кузнецы
62.	«Верховое болото Бережковское»	561,9823	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи г. Киров
КОЗЕЛЬСКИЙ РАЙОН – 3							
63.	«Источник пресной воды у монастыря Оптиная Пустынь»	0,015	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	г. Козельск
64.	«Липовая аллея в усадьбе с. Волконское»	4,5539	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Волконское
65.	«Засечный лес»	520	–	Памятник природы	Не определен	3	вблизи дер. Слаговищи
КУЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН – 6							
66.	«Парк усадьбы Суходольского»	23,1359	–	Памятник природы	Не определен	2	дер. Петроселье
67.	«Парк усадьбы в д. Прилепы Куйбышевского района»	8	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Прилепы
68.	«Парк усадьбы в д. Доброселье Куйбышевского района»	4,5	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Доброселье
69.	«Парк усадьбы в д. Петровское Куйбышевского района»	22,5	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Петровское
70.	«Бор-брусничник, бор ландышево-орляковый»	341	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Усохи
71.	«Урочище «Байдаковка»	27,6048	–	Памятник природы	Не определен	4	Куйбышевское лесничество, Троицкое участковое лесничество
ЛЮДИНОВСКИЙ РАЙОН – 2							
72.	«Озеро «Ломпадь» с прилегающими угодьями»	2104,7188	–	Памятник природы	Не определен	1	севернее г. Людиново
73.	«Урочище «Молевское»	18,48	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Палома
МАЛОЯРОСЛАВЕЦКИЙ РАЙОН – 15							
74.	«Парк усадьбы «Панское»	5,8	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Панское
75.	«Парк усадьбы «Мансурово»	22	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Дубровка
76.	«Парк усадьбы «Дольское»	18,0867	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Дольское
77.	«Парк с. Ильинское»	6,3	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Ильинское

78.	«Парк д. Кудиново»	0,7	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Кудиново
79.	«Парк с. Игнатьевское»	2	–	Памятник природы	Не определен	1	пос. Игнатьевское
80.	«Парк д. Маклино»	2,1	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Маклино

81.	«Парк «Дубки»	22,7741	–	Памятник природы	Не определен	1	г. Малоярославец
82.	«Парк «Остров»	25,5	–	Памятник природы	Не определен	1	пос. Детчино
83.	«Парк усадьбы в с. Спас-Загорье»	10	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Спас-Загорье
84.	«Родник «Якушкин колодец»	0,1225	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Недельное
85.	«Лесной массив «Бунина гора»	1742,6398	- (50)	Памятник природы	Не определен	7	вблизи г. Малоярославец
86.	«Парк санатория «Воробьево»	16	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	с. Санатория «Воробьево»
87.	«Кожуховский родник»	0,8983	–	Памятник природы	Не определен	1	с. Недельное
88.	«Залесенные участки в пойме реки Лужи»	402,4002	–	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Константиново, дер. Афанасово, дер. Пирогово, с. Ильинское, дер. Некрасово, дер. Астреево и дер. Лукьяново

МЕДЫНСКИЙ РАЙОН – 13

89.	«Р. Шаня с охранним ландшафтом на расстоянии 400 м в обе стороны от уреза воды»	2954,4945	376,8796	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Косицкое, дер. Гребенкино, дер. Прокшино, дер. Коняево, дер. Рокотино, дер. Заречная, дер. Вотчинка, дер. Бородино, дер. Романово, дер. Ивановское, дер. Михальчуково, дер. Радюкино, дер. Мошарово и дер. Горнево
90.	«Р. Медынка с охранним ландшафтом на расстоянии 300 м в обе стороны от уреза воды»	1636,999	–	Памятник природы	Не определен	1	окрестности г. Медынь, дер. Дошино, дер. Уланово и дер. Михеево
91.	«Р. Руть с охранним ландшафтом на расстоянии по 300 м в обе стороны от уреза воды»	412,09	42,1634	Памятник природы	Не определен	1	окрестности с. Егорье
92.	«Р. Бычок с охранним ландшафтом на расстоянии 300 м в обе стороны от уреза воды»	973,7381	134,1239	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Якушкино, дер. Федосово, дер. Брюхово, пос. Троицкое и дер. Сазоново
93.	«Р. Луза с охранним ландшафтом по 400 м в обе стороны от уреза	4348,5385	–	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Похожаево, дер. Ильинка, дер. Никольское, с. Передел,

	воды»						дер. Хорошево, с. Никитское, дер. Львово, дер. Ступино, дер. Горки, дер. Темерево, дер. Каляево, дер. Прудки, дер. Ердово, дер. Королево, с. Кременское, дер. Троицкое, дер. Старое Левино и дер. Глухово
--	-------	--	--	--	--	--	--

94.	«Р. Бобольская с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды»	216	56,0032	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Слобода, дер. Куфтино и дер. Алешино
95.	«Р. Мисида с охранным ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	600,0549	138,3335	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Варваровка, дер. Бабицево и дер. дер. Новое Левино
96.	«Р. Нига с охранным ландшафтом на расстоянии 200 м в обе стороны от уреза воды»	908,1551	177,2483	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Варваровка, с. Адуево, дер. Синявино и дер. Девино
97.	«Р. Городенка с охранным ландшафтом на расстоянии 250 м в обе стороны от уреза воды»	571,8704	98,4883	Памятник природы	Не определен	1	окрестности дер. Рядюкино, дер. Хорошая, дер. Выдровка, дер. Чукаево, дер. Киреево и дер. Малое Дарьино
98.	«Пещеры берега р. Лужи у с. Кременское»	2,6056	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Кременское
99.	«Обнажение известняков у с. Кременского»	1,4071	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Кременское
100.	«Парк Передельский»	3,6	—	Памятник природы	Не определен	1	с. Передел
101.	«Озеро Черное»	11,5554	—	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Сосновцы

МЕШОВСКИЙ РАЙОН – 6

102.	«Усадьба «Шалово»	16,7023	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	дер. Шалово и с. Зеновка
103.	«Мещовский городской парк»	4,5	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	г. Мещовск
104.	«Группа дубов «Три богатыря»	0,023571	- (50)	Памятник природы	Не определен	3	с. Растворово
105.	«Кедровые Насаждения»	2,5	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	вблизи г. Мещовска
106.	«Верховое болото справа и слева от дороги Гаврики- Беклемишево в Мещовском районе»	30,0056	—	Памятник природы	Не определен	2	западнее дер. Тюфинь
107.	«Болото слева	100	—	Памятник	Не определен	1	севернее

	от дороги Гаврики-Подкопаево в Мещовском районе»			природы			с. Гаврики и дер. Житное
МОСАЛЬСКИЙ РАЙОН – 2							
108.	«Сосновый бор г. Мосальск»	223,5	–	Памятник природы	Не определен	3	г. Мосальск
109.	«Урочище «Пройдево»	22,72	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	2 км западнее дер. Родня
ПЕРЕМЫШЛЬСКИЙ РАЙОН – 4							
110.	«Парк с. Ахлебинино»	4	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Ахлебинино
111.	«Сосновые леса на дюнах»	219,3	- (50)	Памятник природы	Не определен	3	с. Корекозово
112.	«Источники пресных вод у д. Брагино»	30,4933	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Брагино
113.	«Источники пресных вод у с. Гремячево»	26,2901	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Гремячево
СПАС-ДЕМЕНСКИЙ РАЙОН – 7							
114.	«Болото «Цветковский мох»	93	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Потапово
115.	«Парк с. Понизовье»	9,5	–	Памятник природы	Не определен	1	дер. Понизовье
116.	«Верховое болото Большое Нарышкинское»	757	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Старые Ближевичи и дер. Подлесное
117.	«Верховое болото Князев Мох»	81	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Князево
118.	«Болото Бездонная Лужа»	36,0034	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Никольское и дер. Суборовка
119.	«Болото Малое Игнатовское»	179,0009	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Вдовец и дер. Князево
120.	«Болото Большое Игнатовское»	1463,3629	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи пос. Игнатовский
СУХИНИЧСКИЙ РАЙОН – 1							
121.	«Источник пресных вод у д. Уруга»	37	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Уруга
ТАРУССКИЙ РАЙОН – 11							
122.	«Парк с. Ладыжино Тарусского района»	6	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	дер. Ладыжино
123.	«Парк с. Трубецкое Тарусского района»	15	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Трубецкое
124.	«Парк с. Ильинское Тарусского района»	1	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Ильинское
125.	«Берег реки Таруса участок «Ильинский омут» Тарусского района»	1,9363	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Ильинское
126.	«Парк усадьбы д. Сивцево Тарусского района»	19,1025	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	дер. Сивцево
127.	«Парк с. Барятино Тарусского района»	10	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	с. Барятино
128.	«Парк д. Почуево Тарусского района»	6,777	- (50)	Памятник природы	Не определен	2	дер. Почуево
129.	«Парк с. Истомино Тарусского района»	4,3325	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	с. Истомино
130.	«Берег ручья Песчаный»	23,2527	- (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи г. Таруса
131.	«Родник у дер. Муковня»	6,0545	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Муковня
132.	«Тарусский луг»	139,8716	–	Памятник	Не определен	1	вблизи г. Таруса

				природы			
ФЕРЗИКОВСКИЙ РАЙОН – 2							
139.	«Лесной массив «Бор»	61	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Тимофеевка
134.	«Родник «Лаврин»	1,4984	–	Памятник природы	Не определен	1	пос. Дугна
ХВАСЛОВИЧСКИЙ РАЙОН – 9							
135.	«Река Ловатянка и ее пойма»	745,8818	–	Памятник природы	Не определен	1	окрестности с. Ловать и с. Ловатянка
136.	«Река Вытебеть и ее пойма»	704	–	Памятник природы	Не определен	1	Хвасловичский район
137.	«Река Обельна и ее пойма»	666,5	–	Памятник природы	Не определен	1	Хвасловичский район
138.	«Река Лохова и ее пойма»	120,2	–	Памятник природы	Не определен	1	Хвасловичский район
139.	«Слободское водохранилище»	169	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи с. Слобода
140.	«Пеневическое водохранилище»	52,35	–	Памятник природы	Не определен	1	вблизи с. Пеневичи
141.	«Зеленая зона п. Еленский»	5700,0005	–	Памятник природы	Не определен	5	окрестности пос. Еленский
142.	«Зеленая зона п. Хвасловичи»	12400	–	Памятник природы	Не определен	12	окрестности с. Хвасловичи
143.	«Лесной массив возле ст. Теревень»	12400	–	Памятник природы	Не определен	7	окрестности дер. Теревень, с. Кудрявец, дер. Буки, дер. Палькевичи, с. Лубянка, дер. Коссы, дер. Докторово, с. Агеевка, дер. Верхняя Шкова, пос. Донской
ЮХНОВСКИЙ РАЙОН – 1							
144.	«Городской бор в г. Юхнове»	205,7823	–	Памятник природы	Не определен	3	г. Юхнов
ГОРОД ОБНИНСК – 2							
145.	«Дача «Бугры»	93	– (50)	Памятник природы	Не определен	1	г. Обнинск
146.	«Нижний парк»	25	–	Памятник природы	Не определен	3	г. Обнинск
ГОРОД КАЛУГА – 6							
147.	«Парк усадьбы Яновских»	34,4	61	Памятник природы	Не определен	1	г. Калуга, пос. Учхоз
148.	«Овраг Можайка»	97	82	Памятник природы	Не определен	1	пригород Калуги
149.	«Пруд Вырка»	32,3	121,8	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Верхняя Вырка
150.	«Роша «Комсомольская»	30,4	4,9	Памятник природы	Не определен	1	г. Калуга
151.	«Минеральный источник «Резванский»	175,4	– (50)	Памятник природы	Не определен	1	г. Калуга
152.	«Лесное урочище «Рождественский лес»	328,0021	0 (50)	Памятник природы	Не определен	1	вблизи дер. Рождествено и дер. Колупаново
153.	«Калужско-Алексинский каньон»	3719,2559	–	Памятник природы	Не определен	12	г. Калуга, окрестности дер. Тинино и дер. Георгиевское; Перемышльский

							район, окрестности дер. Крутицы, дер. Будаково, дер. Пушкино, с. Никольское, с. Ахлебинино, дер. Боково, дер. Усадье, дер. Фитинино, дер. Гряднево, дер. Пески и дер. Брагино; Ферзиковский район, окрестности дер. Перцево, дер. Криуша, с. Авчурино, дер. Анненки, дер. Новолоки, дер. Бунаково, дер. Караванки, дер. Тимофеевка, дер. Михайловка, дер. Воронино, с. Кольцово, дер. Алферьево, дер. Шахово, дер. Кашурки, дер. Бронцы, дер. Меревское, дер. Коврово, пос. Дугна, дер. Огарково, с. Борщевка, дер. Висляево и дер. Ладыгино
УЛЬЯНОВСКИЙ РАЙОН – 1							
154.	«Пойма реки Рессета»	1355,1697	–	Памятник природы	Не определен	1	окрестности с. Кцынь и с. Мойлово

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ
ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ И
ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ**

Территориальная единица	Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Калужская область	Число ДОО, единиц	271	250	223	227	233	232	232
	в них детей, тыс. чел.	42,1	45,2	46,7	48,5	49,2	50,9	51,6
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	107	107	107	107	106	106	107
город Калуга	Число ДОО, единиц	82	82	61	60	60	58	60
	в них детей, чел.	16198	17501	18101	19258	19810	20413	21147
	Численность детей на 100 мест в ДОО	115	120	117	120	121	122	124
город Обнинск	Число ДОО, единиц	23	23	23	22	22	24	25
	в них детей, чел.	5409	5665	5995	6083	6240	7026	7257
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	106	101	102	103	99	105	108
Бабынинский район	Число ДОО, единиц	5	5	5	5	7	7	7
	в них детей, чел.	823	926	965	1035	985	973	938
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	101	99	109	104	110	97	94
Барятинский район	Число ДОО, единиц	1	1	1	1	1	1	1
	в них детей, чел.	107	110	112	113	124	133	139
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	82	84	86	87	95	91	82
Боровский район	Число ДОО, единиц	21	21	21	23	23	22	23
	в них детей, чел.	2494	2515	2904	3154	3315	3424	3540
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	99	97	101	102	100	101	104
Дзержинский район	Число ДОО, единиц	12	11	11	11	12	13	13
	в них детей, чел.	2041	2302	2390	2336	2393	2445	2486
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	101	101	101	99	101	101	100
Думиничский район	Число ДОО, единиц	8	8	6	6	6	6	6
	в них детей, чел.	429	442	498	508	485	458	434
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	104	106	94	93	88	82	80
Жиздринский район	Число ДОО, единиц	3	1	1	1	1	1	1
	в них детей, чел.	184	316	302	294	286	264	268
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	92	98	98	94	90	89	94
Жуковский район	Число ДОО, единиц	16	16	15	14	15	15	15
	в них детей, чел.	1984	2065	2170	2205	2320	2395	2460
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	101	99	113	103	102	103	102
Износковский район	Число ДОО, единиц	2	2	2	2	2	2	2
	в них детей, чел.	110	118	157	163	154	141	153
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	118	112	92	96	91	83	83
город Киров и Кировский район	Число ДОО, единиц	9	8	9	11	11	11	10
	в них детей, чел.	1729	1868	1930	1977	1976	1929	1873
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	135	120	118	102	93	90	87
Козельский район	Число ДОО, единиц	13	13	9	9	9	9	9
	в них детей, чел.	1671	1721	1291	1363	1325	1304	1225
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	102	105	111	103	98	95	104
Куйбышевский	Число ДОО, единиц	1	1	1	1	1	1	1

район	в них детей, чел.	202	201	201	196	172	180	159
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	98	97	98	95	83	90	80
город Людиново и Людиновский район	Число ДОО, единиц	12	8	9	9	9	9	9
	в них детей, чел.	1888	2036	2152	2176	2126	2080	1959
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	97	97	94	95	96	95	90
Малоярославецкий район	Число ДОО, единиц	14	14	14	14	14	14	14
	в них детей, чел.	2774	2902	2922	2977	3018	3065	3039
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	101	100	101	100	101	99	99
Медынский район	Число ДОО, единиц	4	4	4	4	3	4	4
	в них детей, чел.	347	418	456	445	322	461	450
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	104	107	98	105	69	96	94
Мещовский район	Число ДОО, единиц	3	1	1	1	1	1	1
	в них детей, чел.	280	319	333	323	314	335	326
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	93	99	107	104	101	117	103
Мосальский район	Число ДОО, единиц	3	1	1	1	1	1	1
	в них детей, чел.	279	311	311	311	311	313	324
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	115	100	100	100	100	100	98
Перемышльский район	Число ДОО, единиц	3	1	1	3	4	4	1
	в них детей, чел.	293	400	398	526	491	485	474
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	97	95	93	99	98	95	91
Спас-Деменский район	Число ДОО, единиц	1	1	1	1	1	1	1
	в них детей, чел.	145	205	212	215	208	208	213
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	126	115	119	120	113	97	100
Сухиничский район	Число ДОО, единиц	8	7	7	7	7	7	7
	в них детей, чел.	774	831	851	859	832	824	765
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	95	97	96	99	94	91	87
Тарусский район	Число ДОО, единиц	6	5	5	5	5	6	7
	в них детей, чел.	513	538	550	566	591	655	663
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	107	114	117	120	161	116	116
Ульяновский район	Число ДОО, единиц	3	-	-	-	-	-	-
	в них детей, чел.	136	163	165	150	134	132	141
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	39	74	55	43	37	36	45
Ферзиковский район	Число ДОО, единиц	10	8	9	9	9	7	6
	в них детей, чел.	494	538	570	548	506	511	495
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	92	88	86	78	75	75	72
Хвастовичский район	Число ДОО, единиц	3	3	1	2	3	3	2
	в них детей, чел.	393	381	329	306	329	319	282
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	97	96	93	87	85	83	77
Юхновский район	Число ДОО, единиц	5	5	5	5	6	5	6
	в них детей, чел.	383	391	417	408	467	450	424
	Численность детей на 100 мест в ДОО, чел.	92	94	94	89	84	84	80

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ И
ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ**

Территориальная единица	Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Калужская область	Число больничных организаций	44	44	42	42	42	40	42
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	81	80	140	152	142	112	145
	Число больничных коек, всего, тыс.	9,7	9,2	8,5	8,0	7,6	7,7	7,3
	на 10 тыс. чел.	96,8	91,2	83,8	79,3	75,2	75,8	73,0
	Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических организаций, посещений в смену на 10 тыс. чел. населения	260,5	258,6	256,7	260,1	281,2	272,4	279,7
город Калуга	Число больничных организаций	17	16	17	18	15	15	15
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	33	29	24	21	20	19	18
	Число больничных коек, всего	5536	5256	5080	4988	4364	4398	4264
	на 10 тыс. чел.	158,0	146,3	141,7	139,1	122,0	124,4	122,6
	Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических организаций, посещений в смену на 10 тыс. чел. населения	280,4	276,3	272,8	275,9	270,0	282,0	260,9
город Обнинск	Число больничных организаций	1	2	2	3	3	1	2
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	12	11	7	7	10	11	12
	Число больничных коек, всего	1132	1294	1446	1107	1149	1316	1327
	на 10 тыс. чел.	105,5	118,3	129,8	97,4	99,9	111,4	113
	Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических организаций, посещений в смену на 10 тыс. чел. населения	300,8	294,7	506,5	282,0	302,2	309,8	333,7
Бабынинский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	4	3	3	3	4	4	4
	Число больничных коек, всего	78	58	37	27	23	20	27
	на 10 тыс. чел.	39,9	30,5	19,8	14,4	12,5	10,9	14,8
Барятинский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число больничных коек, всего	43	41	28	21	20	5	22
	на 10 тыс. чел.	70,5	67,9	46,2	34,4	33,2	8,4	36,6
Боровский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	5	5	5	5	6	6	5
	Число больничных коек, всего	282	280	240	256	252	215	236
	на 10 тыс. чел.	46,4	46,3	39,4	41,5	40,8	34,3	37,8
Дзержинский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	5	5	7	8	8	8	8
	Число больничных коек, всего	218	225	203	197	153	134	135
	на 10 тыс. чел.	39,5	41,4	37,9	37,0	28,9	25,4	25,6
Думиничский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	3	3	3	3	2	2	2
	Число больничных коек, всего	90	77	57	52	21	26	24
	на 10 тыс. чел.	61,3	53,0	40,0	36,7	14,9	18,7	17,4

Жиздринский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	3	3	3	3	3	3	1
	Число больничных коек, всего	52	45	35	27	26	26	21
	на 10 тыс. чел.	49,9	43,1	33,5	25,9	25,2	25,5	20,7
Жуковский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	6	6	7	4	6	6	6
	Число больничных коек, всего	118	113	85	63	61	77	81
	на 10 тыс. чел.	24,4	22,8	16,8	12,1	11,5	14,5	15,0
Износковский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	2	2	2	2	2	2
	Число больничных коек, всего	22	23	20	12	10	9	7
	на 10 тыс. чел.	33,0	34,4	29,9	17,6	14,7	13,0	9,8
город Киров и Кировский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	3	3	3	3	3
	Число больничных коек, всего	294	266	256	233	211	189	175
	на 10 тыс. чел.	71,3	64,7	62,5	57,1	52,1	46,9	44,0
Козельский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	4	4	4	4	3	4	4
	Число больничных коек, всего	170	183	154	123	118	88	108
	на 10 тыс. чел.	44,2	48,8	41,8	33,2	32,3	24,3	29,9
Куйбышевский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число больничных коек, всего	44	37	39	29	28	8	25
	на 10 тыс. чел.	57,3	48,2	49,1	35,8	35,0	10,3	32,3
город Людиново и Людиновский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	2	4	4	6	6	5
	Число больничных коек, всего	279	279	244	158	145	136	137
	на 10 тыс. чел.	63,8	64,2	56,5	36,7	34,2	32,6	33,2
Малоярославецкий район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	6	6	8	8	7	7	7
	Число больничных коек, всего	250	250	230	210	195	195	190
	на 10 тыс. чел.	48,4	49,2	45,8	42,1	39,4	39,3	37,9
Медынский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	1	2	2	2	2	2
	Число больничных коек, всего	105	84	61	50	43	34	18
	на 10 тыс. чел.	81,8	66,4	48,3	39,1	33,5	26,4	13,8
Мещовский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	1	1	1	2	2	2
	Число больничных коек, всего	55	55	47	35	20	19	16
	на 10 тыс. чел.	41,8	42,7	35,9	27,2	16,4	16,0	13,8
Мосальский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	2	1
	Число больничных коек, всего	39	39	30	24	24	20	20
	на 10 тыс. чел.	44,9	45,5	35,8	28,1	27,9	23,5	23,6
Перемышльский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число больничных коек, всего	41	43	34	27	21	14	14
	на 10 тыс. чел.	30,7	31,8	24,8	19,5	15,4	10,5	10,6
Спас-Деменский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число больничных коек, всего	74	67	56	48	21	18	16
	на 10 тыс. чел.	97,1	90,8	76,4	65,6	28,9	25,2	22,6
Сухиничский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-	3	3	4	4	3	3	4

	поликлинических организаций							
	Число больничных коек, всего	165	176	158	114	81	77	70
	на 10 тыс. чел.	67,9	73,2	67,1	48,5	38,8	33,5	30,5
Тарусский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	2	2	2	2	2	1
	Число больничных коек, всего	93	81	64	51	47	44	44
	на 10 тыс. чел.	61,3	53,5	42,5	33,6	31,3	29,1	28,7
Ульяновский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число больничных коек, всего	70	63	47	44	44	13	41
	на 10 тыс. чел.	97,2	88,7	66,2	61,6	61,6	18,3	58,0
Ферзиковский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	2	2	3	3	3	-
	Число больничных коек, всего	79	41	29	28	25	25	22
	на 10 тыс. чел.	44,4	23,9	16,8	15,7	13,9	13,8	12,2
Хвастовичский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	2	2	2	2	1	1	1
	Число больничных коек, всего	66	59	41	29	26	21	19
	на 10 тыс. чел.	62,9	56,3	39,3	27,9	25,3	20,3	18,1
Юхновский район	Число больничных организаций	1	1	1	1	1	1	-
	Число врачебных амбулаторно-поликлинических организаций	1	1	1	1	1	1	1
	Число больничных коек, всего	115	80	60	40	36	36	37
	на 10 тыс. чел.	99,0	70,8	54,0	36,4	13,9	33,9	35,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ АДМИНИСТРАТИВНО-ОБЩЕСТВЕННОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование	Местоположение
1.	Администрация Губернатора Калужской области	г. Калуга, пл. Старый Торг, 2
2.	Государственная жилищная инспекция Калужской области	г. Калуга, г. Калуга, ул. Суворова, 71а
3.	Государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Калужской области	г. Калуга, ул. Вилонова, 5
4.	Инспекция государственного строительного надзора Калужской области	г. Калуга, ул. Плеханова, 45
5.	Комитет ветеринарии при Правительстве Калужской области	г. Калуга, ул. Первомайская, 19
6.	Министерство внутренней политики Калужской области	г. Калуга, пл. Старый Торг, 2
7.	Министерство транспорта Калужской области	г. Калуга, ул. Луначарского, 64
8.	Министерство здравоохранения Калужской области	г. Калуга, ул. Пролетарская, 111
9.	Министерство конкурентной политики Калужской области	Калуга, ул. Плеханова, 45
10.	Министерство культуры и туризма Калужской области	г. Калуга, ул. Пролетарская, 111
11.	Министерство образования и науки Калужской области	г. Калуга, ул. Пролетарская 111
12.	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области	г. Калуга, ул. Заводская, 57
13.	Министерство сельского хозяйства Калужской области	г. Калуга, ул. Вилонова, 5
14.	Министерство спорта Калужской области	г. Калуга, ул. Пролетарская, 111
15.	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области	г. Калуга, 2-й Красноармейский переулок, 2а
16.	Министерство труда и социальной защиты Калужской области	г. Калуга, ул. Пролетарская, 111
17.	Министерство финансов Калужской области	г. Калуга, Достоевского, 48
18.	Министерство цифрового развития Калужской области	г. Калуга, пл. Старый Торг, 2
19.	Министерство экономического развития и промышленности Калужской области	г. Калуга, ул. Воскресенская, 9
20.	Представительство Правительства Калужской области при Правительстве Российской Федерации	г. Москва, Глазовский пер., д. 8
21.	Служба по организационному обеспечению деятельности мировых судей Калужской области	г. Калуга, ул. Баррикад, д. 116
22.	Управление архитектуры и градостроительства Калужской области	г. Калуга, пл. Старый Торг, 5
23.	Управление административно-технического контроля Калужской области	г. Калуга, ул. Плеханова, д. 45
24.	Управление по делам архивов Калужской области	г. Калуга, ул. Баррикад, 172
25.	Управление записи актов гражданского состояния Калужской области	г. Калуга, ул. Ленина, 14
26.	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	г. Калуга, пл. Старый Торг, 5
27.	Управление молодежной политики Калужской области	г. Калуга, ул. Ленина, 118
28.	Управление региональной безопасности	г. Калуга, пл. Старый Торг, 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА
ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰⁰

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
Объекты федерального значения			
1	Дом, в котором жил Циолковский К.Э. в 1904-1933 гг. В доме – мемориальный здание музея К.Э. Циолковского	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Циолковского, 79
2	Могила Циолковского К.Э. (1857-1935)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, Парк им. К.Э. Циолковского
3	Могила Е.П. Оболенского (1796-1865)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, Пятницкое кладбище
4	Дом, в котором в 1857-1863 гг. жил после возвращения из ссылки член Северного общества Батеньков Г.С.	Постановление Совета Министров РСФСР от 07.09.1976 № 495 «О дополнении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Суворова, 42
5	Памятник К.Э. Циолковскому, 1957 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, сквер Мира
6	Церковь Параскевы Пятницы, 1780 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Труда, 1а
7	Церковь Рождества, 1691 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, с. Ромоданово, ул. Заречная, 16а
8	Ансамбль Воротынского монастыря: собор Спасо-Преображения, трапезная, церковь Введения, XVI-XVII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, с. Спас, д. 43а
9	Собор Спасо-Преображения		
10	Трапезная		
11	Церковь Введения		
12	Обелиск у Каменного моста, 1785 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пушкина

¹⁰⁰ Согласно данным управления по охране объектов культурного наследия Калужской области:
<https://pre.admoblkaluga.ru/sub/uprohculture/perechen.php>

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культуры в РСФСР»	
13	Каменный мост, 1785 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пушкина
14	Дом Гончаровых, XVIII-XIX вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Баумана, 11
15	Церковь Георгиевская за верхом, XVII в. – 1701 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Баумана, 14
16	Усадьба Вяземских, сер. XVIII-XIX вв.: главный дом, хозяйственный корпус	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Баумана, 15, 156
17	главный дом		г. Калуга, ул. Баумана, 15
18	хозяйственный корпус		г. Калуга, ул. Баумана, 156
19	Усадьба, XVIII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Баумана, 42/41
20	Дом Унковских, 1796 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Космонавта Волкова, д. 5
21	Усадьба, 2-я пол. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 11
22	Дом жилой, 1782-1783 гг.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 12
23	Усадьба, XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 14, 16
24	Дом жилой, кон. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 17
25	Усадьба, XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 18
26	Дом Захарова, нач. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 20/ ул. Карпова, 27
27	Дом Ченцова, кон. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 22/ ул. Карпова, 26
28	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и	г. Калуга, ул. Воскресенская, 25

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	
29	Церковь Георгиевская с колокольной за лавками, 1700 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 25/2
30	Усадьба, XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 26
31	Усадьба, XVIII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 31/31а
32	Дом Чистоклетовых, кон. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 33
33	Усадьба Кольцова, XVIII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 34
34	Здание Пестряковской богадельни, XVIII-XIX вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 6
35	Усадьба, XVIII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 7
36	Дом Яновского, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Воскресенская, 9
37	Дом жилой, нач. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, туп. С. Перовской, д. 5
38	Ансамбль церкви Василия Блаженного, 1796-1801 гг., 1830 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Герцена, 15
39	Дом жилой (дер.), XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, пер. Григоров, 9
40	Дом Архангельского, XVIII-XIX вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Дарвина, 12
41	Усадьба, кон. XVII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Дарвина, 15
42	Усадьба, XVIII-XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении	г. Калуга, ул. Декабристов, 7, 9

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	
43	Колокольня церкви Успения, 1717 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Достоевского, 2
44	Дом Госбанка (Мешкова), XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Достоевского, 48
45	Церковь Знаменская, 1720 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Знаменская, 2
46	Дом Дворянского собрания, 1841 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. К. Маркса, 1
47	Здание управления Сызранско-Вяземской железной дороги, 1895 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. К. Маркса, 4
48	Дом Гражданского Губернатора, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. К. Маркса, 6
49	Дом жилой, 1790 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Карпова, 1
50	Дом Сухозанет, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Карпова, 4
51	Дом жилой с рыбкопильней, сер. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Карпова, 5
52	Дом жилой, сер. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Карпова, 7
53	Дом жилой, 1-я пол. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Карпова, 13
54	Усадьба, 1-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Кирова, 17
55	Церковь Жен-Мироносиц, 1798 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кирова, 21
56	Дом жилой, 1-я пол. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального	г. Калуга, ул. Кирова, 36

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		(общероссийского) значения»	
57	Дом Калашникова, нач. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Кирова, 38
58	Конюшни дома Кожевникова (деревянные и каменные), XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кирова, 40
59	Дом Кадмина, 2-я четв. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Кирова, 42
60	Дом Купцова, 1826 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кирова, 48
61	Дом Фалеевых, сер. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Кирова, 62
62	Здание Государственного музея истории космонавтики им. К.Э. Циолковского, 1961-1967 гг.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Королева, 2
63	Дом жилой (дер.), XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, 6
64	Палаты Торубаева и ворота, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, 2-й Красноармейский пер., 10
65	Дом купца Зюзина, кон. XVIII- нач. XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Кутузова, 9
66	Дом Билибина и ворота, XVIII-XIX вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кутузова, 20
67	Церковь Богоявления, 1735 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кутузова, 23
68	Дом Толстых, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Ленина, 65а
69	Дом Польшан (деревянный), 1806 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Ленина, 70а
70	Дом Чистоклетовых, 1809 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Ленина, 104
71	Ансамбль Гостиного двора, 1784 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем	г. Калуга, ул. Ленина, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124,

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	126, пер. Гостинорядский, 12, 13
72	Дом Губкиных, 1785 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Ленина, 115
73	Обелиск Московской заставы, 1785 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» один обелиск исключен по № 624	г. Калуга, ул. Ленина, район д. 60
74	Церковь Покрова на рву, 1687 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Марата, 4
75	Дом Щукина, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Дзержинского, 57
76	Дома Горбуновых, XVII- сер. XVIII вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Московская, 22, 24
77	Церковь Иоанна Предтечи с часовней, 1764 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Московская, 30
78	Дом Хлюстина, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Никитина, 64/82
79	Ансамбль городской усадьбы Хлюстина, 1804 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Никитина, 66
80	Палаты Оболенского, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пацаева, 5
81	Дом Толмачевых (деревянный), 1814 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Плеханова, 26
82	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Плеханова, 71/24
83	Дом жилой, кон. XVII-нач. XVIII вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Плеханова, 73
84	Дом жилой, сер. XVIII- нач. XIX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Плеханова, 86
85	Дом Коробовых, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Плеханова, 88
86	Церковь Казанская с часовней, XVIII-	Постановление Совета Министров РСФСР	г. Калуга, ул. Подвойского, 7

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
	XIX вв.	от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
87	Дом Кологривовых, 1807 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пушкина, 14
88	Палаты Макарова, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пушкина, 16
89	Дом Шамяля, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Пушкина, 4
90	Церковь Спаса за верхом, 1700 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Смоленская, 8
91	Усадьба, XIX-XX вв.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, пер. Старичков, 2/1
92	Ансамбль жилых домов, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Театральная 43/8, пл. Старый Торг, 9, 9/10
93	Жилой дом		ул. Театральная 43/8
94	Жилой дом		ул. Театральная 43/8
95	Жилой дом		пл. Старый Торг, 9
96	Жилой дом		пл. Старый Торг, 9/10
97	Ансамбль Присутственных мест с парком и собором Троицы, 1796-1819 гг.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Баженова, д. 2; пл. Старый торг, д. 4; пл. Старый торг, д. 5; ул. К. Маркса, район д. 4; пл. Старый торг, Центральный Городской парк культуры и отдыха
98	Собор Троицы	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, Центральный Городской парк культуры и отдыха
99	Дом Тимченко, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Суворова, 102
100	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Суворова, 106
101	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Суворова, 108
102	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Суворова, 110
103	Дом Милотинского приюта с воротами и церковью, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Суворова, 117
104	Дом Милотинского приюта		г. Калуга, ул. Суворова, 117
105	Церковь		г. Калуга, ул. Суворова, 117б
106	Церковь Косьмы и Дамиана, 1794 г.	Постановление Совета Министров РСФСР	г. Калуга, ул. Суворова, 177

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
107	Дом Билибина с оградой и павильонами, XVIII-XIX вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Театральная, 33/13
108	Учебный корпус Лаврентьевского монастыря, 1734-1735 гг.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Калуга, ул. Широкая, 49
109	Братская могила воинов, погибших при обороне высоты 275,6 «Зайцева гора» в октябре-ноябре 1941 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Барятинский район, Зайцева гора
110	Ансамбль Пафнутьево-Боровского монастыря, 1670 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Боровск, ул. Дмитрова, д. 1
111	Церковь Бориса и Глеба, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Боровский район, дер. Белкино, ул. Борисоглебская, 86
112	Церковь Покрова (деревянная), XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Боровск, ул. Рабочая, д. 41
113	Рождественская церковь, 1708 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Боровский район, город Боровск, ул. Шмидта, 35
114	Усадьба Полотняный завод (Гончаровых), XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Дзержинский район, МО ГП «Поселок Полотняный завод»
115	Дом Щепочкина с росписью, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Дзержинский район, пос. Полотняный Завод, ул. Спортсмена, 8
116	Церковь Троицы, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Дзержинский район, г. Кондрово
117	Могила Чебышева П.Л. (1821-1894)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Спас- Проганье
118	Одиннадцать земляных укреплений русских войск и братская могила русских воинов, павших в битве с французскими войсками в 1812 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Тарутино
119	Церковь Троицкая и каменные ворота усадьбы Дашковой, 1764 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Троицкое, 42
120	Усадьба Воронцовой-Дашковой, XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и	Жуковский район, с. Троицкое, 42а, 42б, 42в

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	
121	Церковь Михаила Архангела, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Кутепо
122	Церковь Знамения, 1692 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Трубино, д. 1
123	Церковь Воскресения, 1674 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Трубино
124	Церковь Иоанна Богослова, 1718 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Жуковский район, с. Федоровское
125	Достопримечательное место «Поле воинской славы 1812 и 1941 годов – высота «Длинная»	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 237-р «Об отнесении выявленного объекта культурного наследия «Поле воинской славы 1812 и 1941 годов - высота «Длинная» к объектам культурного наследия федерального значения и установлении вида данного объекта - достопримечательное место»	Жуковский район, д. Чернишня
126	Бюст четырежды Героя Советского Союза Г.К. Жукова, 1953 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Жуков, мемориальный комплекс Г.К. Жукова
127	Монастырь «Оптина Пустынь», в котором бывали в разное время Гоголь Н.В., Достоевский Ф.М., Толстой Л.Н. и др.:	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь
128	Введенский собор	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 1
129	Церковь Марии Египетской (руины)	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 2
130	Церковь Казанской Божьей Матери	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 3
131	остатки колокольни	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 4в

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		РСФСР»	
132	здание келий у колокольни	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 4а
133	здание келий у колокольни	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 4б
134	здание библиотеки	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 5а
135	здание хлебопекарни	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 6
136	здание больницы	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 36
137	дом игумена	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 7
138	здание келий и аптеки	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 8
139	северо-восточная угловая башня	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 9
140	юго-восточная угловая башня	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 5б
141	юго-западная угловая башня	Постановление Совета Министров РСФСР	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2,

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	монастырь, стр. 12
142	восточная проходная башня	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 13
143	Ворота северные	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь
144	Ворота южные	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 16
145	Ворота западные	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь, стр. 15
146	ограда	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь
147	монастырская роща	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит
148	комплекс сооружений скита:	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит
149	здание библиотеки	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 3
150	дом, в котором в 1850 г. останавливался писатель Гоголь Николай Васильевич	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 8

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
151	дом, в котором в 1878 г. останавливался писатель Достоевский Федор Михайлович	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 9
152	церковь Иоанна Предтечи (деревянная)	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 2
153	хибарка старца	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 4
154	келья скитоначальника	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 5
155	сад	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2
156	северо-западная башенка	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 7
157	ворота	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, скит, стр. 1
158	Некрополь, где похоронены: Киреевский И.В. (1806-1856), публицист Киреевский П.В. (1808-1856), собиратель фольклора Остен-Сакен А.И. (1794-1841), родственница Л.Н. Толстого Петровский А.А. (1786-1867), участник Отечественной войны 1812 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Западная, влад. 2, монастырь
159	Церковь Вознесения, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем	г. Козельск, ул. Земляной вал, 4

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» (Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»))	
160	Церковь Никольская, 1740 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Земляной вал, 2
161	Здание архивохранилища, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 12
162	Дом Сахарова, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Козельск, ул. Сенина, 48
163	Здание казначейства, 1-я пол. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 10
164	Дом Зотова, 1-я пол. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 68
165	Могила Кашкина С.Н. (1799-1868), декабриста	Постановление Совета Министров РСФСР от 07.09.1976 № 495 «О дополнении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Козельский район, с. Нижние Прыски, в ограде Преображенской церкви
166	Могила Кашкина Н.С. (1829-1916), сына, С.Н. Кашкина, члена кружка петрашевцев	Постановление Совета Министров РСФСР от 07.09.1976 № 495 «О дополнении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
167	Дом Гончаровых при заводе, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Кировский район, г. Киров, ул. Пролетарская, 1
168	Памятник-часовня на месте боя и 3 братские могилы русских воинов, павших в сражении с французскими войсками за город Малоярославец в 1812 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Малоярославец, ул. Московская, д. 13 в сквере 1812 года, ул. Солдатская, в сквере 1812 года, ул. Ивановская, на старом Бессоновском кладбище
169	Ансамбль Черноостровского монастыря, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Малоярославец, ул. Кутузова, д. 1
170	Здание почтовой станции	Постановление Совета Министров РСФСР	г. Малоярославец, ул. Ленина, д.

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
	(деревянное), XIX в.	от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	17
171	Усадьба Панское (Кудрявцева) с деревянным домом, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Малоярославецкий район, дер. Панское
172	Церковь Преображения, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Малоярославецкий район, с. Спас Загорье, п/о Оболенское, ул. Центральная, 39
173	Церковь Введения (Успения), 1733 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Малоярославецкий район, с. Дольское, находится на территории Усадьбы Белкиных
174	Усадьба Мансурово (Толстых), 1804 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Малоярославецкий р-н, д. Дубровка (Юбилейный)
175	Здание архивохранилища, нач. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Медынь, ул. Луначарского, 43
176	Введенская церковь, нач. XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Медынский район, дер. Прудково
177	Собор Благовещения с колокольней, 1832 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Мещовск, пр-т Революции, д. 36, 36 стр. 2
178	Собор Благовещения		Мещовский район, пр-т Революции, д. 36
179	Колокольня Собора Благовещения		г. Мещовск, пр-т Революции, д. 36, стр. 2
180	Церковь Благовещения с колокольней, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Мещовск, ул. Энгельса, 4
181	Собор Георгиевского монастыря, 1691 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Мещовский район, пос. Искра
182	Церковь Рождества Богородицы, 1745 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Мещовский район, с. Гостье
183	Церковь Преображения и церковь под колокольней, 1701 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Мещовский район, с. Подкопаево, ул. Лесная, 4а
184	Церковь Преображения, 1701 г.		Мещовский район, с. Подкопаево, ул. Лесная, 4а
185	Церковь под колокольней, 1701 г.		Мещовский район, с. Подкопаево, ул. Лесная, 4а
186	Две башни ограды Георгиевского монастыря, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Мещовский район, с. Искра, ул. Монастырская
187	Собор Никольский, 1818 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников	г. Мосальск, ул. Советская, 15а

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культуры в РСФСР» (Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»))	
188	Георгиевская церковь, XVII-XVIII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Мосальский район, г. Мосальск, ул. Дзержинского, д. 5
189	Собор Успения, XV-XVI вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, с. Перемышль, ул. Федеративная
190	Церковь Сошестввенская, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, с. Перемышль, пл. Свободы
191	Церковь Введения, 1695 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, дер. Верхнее Алопово, 18
192	Гремячев монастырь:	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, с. Гремячево, д. 210а
193	Церковь Успения, 1795 г.		
194	Церковь Георгиевская, 1701 г.		
195	Церковь Успения (Ильинская), XVII-XVIII вв.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, с. Ильинское, д. № 97
196	Казанская церковь, 1673 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, д. Григоровское, д. 41-А
197	Здание Присутственных мест, 1782 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Перемышльский район, с. Перемышль, пл. Свободы, 1
198	Дом жилой, нач. XIX в.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Перемышль, ул. Ленина, 62
199	Тюремный замок, 1753 г.	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»	г. Перемышль, пл. Свободы, 3
200	Могила Кулика Л.А. (1883-1942)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Спас-Деменский район, г. Спас-Деменск, кладбище
201	Могила Борисова-Мусатова В.Э. (1870-1905)	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников	г. Таруса, старое кладбище

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культуры в РСФСР»	
202	Церковь Знамения, 1759 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Тарусский район, с. Роша, ул. Садовая, 18
203	Дом, в котором в последние годы жил и в 1968 г. умер писатель Паустовский К.Г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Таруса, ул. Пролетарская, 2
204	Дача, где в последние годы жил художник-анималист Ватагин В.А.	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Таруса, ул. Пролетарская, 35
205	Могила Паустовского К.Г. (1892-1968)	Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Таруса, городское кладбище
206	Поленово	Распоряжение Правительства РФ от 20 августа 2014 г. № 1583-р «О включении объекта «Поленово» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ»	Тарусский район
207	Церковь Знамения Иконы Божией Матери, 1896–1916 гг.	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 26 апреля 2017 г. № 657 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Церковь Знамения Иконы Божией Матери», 1896 - 1916 гг. в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия федерального значения и утверждении границ его территории (Калужская область, Ульяновский район, с. Ульяново, ул. Большая Советская)	Ульяновский район, с. Ульяново, ул. Б. Советская
208	Усадьба Авчурино, XIX в.: дом, мавзолей, церковь и парк	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, с. Авчурино, ул. Центральная, д. 20а, ул. Советская, 1-А, 1-Б
209	дом		
210	мавзолей		
211	церковь		
212	парк		
213	Усадьба Грабцево (быв. Еропкина), XVIII в.: церковь, колокольня, ограда	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» (Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176 «Об утверждении перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»)	Ферзиковский район, с. Грабцево, ул. Советская, 70, г. Калуга, ул. Курсантов, 20
214	церковь		
215	колокольня		
216	Усадьба Городня (Голицыных), 1758 г. – XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный городок, ул. Коммунаров, 17, 27А

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
217	Главный дом	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный Городок, ул. Коммунаров, д. 17
218	Северный «официантский» флигель	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный Городок, ул. Коммунаров
219	Ворота и ограда	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный Городок, ул. Коммунаров
220	Успенская церковь	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный Городок, ул. Коммунаров, стр. 27А
221	Скотный двор	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Ферзиковский район, дер. Красный Городок, ул. Коммунаров
222	Рига	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
223	Южный «официантский» флигель	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
224	Ледник	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	
225	Христорождественская церковь, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	Юхновский район, с. Щелканово, ул. Миронова, 2а
226	Церковь Успения, 1745 г.	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 24.07.2018 № 1270 «О внесении изменений в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»	Мосальский район, с. Боровенск, ул. Центральная, 10А
Объекты регионального значения			
1	Усадьба, дом жилой, сер. XVIII в., 1800 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Баумана, 40
2	Церковь Одигитрии, 1750, 1834 гг., часовня, 1834 г., ограда, XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, д. 28
3	часовня	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, д. 28
4	ограда	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, угол ул. Баумана и ул. Королева
5	Здание мастерских	Решение исполнительного комитета	г. Калуга, ул. Вилонова, 11, стр. 1

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
	железнодорожного техникума, где работал К.Э. Циолковский, 1923-25 гг.; в 1898-1901 гг. учился революционер Н.Е. Вилонов, в 1905 г. находился штаб боевой дружины РСДРП	Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
6	Усадьба Фалеевых, XVIII-XIX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Вилонова, 32
7	Здание, где в реальном училище работал Циолковский К.Э., 1896-1897 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, пер. Воскресенский, 4
8	Памятник, сооруженный в честь 600-летия г. Калуги	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Гагарина
9	Бюст Н.Э. Баумана, 1971 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, район д. 39
10	Здание церковно-приходской школы при церкви «Георгия за верхом», нач. XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Георгиевская, 12
11	Дом, в котором в жил и работал Циолковский К.Э.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Георгиевская, 16
12	Дом, в котором в 1892-1893 гг. жил и работал Циолковский К.Э.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Георгиевская, 19
13	Дом для железнодорожных служащих, 1914 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Гоголя, 1
14	Дом жилой, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, Гостинорядский пер., 2
15	Дом жилой с кожевенной мастерской (дом Кувшинникова), сер. XVIII в., XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, Гостинорядский пер., 5
16	Дом жилой, 2-я пол. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, Карпова пер., 9/6
17	Жилой дом Квасникова, сер. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дарвина, 10

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		истории и культуры»	
18	Дом присяжного поверенного С.Е. Лиона, кон. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дарвина, 6
19	Жилой дом, кон. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дарвина, 7
20	Усадьба Терениных, XVIII-XIX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дарвина, 9
21	Жилой дом, XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Декабристов, 10
22	Жилой дом	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дзержинского, 25
23	Дом Билибина, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, ул. Дзержинского, 49
24	Дом, в котором в 1895-1917 гг. жил коллекционер Н.И. Васильев, в 1918-1927 гг. размещался художественный музей, в 1918-1927 гг. жил художник В.Н. Левандовский, 1857 г., 1895-1917 гг., 1918-1927 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Дзержинского, 81
25	Бюст дважды Героя Советского Союза А.Г. Карпова, 1949 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, ул. Дзержинского, сквер им. Карпова
26	Дом, в котором в 1917-1918 гг. размещалась типография газеты «Рассвет», 1-я пол. XIX в., 1917-1918 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Карпова, 19
27	Дом аптекаря Каннинга П.П., кон. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Карпова, 23
28	Дом купца Щучкина К.Я., XIX в.	№ 76	г. Калуга, ул. Кирова, 44
29	Памятник военным медицинским работникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг., 1975 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, угол ул. Кирова и ул. Герцена
30	Главная церковь Казанского Девичьего монастыря, XVII-XX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, пер. Монастырский, д. 1
31	Главный дом городской усадьбы, XIX-XX вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и	г. Калуга, ул. Королева, 26

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		принятии их на государственную охрану»	
32	Дом графини Салиас, послед. треть XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Космонавта Комарова, 24/50
33	Здание, где в Управлении Рязско-Вяземской железной дороги работал писатель-демократ Успенский Г.И., 1875 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Кутузова, 2/1
34	Усадьба Билибиных с воротами, кон. XVIII – нач. XIX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Кутузова, 20
35	Здание, где в женском епархиальном училище работал К.Э. Циолковский, 1899-1918 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Кутузова, 22
36	Дом Фалсева с воротами, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»	г. Калуга, ул. Кутузова, 10
37	Здание магазина Игнатовых, банк, XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ленина, 103
38	Ц. Рождества Богородицы что на площади, 1658 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ленина, 106
39	Дом с магазином купца Домогацкого, 1912 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ленина, 64/131
40	Дом с магазином купца П.С. Ракова, 1912 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ленина, 75/33
41	Дом Калашникова, 1825 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, ул. Ленина, 79
42	Гимназия мужская, 1782-85 гг. – нач. XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры» «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ленина, 83/2
43	Дом директора гимназии, 1835 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на	г. Калуга, ул. Ленина, 83/2

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		государственную охрану памятников истории и культуры» «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
44	Здание, где в Калужском высшем начальном училище работал Циолковский К.Э., 1916-1917 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Луначарского, 1
45	Жилой дом, XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Луначарского, 36
46	Жилой дом учителей гимназии, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Луначарского, 4
47	Дом жилой Андреевых, 1831 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. М. Горького, 82а
48	Жилой дом, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Московская, 46
49	Жилой дом, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Московская, 48
50	Мастерская И.Р. Комарова, нач. XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Московская, 5
51	Жилой дом, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Московская, 53
52	Дом, в котором в 1913-1925 гг. жил и работал профессор А.Л. Чижевский. Пер. пол. XIX века, 1917-1925 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Московская, 62
53	Ц. Никольская «на Козинке», XVIII-XIX вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 33
54	Дом, в котором жил в 1864-1882 гг. мореплаватель Унковский С.Я., 1864-1902 гг., деятель народного просвещения Унковский Д.С. и бывал в разные годы в 1864-1888 гг. контр-адмирал капитан фрегата «Паллада» Унковский И.С.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Пацаева, 4
55	Мемориальный комплекс в честь воинов Советской Армии и калужан, погибших в 1941 г. в боях за Калугу	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану	г. Калуга, пл. Победы

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		памятников истории и культуры»	
56	Образец жилой застройки, XVIII в.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, ул. Пушкина, 15
57	Городская усадьба	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, ул. Пушкина, 17
58	Флигель дома быв. Шамякина по ул. Пушкина, 36, XIX в.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	г. Калуга, ул. Пушкина, 4а
59	Жилой дом купца Печенкина, кон. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Пушкина, 5
60	Жилой дом купца Алферова, кон. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Пушкина, 7
61	Дом Старичкова, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, пер. Старичков, 5
62	Здание Сиротского дома, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, пер. Старообрядческий, 6
63	Памятник В.И. Ленину	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, пл. Старый торг
64	Комплекс почтовой станции, кон. XVIII – нач. XIX вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, пл. Старый Торг, 7
65	Ансамбль домов купца Афончикова с магазином, XVIII-XIX вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, ул. Театральная, 17, Театральная, 19
66	Дом Сорокина Л.О. с аптекой, кон. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Театральная, 34, стр. 1
67	Здание б. Поземельного банка, 1914 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Театральная, 38
68	Тихоновское подворье, XVIII-XX вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Калуга, ул. Театральная, 41/8
69	Областной драматический театр, 1958 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О	г. Калуга, Театральная площадь

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
70	Бюст Г.В. Чичерина, 1971 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, угол ул. Чичерина и ул. Пухова
71	Ц. Рождества Христова «в кожевниках», 1797 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Ф. Энгельса, 141
72	Дом, в котором в 1933-1935 гг. жил и работал Циолковский К.Э.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, ул. Циолковского, 1
73	Памятник воинам 50-й Армии, 1981 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, правый берег р. Ока, район д. 12 по ул. Ромодановская
74	Усадьба Урусовых, нач. 1770 г. (дом, сад, парк, хоз. постройки)	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, пос. Росва
75	Дом		
76	Сад		
77	Парк		
78	Хоз. постройки		
79	Воинское кладбище воинов Советской Армии, погибших в боях за освобождение Калуги от немецко- фашистских захватчиков в декабре 1941 г. и умерших от ран в 1942-1946 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, Пятницкое кладбище
80	Могила доктора медицинских наук Н.И. Кедровой, 1964 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
81	Могила историка-краеведа В.И. Малинина, 1933, 1963 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
82	Ц. Рождества Богородицы, 1796 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, с. Козлово, д. 37а
83	Бюст Маршала Советского Союза Г.К. Жукова	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, сквер им. Героев Советского Союза – калужан
84	Бюст дважды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской премии П.А. Воронина, 1986 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Калуга, сквер напротив школы № 14
85	Церковь Знамения, 1760 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Калуга, с. Куровское
86	«Жилой дом», I-я треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области	г. Калуга, ул. Театральная, д.

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		от 13.12.2016 № 153 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 1-я треть XIX в.»	43/8
87	«Здание губернской земской управы», нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 16.05.2017 № 45 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание губернской земской управы», нач. XX в.»	г. Калуга, ул. Герцена, д. 34
88	Церковь Спаса Преображения «на взгорье»	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Урицкого, 15
89	Церковь Покрова, кон. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Циолковского, 10
90	Городская усадьба, кон. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Ленина, 15
91	Дом приезжих, XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Урицкого, 9
92	«Богодельня», XIX в. (1848 г.)	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Урицкого, 21
93	Женская гимназия, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 10
94	Покровский собор, 1912 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 63-В
95	Церковь Рождества Богородицы, 1731 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Боровский район, дер. Тимашово, ул. Центральная, 25
96	Церковь Дмитрия Солунского, 1804 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Пугачева, 10
97	Собор Благовещения, XVII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Боровск, ул. Ленина, д. 1

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
98	Усадьба Белкино, 1815 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Боровский район, дер. Белкино, ул. Борисоглебская, 86, 86А, 86Б, 86В, 86Г
99	Жилой дом Куркиных, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 30
100	Ц. Михаила Архангела, кон. XIX – нач. XX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Боровский район, дер. Красное, ул. Нагорная, д. 20А
101	Жилой дом, пер. пол. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Ленина, 13
102	Ц. Всехсвятская (старообрядческая), кон. XIX – нач. XX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Ленина, 27
103	Жилой дом, втор. пол. XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Ленина, 38
104	Присутственные места, нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Советская, 4
105	Дом, в котором жил К.Э. Циолковский, 1889 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 14
106	Дом, в котором жил К.Э. Циолковский, 1889-1892 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 49
107	Дом Полежаевых, сер., 3-я четв. XIX в.	Приказ министерства культуры Калужской области от 28.07.2015 № 427 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Полежаевых», 3-я четв. XIX в»	г. Боровск, ул. Ленина, 18
108	Мемориальный комплекс в честь героев-ополченцев Куйбышевского и Фрунзенского районов г. Москвы, погибших осенью 1941 г. при обороне Москвы	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Боровский район, дер. Денисово, Киевское шоссе, влад. 1
109	Ц. Рождества Богородицы, 1796 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Дзержинский район, с. Барятино
110	Монастырь Тихонова Пустынь. Комплекс зданий, 1492 г.- нач. XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии	Дзержинский район, с. Льва Толстого, ул. Советская, д. 19, д. 26

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		на государственную охрану памятников истории и культуры»	
111	Ц. Никольская, 1777 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Дзержинский район, дер. Железцово
112	Парк усадьбы Полотняный Завод	Постановление правительства Калужской области № 557 от 02.10.2015	Дзержинский район, пос. Полотняный Завод
113	Церковь Преображения, 1781 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Думиничский район, с. Брынь, ул. Новая Слобода, д. № 1а
114	Мемориальный комплекс в честь лыжников-разведчиков мотострелковой бригады особого назначения, погибших 23 января 1942 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Думиничский район, дер. Хлуднево
115	Бюст дважды Героя Советского Союза космонавта А.С. Елисеева	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Жиздра
116	Дом кирпичный одноэтажный, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Жуков, ул. Горького, 30
117	Церковь Спас на Прогнани, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Жуковский район, с. Спас-Прогнанье, д. 4
118	Церковь Ильинская, XVI в.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	Жуковский район, с. Ильинское
119	Мемориальный комплекс в честь воинов 49-й Армии, погибших в октябре-декабре 1941 г. при обороне Москвы	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	249185, Жуковский район, г. Кременки, ул. Мира, 12
120	Обелиск (пограничный столб) XVIII в., установленный на границе Московской и Калужской губерний	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Жуковский район, дер. Чернышня
121	Бюст Героя Советского Союза А.И. Гурьянова, 1959 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Жуков, мемориальный комплекс Г.К. Жукова
122	Церковь Преображения, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Козельский район, с. Нижние Прыски, ул. Центральная
123	Дом Брюзгина, XIX в.	Распоряжение Совета Министров РСФСР от 23 августа 1963 года № 3630-р «О внесении изменений в списки памятников архитектуры, подлежащих охране как памятники государственного значения»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 53
124	Дом Гайдукова, XIX в.	Распоряжение Совета Министров РСФСР от 23 августа 1963 года № 3630-р «О внесении изменений в списки памятников архитектуры, подлежащих охране как памятники государственного значения»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 51
125	Дом Цыплакова, XIX в.	Распоряжение Совета Министров РСФСР от 23 августа 1963 года № 3630-р «О внесении изменений в списки памятников	г. Козельск, ул. Б. Советская, 75

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		архитектуры, подлежащих охране как памятники государственного значения»	
126	Благовещенская церковь, 1810 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Козельск, ул. Красноармейская, 25
127	Ансамбль Шамординского монастыря, кон. XIX в. – нач. XX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Козельский район, дер. Шамордино
128	Гостиные и жилые корпуса, хоз. постройки за пределами ограды монастыря Оптиная Пустынь	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Козельск, с. Оптино
129	Ц. Никольская, 1845 г.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Козельский район, с. Березичи, ул. Солнечная, д. 46-а
130	Успенский собор, 1777-1821 гг.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Козельск, ул. Б. Советская, 6
131	Ц. Николаевская, 1812 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, дер. Башмаковка, ул. Мастерская
132	Ц. Никитская, 1904 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, дер. Казаринов, ул. Сельская
133	Ц. Преображенская, сер. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, с. Спас-Суходрев, ул. Воробьевская, д. 1
134	Собор Никольский (старообрядческий), 1909 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, с. Поречье, ул. Церковная, 16
135	Ц. Никольская, 1897 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, с. Поречье, ул. Церковная, 6
136	Казанский собор, 1708 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Малоярославец, пл. Ленина, д. 1
137	Успенская церковь, 1912 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Малоярославец, ул. Ленина, д. 20
138	Церковь Никольская, XVIII в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О	Малоярославецкий район, с. Никольское, ул. Поливанова, центр села

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
139	Церковь Покрова, 1721 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Малоярославецкий район, с. Карижа, ул. Покровская
140	Бюст Героя Отечественной войны 1812 г. Саввы Беляева, 1899 г. восстановлен в 1950 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Малоярославец, ул. Московская, пл. Маршала Г.К. Жукова
141	Ансамбль усадьбы Белкиных, XVIII- XIX вв. (2 объекта) с парком	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Малоярославецкий район, с. Дольское, ул. Центральная, д. 1
142	Памятник воинам Советской Армии, павшим в 1941 г. в боях за г. Малоярославец, 1975 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Малоярославец, угол ул. Ленина и ул. Московской
143	Мемориальный комплекс в честь курсантов Подольского пехотного и артиллерийского училищ, погибших в октябре 1941 г., 1975 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978 № 249 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, с. Ильинское, ул. Им. Подольских курсантов, 62А
144	Дом, в котором в 1914-1949 гг. жил художник А.Е. Куликов	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Малоярославец, ул. Ивановская, д. 55
145	Могила художника А.Е. Куликова, 1949, 1950 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Малоярославец, гор. кладбище
146	Усадьба «Воробьево», где в 1898- 1918 гг. жил в летнее время хирург Федоров С.П.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Малоярославецкий район, дер. Алешково, санаторий Воробьево
147	Монумент в память Малоярославецкого сражения 12 октября 1812 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия от 18.05.2015 г. № 465 «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия «Монумент в память Малоярославецкого сражения 12 октября 1812 г.»	г. Малоярославец, пл. Ленина
148	Собор Константина и Елены, 1777 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	г. Медынь, ул. Кирова, 35
149	Усадьба городская, 2 пол. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Медынь, ул. Кирова, 34
150	Усадьба городская, XIX – нач. XX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Медынь, ул. Луначарского, 57
151	Присутственные места, 1777 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану	г. Медынь, ул. Луначарского, 47

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		памятников истории и культуры»	
152	Место, где русские войска разгромили корпус Понятовского	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Медынь, северная окраина города
153	Церковь Воскресения (деревянная), XVIII в.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	Медынский район, с. Кременское, д. 51а
154	Церковь Успения, 1705 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Мещовский район, с. Серебряно, ул. Центральная, д. 4
155	Ц. Троицкая, ансамбль усадьбы, кон. XVIII – нач. XIX вв., 1806 г.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Мещовский район, с. Зеновка, ул. А.П. Степанова, д. 1
156	Церковь Афанасьевская (деревянная), 1704 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Мосальский район, с. Посконь
157	Дом, в котором находился детский дом для испанских детей. Здесь располагается физико-энергетический институт, в котором в разные годы работали создатели первой в мире атомной электростанции Блохинцев Д.И., Лейпунский А.И. и др. крупные ученые и бывал академик Курчатов И.В., 1937-1941 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, пл. им. Бондаренко, д. 1
158	Дом, в котором жили и работали художники Поленов В.Д. и Серов В.А. и в период строительства атомной электростанции Курчатов И.В., 1901, 1954 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, ул. Пирогова, 1
159	Здание первой в мире атомной электростанции, 1952-1954 гг.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, район ул. Менделеева, 20, зем. уч. № 40:27:010102:1
160	Дом, в котором в начале XX века бывали художники И.И. Левитан, В.Д. Поленов, в 1932-1956 гг. жил художник П.П. Кончаловский	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, кадастровый квартал 40:27:010203
161	Дом, в котором в 1949-1972 гг. жил физик А.И. Лейпунский	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, ул. Пирогова, 2
162	Высотная мачта института экспериментальной метеорологии, 1957 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, 32 микрорайон, ул. Королева, 6, зем. уч. № 40:27:030201:87
163	Комплекс зданий школы Шацкого «Бодрая жизнь»	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Обнинск, ул. Шацкого, д. 1, 4, 5, 6, пр. Ленина, д. 10, ул. Пирогова, д. 17
164	Могила Героя Соц. труда, лауреата Ленинской премии А.И. Лейпунского, 1972 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии	г. Обнинск, городское кладбище

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		на государственную охрану памятников истории и культуры»	
165	Могила Лауреата Государственной премии, военачальника, строителя И.С. Любого, 1963 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
166	Могила профессора, химика В.С. Ляшенко, 1961 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
167	Могила Лауреата Ленинской и Государственной премии, физика И.И. Бондаренко, 1964 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
168	Могила профессора, патофизиолога А.И. Ойвина, 1972 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	
169	Жилой дом, 1780 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	с. Перемышль, ул. Коммунаров, 37
170	Жилой дом, сер. XVIII-нач. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	с. Перемышль, ул. Красноармейская, 28
171	Жилой дом, 1770 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Перемышльский район, с. Перемышль, ул. Ленина, 41
172	Ильинская церковь с интерьером, I пол. XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Перемышльский район, с. Рыченки, д. 37/1
173	Здание архивохранилища, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Перемышльский район, с. Перемышль, пл. Свободы, 5
174	Церковь Казанская, 1750 г.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Перемышльский район, дер. Орля
175	Ц. Покровская с пределами Усекновения Главы Иоанна Крестителя и Флора и Лавра	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Перемышльский район, с. Перемышль, ул. Генерала Трубникова, д. 12а
176	Церковь Сергия, XVII-XVIII вв.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	Перемышльский район, с. Ильинское, д. 97-Б
177	Усадьба «Ахлебинино» (фрагменты), кон. XIX – нач. XX вв.: главный дом (фрагменты) с гротом, подземными переходами и подпорными террасами; флигель западный; часовня; парк (фрагменты)	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Перемышльский район, с. Ахлебинино, ул. Лесная, д. 5

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
178	главный дом (фрагменты) с гротом, подземными переходами и подпорными террасами	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	
179	флигель западный	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	
180	часовня	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	
181	парк (фрагменты)	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	
182	Комплекс «Гнездиловская высота»; братская могила советских воинов, павших в боях за Родину во время Великой Отечественной войны 1941- 1945 годов; противотанковый ров; участок оборонительных сооружений	Закон Калужской области № 183-ОЗ от 10.02.2003 «О признании комплекса «Гнездиловская высота» объектом культурного наследия регионального значения»	Спас-Деменский район, дер. Гнездилово
183	Дом купца Смолянова, нач. XX в.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	г. Сухиничи, ул. Кравченко, 12
184	Ансамбль усадьбы (13 объектов), XIX в.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Сухиничский район, дер. Наумово (Шлиппово)
185	Церковь Воскресения, 1776 г.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	Сухиничский район, с. Колодезы
186	Церковь Никольская, 1700 г.	Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958 № 357-р	Сухиничский район, с. Тугань
187	Ансамбль усадьбы (12 объектов), XVIII-XIX вв. с парком	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	Тарусский район, с. Барятино
188	Дом Тьё, где бывала поэтесса М. Цветаева, XIX в.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Таруса, ул. Р. Люксембург, 30
189	Дом и сад-дендрарий ученого- агронома Н.П. Ракитского, 1929 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Таруса, ул. Шмидта, 38
190	Могила Батагина Василия Алексеевича, художника-анималиста, 1884-1969 г.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Таруса, городское кладбище
191	«Усадьба Кара: колокольня церкви Покрова, церковно-приходская школа, парк», посл. четверть XVIII в.,	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка	Ферзиковский район, с. Кольцово, ул. Лесная, 11

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
	1810 г., 1880-е гг.»	памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»	
192	Корпус чугунолитейного завода, XVIII в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2	Ферзиковский район, пос. Дугна, ул. Советская, 1
193	Усадьба, сер. XVIII в., парк с прудами (лесная школа)	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Ферзиковский район, с. Ферзиково, д. 97
194	Парк с прудами (лесная школа)	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Ферзиковский район, с. Ферзиково, д. 97
195	Усадьба Прончищевых, к. XVIII – н. XIX – н. XX вв.	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Ферзиковский район, с. Богимово, стр. 1
196	Братская могила советских воинов, погибших за освобождение г. Юхнова	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Юхнов, восточная окраина города рядом с Варшавским ш.
197	Могила драматурга Н.Я. Соловьева (1845-1898)	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	г. Юхнов, городское кладбище
198	Памятное место, где героически сражался отряд десантников и погиб экипаж бомбардировщика	Решение исполнительного комитета Калужского областного совета народных депутатов от 12.10.1987 № 523 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»	Юхновский район, 204 км. Варшавского ш. (А130), поворот на дер. Беляево
199	Ансамбль железнодорожного вокзала: вокзал, служба северная, служба южная», нач. 1900-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.03.2018 № 53 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль железнодорожного вокзала: здание железнодорожного вокзала; здание железнодорожной службы», нач. 1900-х гг., «Служба северная ансамбля железнодорожного вокзала», нач. 1900-х гг.»	г. Калуга, пл. Вокзальная, д. 3
200	Вокзал, нач. 1900-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.03.2018 № 53 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль железнодорожного вокзала: здание железнодорожного вокзала; здание железнодорожной службы», нач. 1900-х гг., «Служба северная ансамбля железнодорожного вокзала», нач. 1900-х гг.»	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
201	Служба северная, нач. 1900-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.03.2018 № 53 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль железнодорожного вокзала: здание железнодорожного вокзала; здание железнодорожной службы», нач. 1900-х гг., «Служба северная ансамбля железнодорожного вокзала», нач. 1900-х гг.»	
202	Служба южная, нач. 1900-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.03.2018 № 53 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль железнодорожного вокзала: здание железнодорожного вокзала; здание железнодорожной службы», нач. 1900-х гг., «Служба северная ансамбля железнодорожного вокзала», нач. 1900-х гг.»	
203	«Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка» кон. XVIII – нач. XX вв., 2012 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 22.02.2018 № 48 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», XVIII в., XIX в. с наименованием и датировкой «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», кон. XVIII - нач. XX вв., 2012 г.»	
204	Главный дом кон. XVIII – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 22.02.2018 № 48 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», XVIII в., XIX в. с наименованием и датировкой «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», кон. XVIII - нач. XX вв., 2012 г.»	г. Калуга, ул. Кирова, д. 50
205	Флигель, 2-я пол. XIX в., 2012 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 22.02.2018 № 48 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», XVIII в., XIX в. с	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		наименованием и датировкой «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», кон. XVIII - нач. XX вв., 2012 г.»	
206	Хозяйственная постройка кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 22.02.2018 № 48 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», XVIII в., XIX в. с наименованием и датировкой «Дом купца Чешихина, флигель, хозяйственная постройка», кон. XVIII - нач. XX вв., 2012 г.»	г. Калуга, ул. Кирова, д. 50, стр. 3.
207	Усадьба Ярошенко, XIX в.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР», прил. 2,	Юхновский район, с. Павлищев Бор
208	Главный дом	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
209	Въездные ворота	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	Юхновский район, с. Санатория «Павлищев бор», ул. Сосновая, № 17
210	Дом управляющего	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
211	Хозяйственная постройка северная	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
212	Хозяйственная постройка западная	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
213	Хозяйственная постройка южная	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
214	Служебный флигель	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
215	Въездной флигель	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
216	Кухонный флигель	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
217	Амбар	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
218	Парк	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.03.2018 № 59 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1880–1900-е гг., «Въездные ворота», 1880–1900-е гг., «Дом управляющего», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка северная», 1880–1900-е гг., «Хозяйственная постройка западная», 1880-е–1900 гг., «Хозяйственная постройка южная», 1880-е–1900 гг., «Служебный флигель», 1880-е–1900 гг., «Въездной флигель», 1950-е гг., «Кухонный флигель», 1880-е–1900-е гг., «Амбар», 1950-е гг., «Парк», 1800-е–1900 гг.»	
219	«Церковь Пятницкая», 1765 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 16.02.2018 № 45 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Пятницкая», 1765 г.»	Мосальский район, г. Мосальск, на холме между ул. Дзержинского и ул. Советская
220	Южный флигель усадьбы городской (Яновских), сер. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.08.2018 № 207 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Южный флигель усадьбы городской (Яновских)», сер. XIX - нач. XX вв.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 9, стр. 3
221	Ансамбль усадьбы Оболенских, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.09.2018 № 251 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль усадьбы Оболенских», нач. XX в., «Главный дом», нач. XX в., «Флигель», нач. XX в., «Парк», нач. XX в., «Сторожка», нач. XX в.»	Козельский район, с. Березичская школа-интернат, ул. Парковая
222	Главный дом, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.09.2018 № 251 «О включении в	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль усадьбы Оболенских», нач. XX в., «Главный дом», нач. XX в., «Флигель», нач. XX в., «Парк», нач. XX в., «Сторожка», нач. XX в.»	
223	Флигель, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.09.2018 № 251 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль усадьбы Оболенских», нач. XX в., «Главный дом», нач. XX в., «Флигель», нач. XX в., «Парк», нач. XX в., «Сторожка», нач. XX в.»	
224	Парк, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.09.2018 № 251 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль усадьбы Оболенских», нач. XX в., «Главный дом», нач. XX в., «Флигель», нач. XX в., «Парк», нач. XX в., «Сторожка», нач. XX в.»	
225	Сторожка, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.09.2018 № 251 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль усадьбы Оболенских», нач. XX в., «Главный дом», нач. XX в., «Флигель», нач. XX в., «Парк», нач. XX в., «Сторожка», нач. XX в.»	
226	«Дом с лавками», кон. 1850-х – 1860-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 293 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавками», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 20»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 20
227	«Дом с аптекой Вольфсона», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 294 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с аптекой», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Коммунистическая, д. 1»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, д. 1
228	«Дом с чайной Писарева», кон. 1850-х – 1860-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 295 «О включении в	г. Боровск, пл. Ленина, д. 22

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с чайной Писарева», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 22»	
229	«Здание городской управы и банка», сер.-2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 296 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание городской управы и банка», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 2»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 2
230	«Жилой дом», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 297 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 3»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 3
231	«Дом с лавкой Станаковой», посл. треть-кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 298 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавкой Станаковой», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 5»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 5
232	«Дом Станаковой», посл. треть-кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 299 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Станаковой», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 6»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 6
233	«Здание чайной», посл. треть-кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 300 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание чайной», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 7»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 7
234	«Дом Виноградова», сер. XIX в. – до нач. 1870-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 301 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников	г. Боровск, пл. Ленина, д. 8

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Виноградова», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 8»	
235	«Дом Виноградова», 1870-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 302 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 9»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 9
236	«Дом с лавками», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 303 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавками», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 10»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 10
237	«Жилой дом», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 304 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 11»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 11
238	«Здание пожарной части», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 305 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание пожарной части», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 12»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 12
239	«Здание гостиницы Позднякова», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 306 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание гостиницы Позднякова», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 13»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 13
240	«Дом с лавкой Короткова», 2-я пол. XIX в., после 1910 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 307 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавкой	г. Боровск, пл. Ленина, д. 14

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Короткова», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 14»	
241	«Жилой дом», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 308 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 15»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 15
242	«Дом с лавками Сергеева», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 309 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавками Сергеева», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 16»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 16
243	«Дом с лавками Щербакова», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 310 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавками Щербакова», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Володарского, д. 1/18»	г. Боровск, ул. Володарского, д. 1/18
244	«Дом Быта», сер. – 2-я пол. 1950-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 311 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Быта», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 19»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 19
245	«Дом с лавками», кон. 1850-х – 1860-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 312 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом с лавками», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 21»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 21
246	«Дом Ирошникова с лавками», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 313 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Ирошникова с лавками», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина,	г. Боровск, пл. Ленина, д. 25

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		д. 25»	
247	«1-й корпус гостиного двора», 1-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 314 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «1-й корпус гостиного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 32»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 32
248	«2-й корпус гостиного двора», 1-я четверть XIX в., 1-я пол. 1960-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 315 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «2-й корпус гостиного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 33-34»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 33-34
249	«3-й корпус гостиного двора», 1-я четверть XIX в., 3-я четверть XX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 316 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «3-й корпус гостиного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 35»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 35
250	«4-й корпус гостиного двора», 3-я четверть XIX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 317 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «4-й корпус гостиного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 36»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 36
251	«5-й корпус гостиного двора», 3-я четверть XIX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 318 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «5-й корпус гостиного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 39»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 39
252	«6-й корпус гостиного двора», 3-я четверть XIX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 319 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «6-й корпус	г. Боровск, пл. Ленина, д. 40

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 40»	
253	«7-й корпус гостинного двора», сер. XIX 1980-е гг., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 320 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «7-й корпус гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 41»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 41
254	«8-й корпус гостинного двора», 3-я четверть XIX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 321 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «8-й корпус гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 42»	
255	«9-й корпус гостинного двора», 3-я четверть XIX в., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 322 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «9-й корпус гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 43»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 43
256	«10-й корпус гостинного двора», кон. XVIII в., 1960-е гг., сер. 2000-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 323 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «10-й корпус гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 44»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 44
257	«11-й корпус гостинного двора», нач. сер. XX в., 2005 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 324 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «11-й корпус гостинного двора», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 30»	г. Боровск, пл. Ленина, д. 30
258	«Здание трактира», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 325 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта	г. Боровск, пл. Ленина, д. 37

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культурного наследия «Здание лавок», расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 37»	
259	«Ансамбль торговой площади», рубеж XVII-XVIII – конец XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 25.10.2018 № 326 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Ансамбль площади Ленина», XVIII-XIX вв.»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, д. 1, пл. Ленина, 2-16, 18-22, 25, 30, 32-37, 39-44
260	Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных, кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	Мосальский район, дер. Чертедь, д. 7, 7а, 7б
261	Главный дом, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	
272	Западный флигель, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	Мосальский район, дер. Чертедь, д. 7а
273	Восточный флигель, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	
274	Склад, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	
275	Конюшня, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	
276	Нежилое здание, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	Мосальский район, дер. Чертень, д. 7
277	Старообрядческая церковь Рождества Богородицы, кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 340 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль купеческой усадьбы Сорокиных: главный дом, западный флигель, восточный флигель, склад, конюшня, нежилое здание, старообрядческая церковь Рождества Богородицы», кон. XIX – нач. XX вв., 1909 г.»	Мосальский район, дер. Чертень, д. 76
278	Усадьба Смирновых, кон. 1820-х – 1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 339 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Усадьба	Дзержинский район, с. Совхоз им. Ленина, д. 6, д. 8

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Смирновых: главный дом, флигель, парк), кон. 1820-х –1840-е гг.»	
279	Главный дом, кон. 1820-х –1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 339 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Усадьба Смирновых: главный дом, флигель, парк», кон. 1820-х –1840-е гг.»	Дзержинский район, с. Совхоз им. Ленина, д. 6
280	Флигель, кон. 1820-х –1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 339 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Усадьба Смирновых: главный дом, флигель, парк», кон. 1820-х –1840-е гг.»	Дзержинский район, с. Совхоз им. Ленина, д. 6, д. 8
281	Парк, кон. 1820-х –1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 09.11.2018 № 339 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Усадьба Смирновых: главный дом, флигель, парк», кон. 1820-х –1840-е гг.»	Дзержинский район, с. Совхоз им. Ленина
282	Городская усадьба Ципулина, кон. XIX в., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.12.2018 № 429 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купца Ципулина с оградой и воротами», конец XIX в.»	г. Калуга, ул. Подвойского, 3
283	Главный дом, кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.12.2018 № 429 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купца Ципулина с оградой и воротами», конец XIX в.»	
284	Западный флигель нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.12.2018 № 429 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купца Ципулина с оградой и воротами», конец XIX в.»	
285	Восточный флигель кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.12.2018 № 429 «О включении в	

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купца Ципулина с оградой и воротами», конец XIX в.»	
286	Ограда с воротами кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.12.2018 № 429 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купца Ципулина с оградой и воротами», конец XIX в.»	
287	Конюшня, каретная и погреб усадьбы Сухозанет 1870 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 07.02.2019 № 10 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Хозяйственный флигель усадьбы Сухозанет», кон. XIX, нач. XX вв.»	г. Калуга, ул. Кропоткина, 1
288	Жилой дом кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.02.2019 № 27 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XVIII в.»	г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, д. 55
289	Книжная лавка купца Грудакова», XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.03.2019 № 31 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Книжная лавка купца Грудакова», XIX в.»	г. Калуга, ул. Ленина, д. 123
290	«Жилой дом», нач. XIX в	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2019 № 32 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом купцов Карасевых (старая аптека)», кон. XVIII в.»	г. Калуга, ул. Московская, 19
291	Дом с лавками, XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 02.08.2019 № 220 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Ленина, д. 121»	г. Калуга, ул. Ленина, д. 121

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
292	Ансамбль казенного винного склада и завода, 1900- 1903 гг., 1928 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 1, 2, 3, 5, 7, ул. Ленина, д. 18
293	Здание склада, 1903 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 1
294	Здание цистерн, 1901 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 3
295	Здание цехов ректификации спирта, водоочистки и котельной, 1901- 1903 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 5
296	Сторожка с приемным покоем, 1900- 1903 гг., 1928 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 2

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
297	Здание заводоуправления, 1900- 1903 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Билибина, д. 33, стр. 7
298	Жилой дом, 1900- 1903 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 01.07.2019 № 174 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Ансамбль казенного винного склада и завода: цех производства, розлива и складирования, цех очистки спирта, склад, проходная, жилой дом», г. Калуга, ул. Ленина, д. 18, д. 20»	г. Калуга, ул. Ленина, д. 18
299	Купеческий дом, в котором с 1916 г. проживал драматург А.Н. Ягодин	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.10.2019 № 315 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Купеческий дом, в котором с 1916 г. проживал драматург А.Н. Ягодин», кон. XIX – нач. XX в»	г. Боровск, ул. Коммунистическая, 86
300	Корпус ансамбля текстильной фабрики Ёжиковых	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.10.2019 № 316 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Корпус ансамбля текстильной фабрики Ёжиковых», 1886 г.»	г. Боровск, ул. Рабочая, 6а
301	Главный дом городской усадьбы боровских купцов Голофteeвых	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.10.2019 № 317 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Купеческий дом. Главный дом городской усадьбы боровских купцов Голофteeвых», 1876 г.»	г. Боровск, ул. Фридриха Энгельса, 2
302	Главный дом усадьбы Белкино, 1780-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига»,	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам: Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	
303	Флигель двухэтажный усадьбы Белкино, 1780-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига», 1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам: Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60б
304	Флигель одноэтажный усадьбы Белкино, 1780-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига», 1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам: Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60в
305	Церковь Бориса и Глеба усадьбы Белкино, 1773 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига», 1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам: Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 70
306	Рига усадьбы Белкино, 1780-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига», 1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам:	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60г

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	
307	Парк усадьбы Белкино, 1780-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 05.08.2019 № 221 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Главный дом», 1780-е гг., «Флигель двухэтажный», 1780-е гг., «Флигель одноэтажный», 1780-е гг., «Церковь Бориса и Глеба», 1773 г., «Рига», 1780-е гг., «Парк», 1770-е гг. – рубеж XVIII-XIX вв., расположенных по адресам: Калужская область, г. Обнинск, ул. Борисоглебская, д. 60а, д. 60б, д. 60в, д. 70, д. 60г»	г. Обнинск, ул. Борисоглебская, 60г
308	«Дом купцов Сибирцевых», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления от 29 октября 2019 года Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры» ³	г. Козельск, ул. Мира, д. 20
309	«Георгиевский монастырь и его окрестности-родина двух цариц», нач. XVII в. – XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.11.2019 № 398 «О включении выявленного объекта культурного наследия «Ансамбль Мещовского Георгиевского монастыря», 1626 г. – XIX в., в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве достопримечательного места регионального значения «Георгиевский монастырь и его окрестности – родина двух цариц», нач. XVII в. – XIX в»	Мещовский район, с. Искра, территория к северо-западу от с. Искра до с. Серебряно
310	«Дом Андреевых», 3-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 10.03.2020 № 54 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 2-я пол. XIX в.	г. Калуга, ул. Театральная, 31
311	«Дом А.И. Кирпичникова», кон. XVIII – нач. XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/1 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XVIII - XIX вв»	г. Калуга, ул. Достоевского, д. 43 / Театральная, д. 21
312	«Дом с лавками», посл. треть – кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2020 № 52 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Главный дом	г. Боровск, пл. Ленина, д. 4

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		городской усадьбы», кон. XIX - нач. XX вв., расположенного по адресу: Калужская область, г. Боровск, пл. Ленина, д. 4»	
313	«Церковь Покрова Пресвятой Богородицы», 1888 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.07.2020 № 179 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Покрова Пресвятой Богородицы в Покрове-Тростье», 1888 г. (Калужская область, Жуковский район, с. Покров, д. 30)»	Жуковский район, с. Покров, д. 30
314	«Храм Вознесения Христова, 1784 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.07.2020 № 177 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Вознесения «Ансамбля усадьбы Чаплиных (2 объекта)», XVIII в., расположенного по адресу: Калужская область, Тарусский район, с. Вознесенье»	Тарусский район, с. Вознесенье
315	«Колокольня церкви Покрова, 1810 г.»	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.07.2020 № 156 «Об уточнении сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Ансамбль усадьбы (4 объекта), XIX в. с парком», а также включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Колокольня церкви Покрова», 1810 г., «Церковно-приходская школа», 1880-е гг. (Адрес: Калужская обл., Ферзиковский р-н, с. Кольцово, ул. Лесная, 11)»	Ферзиковский р-н, с. Кольцово, ул. Лесная, 11
316	«Церковно-приходская школа, 1880-е гг.»	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.07.2020 № 156 «Об уточнении сведений об объекте культурного наследия регионального значения «Ансамбль усадьбы (4 объекта), XIX в. с парком», а также включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия «Колокольня церкви Покрова», 1810 г., «Церковно-приходская школа», 1880-е гг. (Адрес: Калужская обл., Ферзиковский р-н, с. Кольцово, ул. Лесная, 11)»	Ферзиковский р-н, с. Кольцово, ул. Лесная, 11
317	«Ансамбль тюремного замка», 1866 г., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 272 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по	г. Боровск, ул. Берникова, 62, 64, 66

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Берникова, д. 62, 64, 66»	
318	«Здание тюрьмы», 1866 г., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 272 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Берникова, д. 62, 64, 66»	г. Боровск, ул. Берникова, 66
319	«Западный флигель», 1866 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 272 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Берникова, д. 62, 64, 66»	г. Боровск, ул. Берникова, 62
320	«Восточный флигель», 1866 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 272 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Берникова, д. 62, 64, 66»	г. Боровск, ул. Берникова, 64
321	«Городская усадьба купца Жданова», 3-я четверть XVIII в., 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 273 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Степана Разина, д. 35А, 35Б»	г. Боровск, ул. С. Разина, д. 35А, 35Б
322	«Главный дом», 3-я четверть XVIII в., 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 273 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Степана Разина, д. 35А, 35Б»	г. Боровск, ул. С. Разина, 35А
323	«Конюшня», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.11.2020 № 273 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, г. Боровск, ул. Степана Разина, д. 35А, 35Б»	г. Боровск, ул. С. Разина, д. 35Б
324	«Братская могила», 1941 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.12.2020 № 375 «О включении в	г. Таруса, ул. Калужская, напротив «Тарусской СОШ № 1 им. М.Г. Ефремова»

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Братская могила», Калужская область, г. Таруса, центр города»	
325	«Здание Присутственных мест», 1-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 362 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XIX в. (Калужская область, г. Мещовск, ул. Революции, 25)»	г. Мещовск, пр. Революции, д. 47
326	«Церковь Покрова Пресвятой Богородицы», 1906 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 364 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Покрова Пресвятой Богородицы», 1902 – 1906 гг. (Калужская область, Людиновский район, с. Космачево)»	Людиновский район, с. Космачево, в 100 м к югу от главной улицы, за ручьем
327	«Церковь Покровская (кладбищенская)», 1840 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 365 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Покровская (кладбищенская)», до 1836 г. – нач. XIX в. (Калужская область, Козельский район, г. Козельск, ул. Чкалова, д. 20)»	г. Козельск, ул. Чкалова, 20
328	«Церковь Введенская», 1802 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 366 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Церковь Введенская», 1802 г. (Калужская область, Козельский район, с. Фроловское)»	Козельский район, с. Фроловское, ул. Православная, д. 43
329	«Здание электростанции», 1923-1926 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 367 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Электростанция», 1923-1926 гг. (Калужская область, Козельский район, д. Плюсково)»	Козельский район, д. Плюсково, в 150 м к северо-востоку от ул. Речной
330	«Ремесленная школа», 1828 г., кон. XIX в., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.12.2020 № 363 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников	г. Мещовск, пр. Революции, д. 12

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XIX в. (Калужская область, г. Мещовск, пр. Революции, д. 12)»	
331	«Соляной амбар», 1786 г., кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 21.01.2021 № 6 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Бывший соляной амбар», кон. XVIII - нач. XIX вв., расположенного по адресу: Калужская область, город Таруса»	г. Таруса ул. Декабристов (напротив дома № 6)
332	«Усадьба купцов Меньшиковых», XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.02.2021 № 11 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Плохинского купца 1-ой гильдии Николая Ивановича Меньшикова: главный дом», посл. треть XIX в., расположенного по адресу: Калужская область, Ульяновский район, с. Ульяново, ул. Большая Советская, д. 86»	Ульяновский район, с. Ульяново, ул. Б-Советская, д. 86
333	«Жилой дом Головановых», XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.02.2021 № 13 «Усадьба городская, дом главный», XIX-XX вв., расположенного по адресу: Калужская область, г. Медынь, пр-т Ленина, д. 10 с целью обоснования включения/не включения объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»	г. Медынь, пр-т Ленина, д. 10
334	«Дом Васильевых», конец XIX – начало XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.02.2021 № 12 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Усадьба городская (Васильева)», вт. пол. XIX-XX вв., расположенного по адресу: Калужская область, г. Медынь, проспект Ленина, д. 9»	г. Медынь, пр-т Ленина, д. 9
335	«Жилой дом Унковских», конец XIX в., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.02.2021 № 10 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Унковских», послед. треть XIX в., расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, ул. Академика Королева, д. 25»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, д. 25

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
336	«Парк усадьбы Шуваловых», посл. четверть XVIII в., рубеж XIX – XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 30.03.2021 № 37 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Саниных. Парк» (Калужская область, Жуковский район, п. Жуково)»	г. Жуков, ул. Сельская, рядом с домом 17
337	«Ансамбль усадьбы Глебовых», сер., кон. XVIII в., 1878 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 02.06.2021 № 66 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, Жуковский район, с. Никольское»	Жуковский район, с. Никольское, д. 9, стр. 1, уч. 9, д. 12
338	«Главный дом», кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 02.06.2021 № 66 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, Жуковский район, с. Никольское»	Жуковский район, с. Никольское, д. 9, стр. 1
339	«Парк», кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 02.06.2021 № 66 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, Жуковский район, с. Никольское»	Жуковский район, с. Никольское, уч. 9
340	Церковь Рождества Пресвятой Богородицы, сер. XVIII в., 1878 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 02.06.2021 № 66 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных по адресу: Калужская область, Жуковский район, с. Никольское»	Жуковский район, с. Никольское, д. 12
Объекты местного значения			
1	Сухиничский мемориал памяти жертв политических репрессий, 1970-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 30.12.2015 № 37 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Сухиничский мемориал памяти жертв политических репрессий»	Сухиничский район, дер. Бордуково
2	Дом Чеховых	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.07.2016 № 89 «О включении в единый государственный	г. Калуга, ул. Набережная, д. 9.

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Чеховых», 4-я четв. XIX в.»	
3	Здание Александровского училища	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.07.2016 № 90 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Чеховых», 4-я четв. XIX в.»	г. Калуга, ул. Луначарского, д. 16
4	Дом Сорокиных, 1-я, посл. четверти XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 24.01.2018 № 5 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Сорокиных», 1-я четв. XIX в.»	г. Калуга, ул. Акад. Королева, д. 43
5	Дом Вощина, нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 24.01.2018 № 4 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (деревянный)», XIX в. с наименованием «Дом Вощина», нач. XX в.»	г. Калуга, ул. Никитина, 20
6	Здание бумажной фабрики», около 1800 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 22.02.2018 № 47 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание бумажной фабрики», около 1800 г.»	г. Кондрово, ул. Кооперативная, д. 16
7	Дом Билибиных», 1-я четв., 2-я пол. XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 30.03.2018 № 63 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Билибиных», 1830-е, 2-я пол. XIX вв. с наименованием и датой «Дом Билибиных», 1-я четв., 2-я пол. XIX вв.»	г. Калуга, ул. Кутузова, д. 19
8	Дом Носовых, кон. XVIII–1-я пол. XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.05.2018 № 82 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)	г. Калуга, ул. Баумана, д. 30

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XVIII–I-я пол. XIX вв. с наименованием и датой «Дом Носовых», кон. XVIII–I-я пол. XIX вв.»	
9	Дом Цуриковых, кон. XVIII–I-я пол. XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.05.2018 № 81 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Цуриковых», кон. XVIII–I-я пол. XIX вв.»	г. Калуга, ул. Баумана, д. 32
10	Дом Неокладнова, кон. XVIII – нач. XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.12.2018 № 418 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом, служба», XVIII в»	г. Калуга, ул. Кирова, д. 52
11	«Братская могила»	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 10.06.2019 № 159 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Братская могила», расположенного по адресу: Калужская область, Боровский район, г.Ермолино, ул. 1 Мая, парк»	Боровский район, г. Ермолино, ул. 1 Мая, парк
12	«Здание магазина», нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 10.06.2019 № 160 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Здание магазина», нач. XX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Плеханова, д. 74»	г. Калуга, ул. Плеханова, д. 74
13	Главный дом городской усадьбы Шляпиных», сер. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.07.2019 № 199 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Главный дом городской усадьбы Шляпиных», сер. XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 3»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 3
14	«Жилой дом», 3-я четв. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.07.2019 № 200 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия	г. Калуга, ул. Театральная, д.5

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 3-я четв. XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 5»	
15	«Дом Барановых», нач. XX в	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 26 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XIX – нач. XX вв.»	г. Калуга, ул. Дзержинского, д. 31
16	«Дом П.А. Гусевой», кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 27 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом жилой», 2-я пол. XIX в»	Калуга, ул. Академика Королева, д. 59
17	«Дом Горбуновых», нач., посл. треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 22 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (Горбуновой)»	г. Калуга, ул. Вилонова, 7
18	«Жилой дом К.Ф. Торубаева», 1794 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 25 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом К.Ф. Торубаева», 1794 г.»	г. Калуга, ул. Луначарского, д. 24
19	«Дом П.Д. Можаккина», кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 23 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XIX в»	г. Калуга, ул. Суворова, 14
20	«Дом с лавками купцов Шляпиных», 1-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 38 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Антиповых-Неклюдовых (гостиница «Лондон»), кон. XIX – нач. XX вв»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 4а
21	«Дом с лавками И.И. Борисова», 1-	Приказ управления по охране объектов	г. Калуга, ул. Театральная, д. 6

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
	я треть XIX в., кон. XIX – нач. XX вв.	культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 39 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	
22	«Дом с магазином купцов Сафроновых», 1875 г., 1910-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 40 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 8
23	«Дом с лавкой Н.С. Шарустиной», посл. четв. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 42 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом жилой с лавками», 2-я пол. XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 12
24	«Дом Кувшинниковых («Лихвинское подворье»», 1880-е гг., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 43 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (Здание гостиницы «Тихоновское подворье», Дом Кувшинниковых)»	ул. Театральная, 13/Дзержинского, 47
25	«Дом с лавкой У.К. Ивановой, П.С. Ракова», 1781-1794 гг., 1900-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 17.02.2020 № 41 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом У.К. Ивановой», 1782-1794 гг.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 9
26	«Дом Капыриных», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 28.01.2020 № 24 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XIX в.»	г. Калуга, ул. Воронина, 14 /Пролетарская, 103
27	«Дом А.Н. Саниной, В.И. Кобелева», посл. четв. XIX в., нач. XX в	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/1 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного	г. Калуга, ул. Театральная, д. 14

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		наследия «Жилой дом (Здание постоялого двора Борисова», XIX в.»	
28	«Дом с магазинами Шмаковых», 1880-е гг.	- Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/2 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 1-я пол. XIX в., расположенного по адресу: Калужская обл., г. Калуга, ул. Театральная, 15/Дзержинского, 56»	г. Калуга, ул. Театральная, 15/Дзержинского, 56
29	«Дом Г.П. Кувшинникова», 1-я, посл. четверти XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/3 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., по адресу: Калужская обл., г. Калуга, ул. Театральная, д. 16»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 16
30	«Дом с лавкой А.Я. Блиновой», 1820-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/4 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 18»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 18
31	«Дом Рыбниковых», 1820-е гг., нач. XX в., нач. XXI вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/5 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 20»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 20
32	«Дом А.Г. Кушинникова», 1-я треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/6 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 21»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 21
33	«Дом И.Я. Борисова», нач., 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/7 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	г. Калуга, ул. Театральная, д. 24/ ул. Достоевского, 36

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 24/ ул. Достоевского, д. 36»	
34	«Дом (красильная мастерская) А.С. Пестриковой», 3-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.02.2020 № 46/8 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в., расположенного по адресу: г. Калуга, ул. Театральная, д. 26»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 26
35	«Дом с лавкой М.А. Кадминой», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/24 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 11
36	«Дом А.С. Семенова», 3-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/25 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 28
37	«Дом Ф.И. Мешкова», 1-я пол. 1870-х гг., кон. XIX в., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/26 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», нач. XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 30
38	«Дом Пестриковых», 3-я четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/27 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 32
39	«Дом М.Ф. Пестрикова», 1 четверть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/28 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (Ларина)», нач. XIX в.»	г. Калуга, ул. Театральная, д. 39/9
40	«Дом П.Н. Дехтерева с воротами и оградой», нач. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/2 «О	г. Калуга, ул. Баумана, д.13

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	
41	«Дом С.Б. Мусатова», кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/3 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (Алферовых)», XVIII в.»	г. Калуга, ул. Баумана, д.18
42	«Дом К.В. Кулешова и М.И. Платонова», 1-я треть, кон. XIX в., нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/4 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 2-я треть XIX в., руб. XIX-XX вв.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 3-5
43	«Дом А.И. Холщевникова», руб. XVIII - XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/5 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Покровской», XVIII в.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 4/25
44	«Дом В.И. Соколова», посл. треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/6 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 19
45	«Дом А.П. Садыкова», 1820-е гг., кон. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/7 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом (Прончищевых)», XIX в.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 23
46	«Дом А.Н. Фомина», нач. XIX в., 1880-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/8 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 24
47	«Жилой дом Плотникова», 1801 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 27

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		области от 13.03.2020 № 59/9 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом Плотникова», 1801 г.»	
48	«Дом П.И. Мешкова», 1-я четв. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/10 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом с флигелем», 1-я четв. XIX в.»	г. Калуга, ул. Воскресенская, д. 28
49	«Дом А.А. Беляева», 1-я треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/11 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 1-я пол. XIX в.»	г. Калуга, пер. Воскресенский, д. 3
50	«Дом Г.Я. Масленникова», 1-я треть XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/12 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом Мишина», 1-я пол. XIX в.»	г. Калуга, пер. Воскресенский, д. 7
51	«Дом О.К. Гончаровой», нач. XIX в., руб. 1880-х – 1890-х гг., сер. 1900-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/13 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», кон. XVIII в.»	г. Калуга, ул. Георгиевская, д. 6
52	«Усадьба Фалеевых-Гончаровых: флигель (здание народной библиотеки-читальни)», 1890-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/14 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Усадьба Фалеевых-Гончаровых: жилой флигель (здание народной библиотеки-читальни)», 2-я пол. XIX в.»	г. Калуга, ул. Георгиевская, д. 8
53	«Дом Е.В. Лариной», нач. XX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/15 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	г. Калуга, ул. Георгиевская, д. 21

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», посл. четв. XIX в.»	
54	«Дом Сахаровых», нач. XIX в., 1-я пол. 1870-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/16 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», посл. четв. XIX в.»	г. Калуга, ул. Георгиевская, д. 25
55	«Здание усадебных флигелей А.И. Кирпичникова и Д.А. Акимова», нач., 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/17 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Достоевского, д. 45
56	«Главный дом усадьбы Д.А. Акимова», 1-я, 3-я четверти XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/18 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Достоевского, д. 47
57	«Дом Антипиных», нач., XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/19 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в.»	г. Калуга, ул. Достоевского, д. 49
58	«Главный дом городской усадьбы», кон. XVIII в., 1830-е – 1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/20 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Главный дом городской усадьбы», кон. XVIII - нач. XIX вв.»	г. Калуга, ул. Монастырская, д. 46
59	«Флигель городской усадьбы», кон. XIX – нач. XX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/21 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Флигель городской усадьбы», нач. XIX в., 1910 г.»	г. Калуга, ул. Монастырская, д. 4, стр. 1
60	«Дом Вашковых», 3-я четв. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/22 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия	г. Калуга, ул. Подвойского, д. 5

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», 2-я пол. XIX в.»	
61	«Дом А.К. Алтынникова», нач., 3-я четв. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.03.2020 № 59/23 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом Вашковых», кон. XVIII в.»	г. Калуга, ул. Подвойского, д. 6
62	«Бюст С.Т. Шацкого», 1937, 1949 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.07.2020 № 171/1 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Бюст С.Т. Шацкого, 1939 г., скульптор Меркулов»	г. Обнинск, пр. Ленина, земельный участок 10
63	«Дом П.Г. Щепочкина, В.Д. Мещеринова», руб. XVIII-XIX вв., 1840-е гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 12.08.2020 № 203 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Дом П.Г. Щепочкина, В.Д. Мещеринова, руб. XVIII-XIX вв., 1840-е гг.» (Калужская область, Дзержинский район, г. Кондрово, ул. Комсомольская, д. 7)»	Дзержинский район, г. Кондрово, ул. Комсомольская, д. 7
64	«Почтовая станция», 1899-1902 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 13.01.2021 № 2 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Почтовая станция», сер. XIX в. (Калужская область, Жуковский район, пос. Оболенка)»	г. Обнинск, Покровский проезд, д. 1
65	«Купеческий дом», 2-я пол. XIX в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.01.2021 № 3 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Купеческий дом», 2-я пол. XIX в. (Калужская область, Козельский район, г. Козельск, ул. Земляной Вал, д. 17)»	г. Козельск, ул. Земляной Вал, д. 17
66	«Купеческий дом с лавками», 1880 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 20.01.2021 № 4 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия	г. Козельск, ул. Большая Советская, д. 19

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Купеческий дом», 1880 г. (Калужская область, Козельский район, г. Козельск, ул. Большая Советская, д. 19)»	
67	«Жилой дом», кон. XVIII в.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2021 № 30 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XVIII в. (Калужская область, г. Калуга, ул. Баумана, д. 37)»	г. Калуга, ул. Баумана, д. 37/ ул. Космонавта Комарова, д. 39
68	«Флигель усадьбы Бореевых-Слесаревых», 1-я треть, кон. XIX века	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2021 № 31 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Флигель усадьбы Бореевых-Слесаревых», начало XX в. (Калужская обл., г. Калуга, пер. Григоров, д. 9)»	г. Калуга, пер. Григоров, 9Ж
69	«Дом заводчика Фишера», 1896-1899 гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2021 № 32 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Ансамбль домов заводчика М.М. Фишера», конец XIX – начало XX вв. (Калужская обл., г. Калуга, ул. Дзержинского, 64; ул. Дзержинского, 66/Московская, 18)»	г. Калуга, ул. Московская, 18 / ул. Дзержинского, 64
70	«Дом Козлянинова», руб. 1900-х – 1910-х гг.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2021 № 33 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом», XIX в. (Калужская область, г. Калуга, ул. Никитина, д. 10)»	г. Калуга, ул. Никитина, 10
71	«Лютеранская кирха с оградой», сер. - 3-я четверть XVIII в, около 1860 г.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 11.03.2021 № 29 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Жилой дом и ограда», середина XVIII в. (Калужская область, г. Калуга, ул. Вилонова, д. 9)»	г. Калуга, ул. Вилонова, 9
72	«Братская могила», 1942 г	Приказ управления по охране объектов	Боровский район,

№ п/п	Наименование ОКН	Наименование и реквизиты нормативного правового акта органа государственной власти о постановке ОКН на гос. охрану	Адрес (местонахождение) ОКН
		культурного наследия Калужской области от 27.04.2021 № 54 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия «Братская могила» (Калужская область, г. Балабаново, около средней школы)»	г. Балабаново, сквер Памяти, зем. уч. № 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 6А
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА
ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰¹

	Наименование культурного наследия	Датировка	Постановка на охрану
Бабынинский район			
1	Селище	II четв. I тыс. н.э., X-XI вв., XIV-XV вв. н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	II четв. I тыс. н.э., X-XI вв., XV-XVII вв. н.э.	
3	Селище 1	XIV-XVI вв.	
4	Селище	XV-XVII вв. н.э.	
5	Городище	XII-XV вв.	
6	Селище	XIII-XV вв.	
7	Городище	2 пол. I тыс. н.э., XII-XIV вв.	
8	Селище	XIV-XV вв. н.э.	
9	Селище	XIII-XV вв. н.э.	
10	Селище	XIV-XVI вв. н.э.	
11	Селище	X-XI, XIV-XVI вв.	
12	Курганный могильник		
13	Городище	2 четв. I тыс. н.э., XII-XIV вв.	
14	Курганный могильник	Нет данных	
15	Курганный могильник		
16	Курганный могильник		
17	Селище	XII-XIII вв. н.э.	
18	Курганный могильник	нач. II тыс. н.э.	
19	Селище «Шейна гора»	I тыс. н.э.	
20	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 106. Арх. ИА № 10655. Л. 25
21	Селище 4	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 111. Арх. ИА № 10655. Л. 28
22	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 112. Арх. ИА № 12368. Л. 2
23	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 113. Арх. ИА № 6714. Л. 20
24	Селище 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 120. Арх. ИА № 12368. Л. 2
25	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 121. Арх. ИА № 12368. Л. 2
26	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 122. Арх. ИА № 12368. Л. 2
27	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 123. Арх. ИА № 12368. Л. 2, 3
28	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 125. Арх. ИА № 12368. Л. 3
29	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 126. Арх. ИА № 12368. Л. 3, 4
30	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область № 130. Паспорт.
31	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 40.
32	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 60.
33	Городище	3-6, 12-13, 14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 64
34	Селище 1	14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 65
35	Селище 2	12-13, 14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 66

¹⁰¹ Согласно данным управления по охране объектов культурного наследия Калужской области.
<https://pre.admoblkaluga.ru/sub/uprohculture/perechen.php>

Барятинский район			
1	Городище	вт. пол. I тыс. до н. э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище 1	XIII-XV вв.	
3	Селище 2	XIV-XV, XVII вв.	
4	Курган	Нет данных	
5	Селище 3	XIV- XVII вв.	
6	Городище	Нет данных	
Боровский район			
1	Селище	XV-XVII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	XVI-XVII вв.	
3	Селище	XV-XVII вв.	
4	Городище	сер. I тыс. н.э., XI-XVII вв.	
5	Селище Троицкое	2 четв. I тыс. н.э. ,XIV-XVI вв.	
6	Культурный слой	XIII-XVII вв.	
7	Селище	XI-XIII, XVII вв.	
8	Селище	I четв. I тыс. н.э., XV-XVI вв.	
9	Селище	X-XIII вв., XIV-XVI вв. н.э.	
10	Селище	XVI-XVII вв.	
11	Селище	XVI-XVII вв.	
12	Курган	X-XIII вв.	
13	Курган	X-XIII вв.	
14	Селище	XIV-XVII вв.	
15	Курганный группа	2 пол. I тыс. н.э.	
16	Курганный группа	XI-XIII вв.	
17	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	
18	Селище	I четв. I тыс. н.э.	
19	Селище	I тыс. н.э.	
20	Курганный могильник.	XII-XIII вв.	
21	Курган	2 пол. I тыс. н.э.	
22	Селище	1 пол. I тыс. н.э., XV-XVI вв.	
23	Селище	XV-XVII вв.	
24	Городище	1 пол. I тыс. н.э.,	
25	Селище	XIV-XVI вв. н.э.	
26	Селище	кон. I тыс. н.э., XV-XVII вв. н.э.	
27	Селище	XI-XVII вв.	
28	Селище	кон. I тыс. н.э., XVI-XVII вв. н.э.	
29	Стоянка селище	III тыс. до н.э.,I пол. I тыс. н.э., XV-XVI вв.	
30	Селище	кон. I тыс. н.э., XI-XVII вв. н.э.	
31	Селище	XVI-XVII вв. н.э.	
32	Курган	Нет данных	
33	Стоянка (Зеленый бор)	неолит	АК РФ. Калужская область № 137. Прошкин. 1990. с. 20, Арх. ИА № 11558. Л. 2
34	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 144. Арх. ИА № 21488. л. 5
35	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 145. Арх. ИА № 21488. л. 5, 6
36	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 146. Арх. ИА № 21488. л. 6
37	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 147. Арх. ИА № 21488. л. 6, 7
38	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 149. Арх. ИА № 17922. Л. 6
39	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 151. Арх. ИА № 21488. Л. 11,12
40	Селище	1-я пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 152. Арх. ИА № 10761. Л. 5
41	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 153. Арх. ИА № 21488. Л. 10, 11

42	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 154. Арх. ИА № 21488. Л. 2
43	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 155. Арх. ИА № 21488. Л. 2
44	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 156. Арх. ИА № 21488. Л. 2, 3
45	Городище	I-я пол. I тыс. н.э., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 157. Арх. ИА № 17922. Л. 4, 5
46	Селище 1	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 158. Арх. ИА № 16331. Л. 9
47	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 159. Арх. ИА № 17922. Л. 3, 4
48	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 160. Арх. ИА № 21488. Л. 9, 10
49	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 165. Арх. ИА № 21488. л. 7
50	Селище 2	XIV-XVII вв.	
51	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 167. Арх. ИА № 11063. Л. 9
52	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 174. Арх. ИА № 10761. Л. 7, 8
53	Курганный могильник 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 175. Арх. ИА № 10761. Л. 8
54	Курган 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 177. Арх. ИА № 10761. Л. 9
55	Курган 3		АК РФ. Калужская область № 179. Арх. ИА № 10761. Л. 9
56	Курган 4		АК РФ. Калужская область № 180. Арх. ИА № 10761. Л. 10
57	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 181. Арх. ИА № 16331. Л. 9, 10, № 19356. Л. 5, 6
58	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 182. Арх. ИА № 16331. Л. 10, № 19356. Л. 8
59	Стоянка 3	мезолит	АК РФ. Калужская область № 183. Арх. ИА № 16331. Л. 11, № 19356. Л. 9, № 17028. Л. 7, 8
60	Городище 2	I пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 185. Арх. ИА № 16331. Л. 11, 12, № 19356. Л. 6, 7
61	Селище 1	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 186. Арх. ИА № 15798. Л. 16, № 19356. Л. 3-5
62	Селище 2	I пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 187. Арх. ИА № 16331. Л. 10, № 19356. Л. 8
63	Селище 3	I пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 188. Арх. ИА № 16331. Л. 12, № 19356. Л. 7, 8
64	Селище 4	I пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 189. Арх. ИА № 19356. Л. 6
65	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 190. Прошкин.1990. с. 28.
66	Селище 2	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 191. Прошкин.1990. с. 29.
67	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 192. Арх. ИА № 21385. Л. 3, 4
68	Городище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 196. Арх. ИА № 12001. Л. 5; Арх. ИА № 21488. Л. 3, 4
69	Селище 1	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 197. Арх. ИА № 12001. Л. 5, 6; Арх. ИА № 21488. Л. 4
70	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 198. Арх. ИА № 21488. Л. 4
71	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 199. Арх. ИА № 21488. Л. 5
72	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 200. Арх. ИА № 10761. Л. 4
73	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 202. Арх. ИА № 10761. № 16331. Л. 8, 9
74	Селище 3	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 205. Арх. ИА № 16331. л. 8
75	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 207. Арх. ИА № 21488. Л. 7, 8
76	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 208. Арх. ИА № 21488. Л. 8

77	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 209. Арх. ИА № 21488. Л. 3
78	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 210. Арх. ИА № 21488. Л. 3
79	Поселение	неолит, IX-X вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 211. Арх. ИА № 11558. Л. 2
80	Селище 1	р.ж.в, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 215. Арх. ИА № 11558. Л. 5
81	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 216. Арх. ИА № 21488. Л. 12
82	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 108
83	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область 1992 № 122
84	Селище «Пекино 1»	Нет данных	Приказ министерства культуры и туризма Калужской области от 24.03.2014 № 79
85	Селище «Пекино 2»		Приказ министерства культуры и туризма Калужской области от 24.03.2014 № 81
86	Селище Балабаново	XV-XVII вв.	Приказ министерства культуры Калужской области от 06.10.2011 № 227

Дзержинский район**Объекты федерального значения**

1	Городище «Свинухово»	Нет данных	Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г., Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
---	----------------------	------------	--

Объекты регионального значения

1	Стоянка	мезолит	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	2 пол. I тыс. до н.э. – I тыс. н.э.	
3	Селище	I-IV вв. н.э.	
4	Селище	III-V вв., XII-XIII вв., XV-XVII н.э.	
5	Селище	IV-VI вв., XIII-XVI вв. н.э.	
6	Курганный могильник	X в.	
7	Курганный могильник	Нет данных	
8	Курганный могильник	I тыс. н.э.	
9	Селище	2 четв. I тыс. н.э.	
10	Городище	2 пол., I тыс., XII-XIII вв.	
11	Городище	IV-VI вв. н.э., XIII-XIV вв.	
12	Городище	IV в. до н.э., I в. н.э.	
13	Курганный могильник	V-VI вв.	
14	Селище	III-V вв., XV-XVII н.э.	
15	Курганный могильник	Нет данных	
16	Городище	III-VII вв. н.э.	
17	Селище	I пол. I тыс. н.э. – XIV-XVI вв.	
18	Селище	II-III вв. н.э.	
19	Курганный могильник	Нет данных	
20	Городище	X-XIII вв.	
21	Селище	XIV-XVI вв.	
22	Селище	I четв. I тыс. н.э. – XIV-XVI вв.	
23	Курган	I тыс. н.э.	
24	Курганный могильник	IV-VI вв.	
25	Городище	X-XIII вв.	
26	Городище и курганный могильник	VI-VII вв.	
27	Стоянка	мезолит	
28	Курган	I четв. I тыс. н.э.	
29	Курганный могильник	IV-VI вв.	
30	Курганный могильник	IV-VI вв.	
31	Селище	XIII-XVII вв.	
32	Селище	II-V вв., XV-XVII вв. н.э.	
33	Селище	XIII-XVII вв.	
34	Городище	IV-I вв. до н.э. – IV-VII вв. н.э.	
35	Городище	кон. I тыс. до н.э.-нач. I тыс.	

		н.э.	
36	Селище	III-V вв.	
37	Курганный могильник	Нет данных	
38	Селище	XIII-XIV вв.	
39	Городище	IV-II вв. до н.э. – I пол. I тыс. н.э.	
40	Городище	кон. I тыс. до н.э. – I пол. I тыс. н.э.	
41	Курган	I тыс. н.э.	
42	Селище	XV-XVII н.э.	
43	Селище	XIV-XVI вв.	
44	Городище	I пол. I тыс. н.э.	
45	Городище «Свиногово-2»	IV-II вв. до н.э. – I тыс. н.э.	
46	Селище	Iя пол. I тыс. н.э., XIII-XV вв. н.э.	
47	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 220, Арх. ИА 14555. Л. 6, 7
48	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 221, Арх. ИА 14555. Л. 7
49	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 222. Арх. ИА № 12368. Л. 8
50	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 225. Арх. ИА № 10655. Л. 31,32
51	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 227. Арх. ИА № 5679. Л. 12,13; № 6037. Л. 7,8
52	Курганный могильник	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 228. Арх. ИА № 5679. Л. 12,13; № 6037. Л. 7,8
53	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 39. Арх. ИА № 19684. Л. 29
54	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 40. Арх. ИА № 19684. Л. 56
55	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 41. Арх. ИА № 19684. Л. 57
56	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 42. Арх. ИА № 10655. Л. 33
57	Поселение	неолит, III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 46. Арх. ИА № 19684. Л. 35
58	Селище 1	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 47. Арх. ИА № 8024. Л. 14,15
59	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 48. Арх. ИА № 8024. Л. 15, № 10655. Л. 15
60	Селище 3	III-V вв., IX-X вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 49. Арх. ИА № 19684-19685. Л. 34-35, № 24152. Л. 6-28
61	Городище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 239. Арх. ИА № 14555. Л. 5,6
62	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 250. Арх. ИА № 5679. Л. 13
63	Селище 1	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 253. Арх. ИА № 12368. Л. 6
64	Селище 2	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 254. Арх. ИА № 12368. Л. 6
65	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 256. Арх. ИА № 12368. Л. 7,8
66	Селище 1	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 259. Арх. ИА № 14555. Л. 2
67	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 260. Арх. ИА № 14555. Л. 3
68	Селище 3	р.ж.в., III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 261. Арх. ИА № 14555. Л. 4
69	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 262. Арх. ИА № 14555. Л. 6
70	Городище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 263. Арх. ИА № 12368. Л. 10
71	Селище 1	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 264. Арх. ИА № 12368. Л. 10
72	Селище 2	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 265. Арх. ИА № 12368. Л. 10
73	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 266. Арх. ИА №

			12368. Л. 6
74	Городище	р.ж.в., III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 268. Арх. ИА № 12368. Л. 7
75	Селище 1	р.ж.в., III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 269. Арх. ИА № 12368. Л. 8
76	Селище 2	р.ж.в., III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 270. Арх. ИА № 12368. Л. 9
77	Городище	р.ж.в., III-V вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 260. АКР. Калужская обл. 2006.
78	Селище	10-13 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 268
79	Селище	Нет данных	Арх. ИА № 6315. Л. 18. Памятники истории и культуры Национального парка «Угра», 2007.
80	Селище «Льва Толстого-4» первая половина I тыс. н.э.		Приказ министерства культуры Калужской области от 26.07.2011 № 174
81	Стоянка Кондрово 2		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2017 № 17
82	Стоянка Кондрово 4		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2017 № 17
83	Стоянка Кондрово 5		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2017 № 17
84	Поселение Троицкое 1		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2017 № 17
85	Могильник Кондрово 1		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 06.03.2017 № 17
86	«Поселение Обухово», XI-IX тыс. до н.э., II в. до н.э. - I в. н.э., XVII-XIX вв. н.э.		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 27.02.2020 № 49
87	«Городище Кондрово 2», II в. до н.э.- I в. н.э., XVII-XIX вв. н.э.		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 27.02.2020 № 50
88	«Селище Камельгино 2», XVI-первая четверть XIX вв. н.э.		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.09.2019 № 241
89	«Селище Никольское 1 на Шане», II - V вв. н.э.		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.09.2019 № 243
90	«Поселение Товарково 1», XI-VIII тыс. до н.э., II-V вв. н.э.		Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.09.2019 № 244
Думиничский район			
1	Городище Брынь	XIII-XIV вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	сер I тыс. н.э.	
3	Стоянка	поздний неолит-эпоха бронзы	
4	Стоянка	III тыс. до н.э.	
5	Стоянка	эпоха бронзы	
6	Курганный могильник	Нет данных	
7	Стоянка	мезолит	
8	Стоянка	неолит	
9	Курганный могильник	XI-XIII вв.	
10	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 271. Арх. ИА № 11820. Л. 13
11	Поселение	неолит, ранний железный век, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 272. Арх. ИА № 16331. Л. 25
12	Поселение	бронза, ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 273. Арх. ИА № 8215.Л. 7
13	Курганный могильник	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 276. Булычов. 1903. С. 75
14	Стоянка I	мезолит	АК РФ. Калужская область № 277. Арх. ИА № 11820. Л. 13, 14
15	Поселение1	неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 279. Паспорт
16	Поселение2	неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 280. Фролов, Прошкин. 1989. С. 50

17	Городище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 281. Арх. ИА № 8215. Л. 6, 7
18	Поселение 1	неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 283. Фролов, Прошкин. 1989. С. 50
19	Поселение 2	бронза, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 284. Арх. ИА № 11820. Л. 14
20	Селище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 285. Арх. ИА № 11820. Л. 14, 15
21	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 130.
22	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 131.
23	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 141.
Жиздринский район			
1	Грунтовый могильник	1 четв., I тыс. н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	2 пол., I тыс. до н.э.	
3	Селище	2 пол., I тыс. до н.э.	
4	Курганный могильник	Нет данных	
5	Курганный могильник	XII-XII I вв.	
6	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
7	Городище	ранний железный век	Арх. ИА: 11552, л. 3,4 АК РФ. Калужская область № 294
8	Курганный могильник	Нет данных	Арх. ИА: 11552, л. 5 АК РФ. Калужская область № 296
9	Городище	2 пол., I тыс. до н.э.	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
10	Городище	р.ж.в., XI-XIII вв.	Булычов, 1903. С. 69-73; Успенская, Фехнер, 1956.С. 182,183; 1959. С. 9,18, 25. Арх. ИА № 11552, л. 1, 2. АК РФ. Калужская область № 298
11	Курганный могильник	XI - XIII вв.	Булычов, 1903. С. 69; Успенская, Фехнер, 1956.С. 248.Никольская. 1959. С. 150 Арх. ИА № 11552, л. 21. АК РФ. Калужская область № 299
12	Курганный могильник	XII-XIII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
13	Городище	2 пол., I тыс. до н.э.	
14	Городище	2 пол., I тыс. до н.э.	
15	Городище	2 пол., I тыс. до н.э.	
16	Курганный могильник	Нет данных	Арх. ИА № 5429, л. 14. АК РФ. Калужская область № 305
17	Поселение	эпоха бронзы	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
18	Курганный могильник	Нет данных	
19	Городище	кон I тыс. до н.э.-нач. I тыс. н.э.	Арх. ИА № 5429, л. 13. АК РФ. Калужская область № 308
20	Курганный могильник,	Нет данных	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
21	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	
22	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	Успенская, Фехнер, 1956. С. 248; архив Института археологии № 11552, л. 3. АК РФ. Калужская область № 288
23	Курганный могильник	Нет данных	
Жуковский район			
1	Городище	2 четв. I тыс. н.э., XII-XII I вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник	Нет данных	
3	Курган		
4	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
5	Курганный могильник		
6	Курган	Нет данных	
7	Курган		
8	Городище	I пол. I тыс. н.э.	
9	Курган	Нет данных	
10	Городище	I пол. I тыс. н.э., XIII-XIV вв.	
11	Курган	Нет данных	
12	Селище	XIII-XV вв.	
13	Курганный могильник	XIII-XIV вв.	
14	Курганный могильник	Нет данных	
15	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XV-XVI вв.	
16	Городище «Огубское»	III-V вв. н.э., XII-XIII вв.	
17	Селище	I пол. I тыс. н.э., XV в.	

18	Городище	1 пол. I тыс. н.э.	
19	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 12060, л. 11,12
20	Селище	1 пол. I тыс. н.э., XI -XIII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 12060, л. 17,18
21	Курган	Нет данных	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 8788, л. 12
22	Городище	1 пол. I тыс. н.э., XI -XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 5661, л.28,29; № 8788, л. 12,13
23	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: №8788, л. 13
24	Селище 2	1 пол. I тыс. н.э., XI -XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 5661, л.29; №8788, л. 13
25	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 12060, л. 9,10
26	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 12060, л. 8, 9
27	Поселение	неолит, XII-XIII вв., XIV-XV вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 24750, л. 8
28	Селище	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	
29	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 16331, л. 13
30	Селище	ранний железный век	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 10366, л. 25,26
31	Селище	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 12060, л. 20,21
32	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: №8788, л. 11
33	Городище	РЖВ, 3-я четв. 1-го тыс. 9-13 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 170
34	Поселение	эпоха бронзы, 12-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 184
35	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 187
36	Селище Покров XVI-XIX вв.	Нет данных	Приказ управления по охране ОКН № 229 от 08.09.2020
Износковский район			
1	Стоянка	мезолит	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	XIV- XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 336. Паспорт
3	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 337. Никольская. 1981. Рис. 1. № 518
4	Курганный могильник 2		АК РФ. Калужская область №3 38.Никольская. 1981. Рис. 1. № 519
5	Поселение	XI-VIII тыс. до. н.э., VIII-VI тыс. до н.э.	Отчет Грудинкина Б.В. за 2007 год
г. Калуга			
Объекты федерального значения			
1	Городище «Семеново»	Нет данных	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
Объекты регионального значения			
1	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Стоянка	VIII-VII тыс. до н. э	
3	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
4	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
5	Стоянка	V-IV тыс. до н. э	
6	Стоянка	IV тыс. до н. э	
7	Городище	сер I тыс. н.э., XII-XV вв.	
8	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
9	Стоянка	IV-III тыс. до н.э.	
10	Кремнеобрабатывающая мастерская	Нет данных	
11	Городище «Калужское»	XVI в.	
12	Курганный могильник	Нет данных	
13	Селище	XV-XVII вв.	
14	Стоянка	кон.VI тыс. до н.э.	
15	Городище	2 четв. I тыс. н.э.	
16	Курганный могильник	Нет данных	
17	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
18	Кремнеобрабатывающая мастерская	VII-VI тыс. до н.э.	
19	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	

20	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
21	Селище	XIV-XVI вв. н.э.	
22	Селище	XIII-XV вв. н.э.	
23	Стоянка, селище	мезолит, неолит, XIV-XVII вв. до н.э.	
24	Городище	XIV-XVI вв.	
25	Селище	неолит, I четв. I тыс. н.э., XI-XIV вв.	
26	Селище	I четв. I тыс. н.э., XIII-XIV вв.	
27	Селище	XIV-XV вв.	
28	Селище	XIV-XV вв.	
29	Селище	2 пол. I тыс.	
30	Городище и селище	VI-VII вв., XI-XIV вв.	
31	Городище	I пол. I тыс. до н.э.	
32	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIII-XVII вв.	
33	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIII-XVI вв.	
34	Курганный могильник	Нет данных	
35	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIII-XVII вв.	
36	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 241. Арх. ИА № 19684. Л. 32
37	Городище	III-V вв., XI-XIII в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 127. Арх. ИА № 6714. Л. 19
38	Селище 2	XI-XIII в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 129. Арх. ИА № 6714. Л. 19, 20
39	Поселение (торговая пристань)	эпоха бронзы, р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 4. Археология Калужской области. С. 312-314
40	Городище 2 (Ромоданово)	р.ж.в., III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 6. Арх. ИА № 2521. Л. 28-30
41	Грунтовый могильник	XV-XIX вв.	АК РФ. Калужская область № 8. Арх. ИА № 10761. Л. 28-33, № 11017. Л. 8-10, № 12492. Л. 3-20
42	Культурный исторический слой	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 9. Арх. ИА № 11807, № 13236
43	Поселение 1	неолит, III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 11. Арх. ИА № 19684. Л. 39
44	Поселение 2	неолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 12. Арх. ИА № 19684. Л. 40
45	Селище 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 13. Арх. ИА № 19684. Л. 38
46	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 14. Арх. ИА № 19684. Л. 39
47	Селище 3	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 15. Арх. ИА № 19684. Л. 40
48	Селище 4	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 16. Арх. ИА № 19684. Л. 40
49	Поселение	мезолит, р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 20. Арх. ИА № 20303. Л. 5,6
50	Стоянка 2	неолит	АК РФ. Калужская область № 22. Арх. ИА № 19684. Л. 51
51	Стоянка 3	неолит	АК РФ. Калужская область № 23. Арх. ИА № 19684. Л. 52
52	Стоянка 4	неолит	АК РФ. Калужская область № 24. Арх. ИА № 19684. Л. 52
53	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 25. Арх. ИА № 19684. Л. 52
54	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 26. Арх. ИА № 20303. Л. 9,10
55	Стоянка	верхний палеолит	АК РФ. Калужская область № 27. Арх. ИА № 19684. Л. 28
56	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 28. Арх. ИА № 19684. Л. 28
57	Стоянка 2	неолит	АК РФ. Калужская область № 30. Арх. ИА № 19684. Л. 50
58	Стоянка 3	неолит	АК РФ. Калужская область № 31. Арх. ИА № 19684. Л. 51

59	Поселение	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 32. Арх. ИА № 19684. Л. 51
60	Селище 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 33. Арх. ИА № 19684. Л. 49
61	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 34. Арх. ИА № 19684. Л. 49
62	Селище 3	III-V вв.	АК РФ. Калужская область. Арх. ИА № 19684. Л. 49
63	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 37. Арх. ИА № 19684. Л. 30
64	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 38. Арх. ИА № 19684. Л. 30, 31
65	Селище 3	I пол. I тыс. н.э., XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2008 год
66	Селище 4	XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2008 год
67	Селище 5	I пол. I тыс. н.э., XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2008 год
68	Селище 1	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 43. Арх. ИА № 20303. Л. 18,19
69	Селище 2	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 44. Арх. ИА № 20303. Л. 19
70	Селище 3	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 45. Арх. ИА № 20303. Л. 19
71	Городище	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 50. Арх. ИА № 1760. Л. 1,2, № 6714. Л. 6
72	Стоянка 1	неолит	АК РФ. Калужская область № 53. Арх. ИА № 19684. Л. 44
73	Стоянка 2	неолит	АК РФ. Калужская область № 54. Арх. ИА № 19684. Л. 44
74	Стоянка 3	неолит	АК РФ. Калужская область № 55. Арх. ИА № 19684. Л. 45
75	Стоянка 4	неолит	АК РФ. Калужская область № 56. Арх. ИА № 19684. Л. 45
76	Стоянка 5	неолит	АК РФ. Калужская область № 57. Арх. ИА № 19684. Л. 45,46
77	Селище 1	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 58. Арх. ИА № 8788. Л. 1,2
78	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 59. Арх. ИА № 8788. Л. 2,3
79	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 60. Арх. ИА № 19684. Л. 47
80	Селище 4	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 61. Арх. ИА № 19684. Л. 45, 46
81	Курганный могильник 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 62. Арх. ИА № 1769 Л. 4; № 8788. Л. 12,13; № 19684. Л. 44
82	Курганный могильник 2	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 63. Арх. ИА № 1769 Л. 5; № 8788. Л. 12,13
83	Курган		АК РФ. Калужская область № 64. Арх. ИА № 11820. Рис.13; № 19684. Л. 58
84	Стоянка (Резвань)	мезолит	АК РФ. Калужская область № 65. Арх. ИА № 19684. Л. 36
85	Поселение 1	неолит, III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 66. Арх. ИА № 19684. Л. 33
86	Поселение 2	неолит, III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 67. Арх. ИА № 19684. Л. 33
87	Поселение 3	неолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 68. Арх. ИА № 19684. Л. 34
88	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 69. Арх. ИА № 19684. Л. 32,33
89	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 70. Арх. ИА № 19684. Л. 33
90	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 71. Арх. ИА № 19684. Л. 33, 34
91	Поселение 1	мезолит, XIV-XVII	АК РФ. Калужская область № 74. Арх. ИА № 19684. Л. 36
92	Поселение 2	мезолит, XIV-XVII	АК РФ. Калужская область № 75. Арх. ИА № 19684. Л. 36
93	Поселение 3	неолит, III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 76. Арх. ИА № 19684. Л. 37
94	Поселение 4	неолит, III-V вв., XIV-XVII	АК РФ. Калужская область № 77. Арх. ИА

		вв.	№ 19684. Л. 37,38
95	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 78. Арх. ИА № 19684. Л. 36,37
96	Поселение	неолит, р.ж.в., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 79. Арх. ИА № 10655. Л. 36
97	Селище 4	IX-X вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 83. Арх. ИА № 10655. Л. 36
98	Селище 5	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 84. Арх. ИА № 19684. Л. 29
99	Селище 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 86. Арх. ИА № 19684. Л. 42
100	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 87. Арх. ИА № 19684. Л. 43
101	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 88. Арх. ИА № 19684. Л. 44
102	Местонахождение	палеолит	АК РФ. Калужская область № 89. Болдин и др. 1999. С. 64,65
103	Поселение	неолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 90. Арх. ИА. № 19684. Л. 31
104	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 93. Арх. ИА. № 19684. Л. 32
105	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 94. Арх. ИА. № 19684. Л. 53
106	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 97. Арх. ИА . № 865. Л. 13, № 10655. Л. 36
107	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 100. Арх. ИА № 19684. Л. 48
108	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 101. Арх. ИА № 19684. Л. 47
109	«Городище Чижовка»	III-V вв. н.э., XI-XIII вв.	приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.12.2020 № 357 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры»
Кировский район			
1	Курганный могильник	XII-XIII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
3	Селище	I-III вв. н.э.	
4	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
5	Селище	XIII-XIV	
6	Селище	нач. I тыс., XIII-XIV вв.	
7	Курганный могильник	нач. I тыс., XIII-XIV вв.	
8	Курганный могильник	Нет данных	
9	Курганный могильник	Нет данных	
10	Курганный могильник	XI-XIII вв.	
11	Курганный могильник	XI-XIII вв.	
12	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
13	Селище	XI-XIII вв.	
14	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 339 Арх. ИА № 5679. Л. 7
15	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 340 Арх. ИА № 23669. Л. 7
16	Городище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 343 Арх. ИА № 6037. Л. 15, 16
17	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 344 Арх. ИА № 6037. Л. 16
18	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 345 Арх. ИА № 6037. Л. 16
19	Селище	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 347 Арх. ИА № 16331. Л. 22
20	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 348 Арх. ИА № 17649. Л. 5
21	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 349 Арх. ИА № 17649. Л. 5
22	Городище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 350 Арх. ИА № 17649. Л. 6; № 21141. Л. 2-7; № 21308 Л. 5; № 21897 Л. 8-10
23	Селище 1	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-	АК РФ. Калужская область № 351 Арх. ИА

		XVII вв.	№ 21308. Л. 6
24	Селище 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область №352 Арх. ИА № 21308. Л. 7
25	Селище	III-V вв.	АК РФ. Калужская область №354 Арх. ИА № 23669. Л. 5
26	Селище	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область №353 Арх. ИА № 21836. Л. 4,5
27	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область №355 Арх. ИА № 23669. Л. 6, 7
28	Селище 1	III-V вв.	АК РФ. Калужская область №356 Арх. ИА № 18546. Л. 1
29	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область №357 Арх. ИА № 23669. Л. 4
30	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область №358 Арх. ИА № 23669. Л. 7
31	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 360 Арх. ИА № 23669. Л. 3, 4
32	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 363 Арх. ИА № 23669. Л. 9
33	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 365 Арх. ИА № 23669. Л. 6, 7
34	Курганный могильник 2		АК РФ. Калужская область № 366 Арх. ИА № 23669. Л. 7, 8
35	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 367 Арх. ИА. Л. 5
36	Селище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 368 Прошкин О.Л. , Фролов 1989 С. 50, 51
37	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 369 Арх. ИА № 21836. Л. 6,7
38	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 370 Арх. ИА № 23669. Л. 3,4
39	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 371 Арх. ИА № 21836. Л. 5,6
40	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 372 Арх. ИА № 23669. Л. 8
41	Селище	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 373 Арх. ИА № 21836. Л. 3, 4
42	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 374 Арх. ИА № 23669. Л. 9
43	Селище 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 375 Арх. ИА № 23669. Л. 10
44	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 376 Арх. ИА № 23669. Л. 10,11
45	Поселение 1	мезолит, неолит, бронза, III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 377 Арх. ИА № 16860. Л. 14,15; Л. 13, 14; № 17949. Л. 5-7. № 19010 Л. 2-5. № 21308 Л. 4
46	Поселение 2	мезолит, XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 378 Арх. ИА № 18808. Л. 2,3. № 21308. Л. 4
47	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 379 Арх. ИА № 18808. Л. 2. № 21308. Л. 4, 5
48	Курганный могильник 2	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 380 Арх. ИА № 18808. Л. 3. № 21308. Л. 5
49	Селище	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 381 Арх. ИА № 23669 Л. 4
50	Селище 1	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 382 Арх. ИА № 23669 Л. 4, 5
51	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 383 Арх. ИА № 23669 Л. 5
52	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 385 Арх. ИА № 23669 Л. 8
53	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 387 Арх. ИА № 15619 Л. 9
54	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 388 Арх. ИА № 15619 Л. 10
55	Стоянка 3	мезолит	АК РФ. Калужская область № 389 Арх. ИА № 15619 Л. 11. № 16860. Л. 16,17
56	Стоянка 4	мезолит	АК РФ. Калужская область № 390 Арх. ИА № 15619 Л. 11. № 16860. Л. 15, 16. Л. 6-8
57	Селище	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 393 Арх. ИА

			№ 19010. Л. 1,2
58	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 394 Арх. ИА № 21836. Л. 6.
59	Селище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 395 Арх. ИА № 21524 Л. 2
60	Курганный могильник	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 396 Арх. ИА № 20282 Л. 3,4. № 21524. Л. 3-5
61	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 397 Арх. ИА № 23669 Л. 4,5
62	Городище	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992, № 203
63	Курган		АК РФ. Калужская область 1992, № 204
64	Курган		АК РФ. Калужская область 1992, № 206
65	Курган		АК РФ. Калужская область 1992, № 211
66	Селище 1	3-5, 11-17 вв.	АК РФ. Калужская область. № 382
67	Селище 2	11-17 вв.	АК РФ. Калужская область. № 383
68	Селище	15-16 вв.	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
69	Стоянка 2	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
70	Стоянка 3	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
71	Стоянка 1	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
72	Стоянка 2	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
73	Селище 3	15-17 вв.	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
74	Стоянка	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
75	Курганный могильник	11-13 вв.	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
76	Курганный могильник	11-13 вв.	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
Козельский район			
1	Городище	XI-XVIII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	кон. I тыс. н.э.	
3	Курган	Нет данных	
4	Курган		
5	Курган		
7	Городище	кон I тыс. до н.э.-нач. I тыс. н.э.	
8	Городище	I-V вв.	
9	Курганный могильник	Нет данных	
10	Курган		
11	Курганный могильник	кон. I тыс. н.э.	
12	Стоянки	VIII-VII тыс. до н.э.	
13	Стоянка	VIII-VII тыс. до н.э.	
14	Селище	I тыс. н.э.	
15	Селище	кон. I тыс. н.э.	
16	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
17	Курган	Нет данных	
18	Стоянки	V-IV тыс. до н.э.	
19	Городище	Нет данных	
20	Селище	начало- кон. I тыс. н.э.	
21	Селище	кон. I тыс. н.э.	
22	Городище	I-VII вв., XIV в	
23	Селище	I-IV вв. н.э.	
24	Городище и курганный могильник	I-II вв., XIV в.	
25	Городище	IV-VII вв., XII-XIII вв.	
26	Селище	XIV-XVII вв.	
27	Селище	IV-VII вв.,	
28	Городище-2	IV-VII вв., XII-XIII вв.	
29	Стоянка	VIII-VII тыс. до н.э.	
30	Стоянка	VIII-VI I тыс. до н.э.	
31	«Чертово городище»	I пол. I тыс. н.э.	
32	Исторический культурный слой	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 398. Арх. ИА

			№ 2146. Л. 1-8; № 5661. Л. 22-24; № 21141. Л. 2-15
33	Городище	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 399. Арх. ИА № 16548. Л. 4
34	Селище	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 400. Арх. ИА № 11003. С. 40
35	Селище	III-V вв., IX-X вв.	АК РФ. Калужская область № 402. Арх. ИА № 5213 Л. 1
36	Курган 4	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 406. Арх. ИА № 5213 Л. 2
37	Поселение 1	неолит, III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 409. Арх. ИА № 11909. Л. 30; № 15455. Л. 3-7
38	Поселение 2	неолит, III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 410. Арх. ИА № 11909. Л. 30; № 15455. Л. 7-11
39	Городище	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 411. Паспорт
40	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 412. Паспорт
41	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область № 413. Арх. ИА №1760. Л. 5
42	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 416. Паспорт
43	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 417. Арх. ИА № 6315. Л. 13, 14
44	Городище Староселье	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 420. Паспорт
45	Селище Староселье	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 421. Паспорт
46	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 423. Арх. ИА № 12277. Л. 4, 5
47	Стоянка 3	неолит	АК РФ. Калужская область № 424. Арх. ИА № 12277. Л. 5, 6
48	Селище 2	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 430. Арх. ИА № 1760. Л. 9
49	Городище	III-V вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 432. Арх. ИА №1760. Л. 3
50	Селище	р.ж.в., III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 433. Арх. ИА №1760. Л. 3
51	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 434. Арх. ИА № 18546. Л. 3; № 22785. Л. 10-11
52	Селище	Iя пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 436. Арх. ИА № 18546. Л. 3, 4; № 22785. Л. 10
53	Городище 2	Iя пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область1992 № 218
54	Селище 1	р.ж.в, XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область1992 № 228
55	Селище 2	р.ж.в, XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область1992 № 229
56	Курган		АК РФ. Калужская область1992 № 248
57	Поселение	неолит, эпоха бронзы	Памятники истории и культуры Национального парка «Угра», 2007
58	Селище	I-я пол. I тыс. н.э.	
59	Поселение	I-я пол. I тыс. н.э., 11-13 вв.	
60	Курганный могильник	Нет данных	
61	Стоянка	неолит	
62	Поселение 1	мезолит, 11-13, 14-17 вв.	
63	Поселение 2	эпоха бронзы, 11-13 вв.	
64	Стоянка 1	неолит	
65	Стоянка 2	неолит	
66	Стоянка 2	верхний палеолит	
Куйбышевский район			
1	Курганный могильник	XI-XII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник	XI-XII вв.	
3	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	
4	Стоянка, курганы	мезолит, XII-XIII в. н.э.	
5	Городище	вт. пол. I тыс. до н.э.	
6	Селище	I-III вв.	
7	Курганный могильник		
8	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 438. Фролов . 1988. С. 16. Болдин, Грудинкин и др. 1999. С. 83
9	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 439. Фролов . 1988. С. 16. Болдин, Грудинкин и др. 1999. С. 83
10	Селище	1-3 вв.	АК РФ. Калужская область1992 № 79
11	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область1992 № 75.
Людиновский район			

1	Курганный могильник	XII-XIII вв. н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник-2	XII-XIII вв. н.э.	
3	Курган	3 четв. I тыс. н.э.	
4	Курган-2	3 четв. I тыс. н.э.	
5	Курганный могильник	XII-XIII вв. н.э.	
6	Курганный могильник	XII-XIII вв. н.э.	
7	Селище	XIII-XIV вв.	
8	Курганный могильник	XII-XIII вв. н.э.	
9	Селище	XIII-XV вв.	
10	Селище	I пол. I тыс. н.э.	
11	Курганный могильник	3 четв. I тыс. н.э.	
12	Селище	XV-XVIII вв.	
13	Селище	XII-XVII вв.	
14	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	
15	Курган	Нет данных	
16	Селище	XIV-XVI вв.	
17	Поселение	мезолит, XI-XIII, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 452. Арх. ИА. № 21308. Л. 9,10
18	Поселение	мезолит, III-V, XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 452. Арх. ИА. № 21308. Л. 8, 9
19	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 301
20	Селище	13-14, 17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 304
21	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 310
22	Курганный могильник	11-13 вв.	Болдин и др. Археология Калужской области. 1999, с.239, 241. Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
23	Стоянка	мезолит	Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
24	«Поселение Людиново 1»	VIII-X, XVII-XIX вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия КО от 12.08.2019 № 233
Малоярославецкий район			
Объекты федерального значения			
1	Городище «Малоярославецкое»		Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г. Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
Объекты регионального значения			
1	Городище	нач., сер. I тыс. н.э., XIII-XIV вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	кон. I тыс. до н.э.	
3	Селище	XIV-XVI вв.	
4	Селище	XIII-XIV вв.	
5	Стоянка	Селище, XII-XIV вв., XVII в.	
6	Городище	Вт. пол. I тыс. до н.э., XIV-XVI вв.	
7	Селище II	XV-XVII вв.	
8	Курган	Нет данных	
9	Селище	р.ж.в., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 465. Арх. ИА 12001. Л. 3,4
10	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 466. Арх. ИА 10761. Л. 14
11	Поселение	мезолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 468. Арх. ИА 20821. Л. 10, 11
12	Городище 2	4-7 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 321
13	Селище 2	8-10, 14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 323
14	Селище 3	14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 324
15	Селище	р.ж.в., 14-17 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 324
16	Поселение	эпоха бронзы, XI-XVII вв.	Археологическая карта России. Калужская область. 2006. № 463
17	Селище «Ерденево», XIII-XVI вв.	Нет данных	Приказ Министерства культуры Калужской области от 26.07.2011 № 174
Медынский район			
1	Городище (остатки летописного г. Кременца, первое упоминание под 1480 г)	XIV-XVII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Стоянка	мезолит, VI тыс. до н.э.	

3	Городище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 470. Арх. ИА 16331 Л. 26
4	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 471. Арх. ИА 166331. Л. 26
5	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 472. Арх. ИА 166331. Л. 26,27. Арх. ИА 11820, С. 10
6	Стоянка 3	мезолит	АК РФ. Калужская область № 473. Арх. ИА 11820, С. 11, 12
7	Стоянка 4	мезолит	АК РФ. Калужская область № 474. Арх. ИА 11820, С. 11
8	Поселение	мезолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 476. Арх. ИА 166331. Л. 27
9	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 477. Арх. ИА 17922, Л. 9
10	«Поселение Горнево»	XI-VI тыс. до н.э., II в. н.э. - I в. н.э., XIV- XIX вв. н.э.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.09.2019 № 242
11	«Городище Мошарово»	VIII-VI тыс. до н.э., II в. до н.э. – I в. н.э., III-V вв. н.э., XI-XIII вв. н.э., XIV-XV вв. н.э.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 27.02.2020 № 48
12	«Селище Свитино»	II в. до н. э. – I в. н. э., XIV – XVIII вв. н.э.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 27.02.2020 № 47
Мещовский район			
Объекты федерального значения			
1	Серенское городище - остатки древнего города Серенска, упоминаемого в летописи под 1147 г.	Нет данных	Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» (приложение № 1)
	Городище «Мещовское»	Нет данных	
	Городище «Серпейское»		
Объекты регионального значения			
1	Курганный могильник.	X-XIII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курган	II тыс. .н.э.	
3	Курган	Нет данных	
4	Курганный могильник	кон I тыс. н.э.	
5	Городище	III-IV вв. н.э.	
6	Городище	кон I тыс. до н.э.-I пол. I тыс. н.э.	
7	Селище	III-V вв.	
8	Курган,	кон I тыс. н.э.	
9	Городище,	XI-XIII вв.	
10	Курганный могильник	Нет данных	
11	Селище	XIII-XV вв.	
12	Городище	кон I тыс. н.э.	
13	Курган	Нет данных	
14	Курганный могильник	X-XII вв.	
15	Селище	нач. II тыс. н.э.	
16	Селище	кон I тыс. -нач. II тыс. н.э.	
17	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIII-XV вв.	
18	Селище	кон. I тыс. -нач. II тыс. н.э.	
19	Селище	I пол. I тыс., XIII-XV вв.	
20	Курган	Нет данных	
21	Селище	2 четв. I тыс. н.э., XIII-XV вв.	
22	Селище	III-V вв., XIII-XV вв.	
23	Селище	III-VI вв., XIII-XVI вв.	
24	Курганный могильник	Нет данных	
25	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 16331, л.20
26	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 16331, л.20
27	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 16331, л.20, 21
28	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ Нигматуллин, Прошкин. 2001. С. 59-60, Арх. ИА № 21385, Л. 5,6

29	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Нигматуллин, Прошкин. 2001. С. 59-60, Арх. ИА № 21385, Л. 6,7
30	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 11003. Л. 41
31	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 11003. Л. 41
32	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 6315. Л. 3
33	Курганный могильник	XI-XIII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 6315. Л. 5
34	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 22723. Л. 3,4
35	Селище 2	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 22723. Л. 4,5. № 23394. Л. 5-22
36	Селище 3	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 22723. Л. 5,6
37	Селище	XI-XIII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 11003. Л. 41, 42
38	Селище 1	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 9460, 11675, 22723. Л. 6-8
39	Селище 2	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Арх. ИА РАН: № 22723. Л. 8,9
40	Курган	Нет данных	АК РФ. Арх. ИА РАН: №1760. Л. 4. № 6315, Л. 5
41	Курганный могильник 1		АК РФ. Калужская область1992 № 340
42	Курганный могильник 2		АК РФ. Калужская область1992 № 341
43	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область1992 № 345
44	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область1992 № 361
45	Курганный могильник		
Мосальский район			
1	Мосальское городище	IV-VI вв., XI-XIV вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курган	V-VI вв.	
3	Курганный могильник	XI в	
4	Курганный могильник-2	XI в	
5	Курганный могильник-3	XI в	
6	Селище	I пол. I тыс. н.э.	
7	Селище-2	I пол. I тыс. н.э.	
8	Селище-3	I пол. I тыс. н.э.	
9	Городище	2 четв. I тыс. н.э.	
10	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.- I тыс. н.э.	
11	Курганный могильник	Нет данных	
12	Селище	III-V вв.	
13	Селище-2	III-V вв., XII-XIII вв.	
14	Селище-3	III-V вв., XIII-XV вв.	
15	Курганы	V-VI вв.	
16	Селище	XVI-XVII вв.	
17	Городище	IV-VI вв., XII-XIII вв.	
18	Селище	IV-VI вв.	
19	Городище «Спас-Перекша»	IV-VI вв., X-XIII вв.	
20	Селище	XIV-XVII вв.	
21	Курганный могильник	Нет данных	
22	Курган	XII	
23	Селище	I пол. I тыс., XI-XII вв., XIV-XVII вв.	
24	Селище	XIV-XVII вв.	
25	Селище	I пол. I тыс. н.э.	
26	Селище	XV-XVII вв.	
27	Курган	Нет данных	
28	Курганный могильник		
29	Курганный могильник		
30	Курган	кон. V-VI вв.	
31	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.-I пол. I тыс. н.э.	
32	Городище	III-VII вв., XI-XII вв.	
33	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 518. Арх. ИА № 11358. Л. 41
34	Курган		АК РФ. Калужская область № 537. Арх. ИА № 8024. Л. 26
35	Стоянка 1		Учетная документация, утвержденная Министерством культуры РСФСР
36	Стоянка 2		
37	Селище		
38	Поселение		
39	Селище		

40	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 373
41	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 376
42	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 395
43	Курган		АК РФ. Калужская область 1992 № 398
г. Обнинск			
1	Селище 2	1 пол. I тыс. н.э., XI-XIII вв. XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 194. Прошкин. 1990, с. 29, 30
2	Селище 3	1 пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 195. Прошкин. 1990, с. 30
3	Селище	кон. I тыс. до н.э. - нач. I тыс. н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
Перемышльский район			
1	Городище	XI-XVII вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
3	Стоянка	неолит	
4	Стоянка	мезолит	
5	Городище «Брагино-1»	кон I тыс. до н.э.-нач. I тыс. н.э.	
6	Городище «Брагино-2», грунтовый могильник	IV-VII вв. н.э., XVI в.	
7	Брагинская пещера		
8	Городище «Воротынское»	IV-VII вв., XII-XVII вв.	
9	Городище	X-XI вв. н.э.	
10	Курганный могильник	VIII-X вв.	
11	Стоянка мезолит	Нет данных	
12	Селище	кон. I тыс. н.э.	
13	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
14	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
15	Городище	IV-II вв. до н.э., X-XII вв. н.э.	
16	Селище	X-XIII вв.	
17	Селище-2	X-XIII вв.	
18	Селище	X-XIII вв.	
19	Городище «Желохово»	V-VII вв.	
20	Городище «Певкин бугор»	III-V вв.	
21	Селище	кон I тыс. н.э. – нач. II тыс. н.э.	
22	Курган	Нет данных	
23	Селище	I четв. I тыс. н.э.	
24	Городище	кон I тыс. н.э., XVII в.	
25	Селище	IX-X вв. н.э., XII-XIII вв. н.э.	
26	Селище	I пол. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
27	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
28	Городище «Никольское»	X-XII вв. н.э.	
29	Городище	кон I тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	
30	Курганный могильник	I тыс. н.э.	
31	Курган	Нет данных	
32	Курган		
33	Курганный могильник и селище	IV-VII вв., X-XII вв.	
34	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 543. Арх. ИА. 12277. Л. 7
35	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 545. Арх. ИА. 16860. Л. 3,4
36	Поселение	мезолит, III - V вв.	АК РФ. Калужская область № 546. Арх. ИА. 16860. Л. 3
37	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 551. Арх. ИА. 11807. Л. 12
38	Поселение	мезолит, III – V вв., IX-X вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 552. Арх. ИА. 12236. Л. 6,7
39	Селище	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 554. Арх. ИА. 12236. Л. 7
40	Селище 1	III-V вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 557. Арх. ИА. 17922. Л. 16
41	Селище 2	III-V вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 558. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 16

42	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 559. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17
43	Селище 4	р.ж.в., XI-XIII вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 560. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17
44	Селище 5	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 561. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17
45	Селище 6	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 562. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17
46	Селище 7	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 563. Арх. ИА. 5661, 17922. Л. 17
47	Селище 8	III-V вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 564. Арх. ИА. 19249 Л. 26
48	Селище 9 (Льговка)	XI-XIII вв. н.э.	АК РФ. Калужская область № 565. Маслов. 1948. С. 105-107
49	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 568. Арх. ИА. 11807. Л. 6,7
50	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 569. Арх. ИА. 11807. Л. 7
51	Городище	р.ж.в., III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 571. Арх. ИА. 865. Л. 9
52	Селище 1	III-V вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 577. Болдин. 1995. С. 36
53	Селище 2	III-V вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 578. Болдин. 1995. С.37-39
54	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 579. Арх. ИА. 12236. Л. 6,7
55	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 581. Арх. ИА. 9473. Л. 15
56	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 585. Арх. ИА. 12236. Л. 6
57	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 586. Арх. ИА. 10939. Л. 16
58	Селище	III-V вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 590. Болдин. 1995. С. 39
59	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 591. Арх. ИА. 10939. Л. 8
60	Селище	XI-XIII вв., XIV - XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 594. Арх. ИА. 865. Л. 11
61	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 595. Арх. ИА. 10939. Л. 17
62	Курганный могильник	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 598. Изюмова, 1970. С. 237, 238. Никольская, 1981. С. 37-39
63	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 599. Арх. ИА. 10939. Л. 17,18
64	Городище	8-10, 11-13 вв.	АК РФ. Калужская область 1992 № 404.
65	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 405.
66	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область 1992 № 419.
67	Курганный могильник		АК РФ. Калужская область 1992 № 429.
68	Курганный могильник 2		АК РФ. Калужская область 1992 № 440.
69	Селище 1	9-10, 11-13 вв.	Памятники истории и культуры Национального парка «Угра», 2007.
70	Селище 2	11-13 вв.	Памятники истории и культуры Национального парка «Угра», 2007.
71	«Посад XVI – XVII вв. средневекового Перемышля»	XVI - XVII вв.	Приказ управления по охране объектов культурного наследия от 26.05.2020 № 101/1
Спас-Деменский район			
1	Городище	вт. пол. I тыс. до н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник	XII - XIII вв.	
3	Курганный могильник		
4	Курганный могильник	XII - XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 600. Арх. ИА. № 9473. Л. 8,9
5	Селище	XI - XIII вв., XIV -XVII вв.	АК РФ. Калужская область №603. Арх. ИА. № 16331. Л. 17
6	Селище I	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область №604. Арх. ИА. № 16331. Л. 17, 18
7	Селище II	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область 1992, № 447
8	Курганный могильник	Нет данных	

9	Курган		АК РФ. Калужская область 1992, № 450
10	Курганный могильник		Кропачев Г.В. Археологическая карта верхней и средней Болвы. 2001.
Сухиничский район			
1	Городище	XI-XII вв. н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	1 пол. I тыс. н.э. XIV-XVI вв.	
3	Селище	1 пол. I тыс. н.э. XIII-XV вв.	
4	Городище «Кириллово»	Нет данных	
5	Селище	XIII-XV вв.	
6	Курган	Нет данных	
7	Селище	1 пол. I тыс. н.э. XIII-XV вв.	
8	Городище «Кириллово-2»	Кон. I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э.	
9	Городище	XII-XIII вв.	
10	Городище	XI-XII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 608. Арх. ИА №1760. Л. 12; № 11820. Л. 13
11	Городище 2	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 610. Арх. ИА №1760. Л. 15; № 7967. Л. 18,19
12	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область 1992 № 460.
Тарусский район			
1	Селище	1 пол. I тыс. н.э. X-XI вв.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курган	Нет данных	
3	Селище	1 четв. I тыс. н.э. X-XI вв.	
4	Селище	1 пол. I тыс. н.э. XIV-XV вв.	
5	Селище	1 четв. I тыс. н.э. XIII-XIV вв.	
6	Селище	1 пол. I тыс. н.э.	
7	Селище	XIV-XVI вв.	
8	Курган	Нет данных	
9	Курганный могильник	Нет данных	
10	Курганный могильник	Нет данных	
11	Курган	Нет данных	
12	Селище	1 четв. I тыс. н.э.	
13	Селище	1 пол. I тыс. н.э.	
14	Городище (летописный «Городец под Серпуховым»)	2 четв. I тыс. н.э., XII-XV вв.	
15	Селище	XIV-XVI вв.	
16	Селище	2 четв. I тыс. н.э. XIII-XIV вв.	
17	Стоянки, мезолит		
18	Стоянки, мезолит; селище	XII-XIV вв.	
19	Селище	XII-XIII вв., XVI-XVII вв.	
20	Селище	XIV-XVII вв.	
21	Стоянка	Нет данных	
22	Стоянка	2 пол. III тыс. до н.э.	
23	Городище	сер I тыс. н.э., XII-XVII вв.	
24	Городище	I-III вв.	
25	Стоянка 1	палеолит	АК РФ. Калужская область № 613. Фролов. 1987. С. 31
26	Стоянка 3	мезолит	АК РФ. Калужская область № 615. Арх. ИА № 10761. Л. 11; № 11820. Л. 17,18
27	Стоянка 4	мезолит	АК РФ. Калужская область № 616. Фролов. 2001а С. 8,9
28	Стоянка 5	неолит	АК РФ. Калужская область № 617. Фролов. 2001а С. 8,9
29	Стоянка 7	неолит	АК РФ. Калужская область № 618. Фролов. 2001а С. 8
30	Стоянка 8 (М.М. Герасимова)	неолит	АК РФ. Калужская область № 619. Брюсов. 1952. С. 52-57. Грехова и др., 1970. С. 237. Фролов. 2001б. С. 92,93
31	Поселение 1 (Таруса 4)	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 620. Фролов 2001а. С. 8,9; 2001б. С. 72-78; Арх. ИА: № 10761. Л. 22
32	Поселение 2 (Таруса 6)	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 621. Арх. ИА № 10761. Л. 22.
33	Селище 1	ранний железный век	АК РФ. Калужская область Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 № 624 «О дополнении и частичном изменении

			постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР». Арх. ИА № 10761. Л. 23
34	Селище 2	IX-X вв., XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 625. Арх. ИА № 5661. Л. 29,30
35	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 626. Фролов. 1987. С. 32
36	Исторический культурный слой	XII-XVIII вв.	АК РФ. Калужская область № 627. ПСРЛ. Т. 23. С. 81. Коптева, Фролова. 1986. С. 28, 29; Фролов. 1981. С. 82, 83. Фролов. 1987. С. 31, 32
37	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 628. Фролов. 2001а. С. 6,9
38	Городище	III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 631.
39	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 633. Фролов. 2001а. С. 6
40	Поселение	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 634. Фролов. 2001. С. 6
41	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 638. Фролов. 2001а. С. 6
42	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 639. Фролов. 2001а. С. 6, 9
43	Поселение	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 640. Фролов. 2001а. С. 6, 9
44	Селище 1	XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 641. ДКУ. С. 142; Алексеев. 1974. С. 90-92; Прошкин Фролов. 2000. С. 7-12
45	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 642
46	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 643
47	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 644. Фролов. 2001а. С. 6
48	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 645. Арх. ИА № 7967. Л. 21
49	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 646. Фролов. 2001. С. 6
50	Селище 1	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 647. Арх. ИА № 7967. Л. 22
51	Селище 2	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 648. Арх. ИА № 7967. Л. 22
52	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 649. Арх. ИА № 4003, № 6503. Л. 4, № 10761. Л. 16
53	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 650. Арх. ИА № 6503. Л. 5; № 10761. Л. 16.
54	Стоянка 3	мезолит	АК РФ. Калужская область № 651. Арх. ИА № 6503. Л. 5-8, № 10761. Л. 16, № 17404, № 23670; № 24148
55	Стоянка 4	мезолит	АК РФ. Калужская область № 652. Арх. ИА № 23670. Л. 37-41
56	Стоянка 5	мезолит	АК РФ. Калужская область № 653. Фролов. 1991б. С. 20-23
57	Стоянка 6	мезолит	АК РФ. Калужская область № 654. Фролов. 2001. С. 7
58	Стоянка 7	мезолит	АК РФ. Калужская область № 655. Жилин, Фролов. 1987. С. 49, 50
59	Селище 1	р.ж.в., XII-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 657. Арх. ИА № 7967. Л. 22, 23
60	Селище 2	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 658. Арх. ИА № 7967. Л. 22, 23
61	Селище 3	р.ж.в., XII-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 659. Арх. ИА № 7967. Л. 23
62	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 662.
63	Поселение	неолит, эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 663. Фролов, Хайбулин. 1980. С. 86, 87
64	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 664. Фролов. 2004. С. 7.
65	Селище	XII-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 665. ДДГ. 1950. С. 34
66	Городище	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 666. Никольская.

			1981. Карта 1
67	Селище	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 667. Арх. ИА. № 7967 Л. 24
68	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 668. Фролов. 2001. С. 7
69	Стоянка 1	мезолит	АК РФ. Калужская область № 669. Арх. ИА № 10761. Л. 15
70	Стоянка 2	мезолит	АК РФ. Калужская область № 670. Арх. ИА № 10761. Л. 15
71	Селище 1	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 672.
72	Поселение 1	эпоха бронзы, XI-XIII вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 675. Арх. ИА № 6503. Л. 12, № 10761. Л. 19
73	Поселение 2	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 676. Арх. ИА № 10761. Л. 19, 20
74	Поселение 3	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 677. Арх. ИА № 10761. Л. 20, 21
75	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 678
76	Стоянка 1	неолит	АК РФ. Калужская область № 679. Фролов. 2001. С. 8.
77	Стоянка 2	неолит	АК РФ. Калужская область № 680. Фролов. 2001. С. 8, 9
78	Стоянка 3	неолит	АК РФ. Калужская область № 681. Фролов. 2001. С. 8, 9
79	Поселение	эпоха бронзы	АК РФ. Калужская область № 682. Фролов. 2001. С. 8
80	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 683. Арх. ИА № 6503. Л. 10
81	Курган		АК РФ. Калужская область № 684
Ульяновский район			
1	Курган	Нет данных	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Селище	2 четв. I тыс. н.э. XIV-XV вв.	
3	Селище	2 четв. I тыс. н.э.	
4	Городище «Городок»	кон. I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э.	
5	Кудеярово городище	Нет данных	
6	Кудеярово городище	кон I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э.	
7	Курганный могильник	Нет данных	
8	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 686. Арх. ИА № 23394. Л. 2, 3
9	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 687. Арх. ИА № 5661. Л. 33
10	Селище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 688. Арх. ИА № 5661. Л. 33, 34
Ферзиковский район			
Объекты федерального значения			
1	Городище «Любутское»	XI-XIII вв. н.э.	Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 г., Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»
Объекты регионального значения			
1	Стоянка «Воронинские пески»	III-II тыс. до н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Городище	кон I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э.	
3	Селище	I четв. I тыс. н.э., XIV-XVI вв.	
4	Селище	XIV-XVI вв.	
5	Селище	I четв. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
6	Селище	XIII-XIV вв.	
7	Селище	кон I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э.	
8	Селище	XIV-XV вв.	
9	Городище «Любутское-1»	VI-IX вв.	
10	Селище	X-XI вв., XIII-XVII вв.	
11	Селище	XIV-XV вв.	
12	Селище	XIII-XVI вв.	
13	Городище «Любутское-2»	XIII-XVII вв.	

14	Городище	XIII-XVII вв.	
15	Городище	I пол. I тыс. н.э., XIII-XIV вв.	
16	Селище	XIII-XVII вв.	
17	Селище	XII-XIV вв.	
18	Стоянка	V-IV тыс. до н.э.	
19	Стоянка	мезолит	АК РФ. Калужская область № 694. Арх. ИА № 16860. Л. 10
20	Поселение	мезолит, III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 695. Арх. ИА № 16860. Л. 10, 11
21	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 696. Арх. ИА № 10939. Л. 6, № 11807. Л. 12
22	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 697. Арх. ИА № 9473. Л. 7
23	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 703. Арх. ИА № 10939. Л. 5
24	Городище	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 704. Арх. ИА № 10939. Л. 9
25	Селище 1	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 705. Арх. ИА № 13236. Л. 2, 3
26	Селище 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 706. Арх. ИА № 13236. Л. 3
27	Курган 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 707. Арх. ИА № 10939. Л. 9
28	Курган 2		АК РФ. Калужская область № 708. Арх. ИА № 10939. Л. 9
29	Городище		АК РФ. Калужская область № 709. Арх. ИА № 13236. Л. 3, 4
30	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 710. Арх. ИА № 10939. Л. 5, 6
31	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 711. Арх. ИА № 9473. Л. 7, № 10939. Л. 7, № 11807. Л. 12
32	Городище	III-V вв., XIV-XVII вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 712. Арх. ИА № 865. Л. 8, № 8788. Л. 15, 16
33	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 714. Арх. ИА № 8788. Л. 16
34	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 716. Арх. ИА № 10939. Л. 8
35	Селище	р.ж.в., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 717. Арх. ИА № 16860. Л. 12
36	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 718. Арх. ИА № 10939. Л. 6, 7
37	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область № 719. Арх. ИА № 14123. Л. 8, 9
38	Поселение	мезолит, III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 720. Арх. ИА № 16860. Л. 11, 12
39	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область № 721. Арх. ИА № 14123. Л. 9
40	Поселение	неолит, эпоха бронзы, III-V вв., XIV-XVII вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 722. Арх. ИА № 23394. Л. 4, 5
41	Городище	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 723. Арх. ИА № 1760. Л. 2, № 7967. Л. 24, 25. № 10761. Л. 25
42	Курган	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 727. Арх. ИА № 13236. Л. 6
43	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 728. Арх. ИА № 13236. Л. 4
44	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 729. Арх. ИА № 13236. Л. 4
45	Селище 3	III-V вв., XIV-XVII вв., XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 730. Арх. ИА № 13236. Л. 4, 5
46	Курганный могильник	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 731. Арх. ИА № 13236. Л. 5, 6
47	Селище	III-V вв., XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 732. Арх. ИА № 10939. Л. 8
48	Селище 1	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 738. Арх. ИА 17028. Л. 9
49	Селище 2	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 739. Арх. ИА 17028. Л. 10
50	Селище 3	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 740. Арх. ИА

			17028. Л. 10,11
51	Селище 4	XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 741. Арх. ИА 17028. Л. 11
52	Селище 1	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
53	Селище 2	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
54	Селище 3	I-я пол. I тыс. н.э., XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
55	Селище 4	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
56	Селище 5	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
57	Селище	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
58	Селище	XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
59	Селище 1	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
60	Селище 2	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
61	Селище 3	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
62	Селище 4	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
63	Селище 5	XVI-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
64	Селище 6	XVII в. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
65	Поселение 2	Мезолит, I тыс. н.э., XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
66	Селище 1	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
67	Селище 2	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
68	Селище 2	I тыс. н.э.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
69	Селище 3	XV-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
70	Селище 4	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
71	Селище 5	XV-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
72	Селище 6	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
73	Селище 7	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
74	Селище 8	XVI-XVII вв. и позже	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
75	Селище	XV-XVII вв.	Отчет Прошкина О.Л. за 2007 год
76	Кремнеобрабатывающая мастерская	мезолит, неолит	АК РФ. Калужская область 1992 № 504
77	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область 1992 № 515
78	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область 1992 № 520
79	Стоянка	неолит	АК РФ. Калужская область 1992 № 521
Хвастовичский район			
1	Стоянка-1	неолит	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Стоянка-2	неолит	
3	Стоянка-3	неолит	
4	Курганная группа «Пенешки»	XII-XII вв.	
5	Курганная группа «Городок»	XII-XIII вв.	
6	Селище	неолит, XIV-XV вв.	
7	Селище-2	XIV-XV вв.	
8	Селище-3	I четв. I тыс. н.э., X в	
9	Селище-5	I четв. I тыс. н.э.,	
10	Курганный могильник-1		
11	Курганный могильник-2	Нет данных	
12	Курганный могильник-3	XII-XIII вв.	
13	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
14	Селище	I четв. I тыс. н.э.	
15	Селище-2	XIV-XVI вв.	
16	Курган		
17	Курганный могильник		
18	Стоянка	Нет данных	
19	Стоянка-2		
20	Курган-2		
21	Селище	кон. I тыс. н.э., XVI в	
22	Курганный могильник		
23	Курганный могильник-2		
24	Курган	Нет данных	
25	Курганный могильник-1		
26	Курганный могильник-2		
27	Курган		
28	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
29	Курганный могильник-2		
30	Курганный могильник-3		
31	Селище-1	I четв. I тыс. н.э.	
32	Курганный могильник	эпоха бронзы, XII-XIII вв.	

33	Курганный могильник-2	Нет данных	
34	Курган		
35	Селище		
36	Курган		
37	Поселение	неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 743. Арх. ИА № 9168. Л. 17
38	Стоянка 4	неолит	АК РФ. Калужская область № 747. Арх. ИА № 9168. Л. 8,9
39	Стоянка 5	неолит	АК РФ. Калужская область № 748. Арх. ИА № 9168. Л. 10
40	Стоянка 6	мезолит	АК РФ. Калужская область № 749. Арх. ИА № 9168. Л. 11, 125-131
41	Поселение 1	неолит, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 750. Арх. ИА № 10655 Л. 42
42	Поселение 2	бронза	АК РФ. Калужская область № 751. Арх. ИА № 9168 Л. 6,7
43	Поселение 3	мезолит, неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 752. Арх. ИА № 9168 Л. 9,10,58-69, № 11909. Л. 19-29
44	Поселение 4	мезолит, неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 753. Арх. ИА № 9168 Л. 11,12
45	Поселение 5	мезолит, неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 754. Арх. ИА № 8658. С.10-12. № 9168. Л. 12,13, 132-138. № 10366. С. 14-16. № 11003. Л. 31-36. № 12608. Л. 60-75
46	Поселение	неолит, бронза	АК РФ. Калужская область № 763. Арх. ИА № 9168 Л. 16, 17
47	Поселение	бронза	АК РФ. Калужская область № 767. Арх. ИА 12608. Л. 79,80
48	Стоянка 3	мезолит, неолит	АК РФ. Калужская область № 770. Арх. ИА № 8658, № 9479. С. 1-10
49	Стоянка 4	неолит	АК РФ. Калужская область № 771. Арх. ИА № 9168. Л. 3, 4
50	Поселение	бронза	АК РФ. Калужская область № 772. Арх. ИА № 9168. Л. 4, 5
51	Грунтовый могильник	бронза	АК РФ. Калужская область № 774. Арх. ИА № 9479. С. 8-10
52	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 775. Арх. ИА № 5213. Л. 3; № 11251. Л. 5.
53	Курганный могильник 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 776. Арх. ИА № 5213. Л. 3; № 11251. Л. 5-7.
54	Курганный могильник 3	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 777. Арх. ИА № 5213. Л. 4; № 11251. Л. 6.
55	Курганный могильник 4		АК РФ. Калужская область № 778. Арх. ИА № 5213. Л. 4,5; № 11251. Л. 6.
56	Курганный могильник 5		АК РФ. Калужская область № 779. Арх. ИА № 5429. Л. 46
57	Курган 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 780. Арх. ИА № 5213. Л. 3
58	Курган 2		АК РФ. Калужская область № 781. Арх. ИА № 5213. Л. 3
59	Грунтовый могильник	бронза	АК РФ. Калужская область № 782. Арх. ИА № 9168. Л. 14-16; № 11003. Л. 37
60	Селище 2	III-V, XI-XIII, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 784. Арх. ИА № 5661. Л. 6
61	Поселение	бронза	АК РФ. Калужская область № 789. Арх. ИА № 5213. Л. 7
Юхновский район			
1	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	Решение малого совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76 «Об утверждении списка памятников истории и культуры области и принятии их на государственную охрану»
2	Курганный могильник	Нет данных	
3	Селище	нач. I тыс. н.э.	
4	Селище-2	нач. I тыс. н.э.	
5	Селище-1	2 пол. I тыс. до н.э.- нач. I тыс. н.э., XV-XVII вв.	
6	Селище-2	2 пол. I тыс. до н.э.- I тыс. н.э.	
7	Селище-3	2 пол. I тыс. до н.э.- нач. I тыс. н.э.	
8	Городище	кон I тыс. до н.э.- сер. I тыс.	

		н.э.	
9	Курганный могильник	сер. I тыс. н.э.	
10	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	
11	Селище	кон I тыс. до н.э., VIII-X вв.	
12	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
13	Курганный могильник	Нет данных	
14	Селище	XIV-XVII вв.	
15	Селище	XIV-XV вв.	
16	Курганный могильник	Нет данных	
17	Селище	нач. I тыс. н.э.	
18	Курганный могильник	Нет данных	
19	Селище	2 пол. I тыс. до н.э.- нач. I тыс. н.э., XV-XVII вв.	
20	Курганный могильник-1	Нет данных	
21	Курганный могильник-2	Нет данных	
22	Городище	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
23	Селище-1	2 четв. I тыс. н.э.	
24	Селище-2	2 пол. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
25	Городище-1	2 пол. I тыс. до н.э.	
26	Городище-2	2 пол. I тыс. до н.э.	
27	Селище-1	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	
28	Селище-2	1 пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	
29	Селище-3	нач. I тыс. н.э.	
30	Курганный могильник	XII-XIII вв.	
31	Курганный могильник	Нет данных	
32	Курганный могильник	VII-VIII вв.	
33	Курган	Нет данных	
34	Городище	2 пол. I тыс. до н.э.	
35	Селище-1	нач. I тыс. н.э., XV-XVII вв.	
36	Селище-2	нач. I тыс. н.э., XIV-XV вв.	
37	Селище	нач. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	
38	Курганный могильник	I тыс. н.э.	
39	Стоянка, неолит	Нет данных	
40	Селище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 794. Арх. ИА № 9943. Л. 2.
41	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 795. Арх. ИА № 9943. Л. 1, 2.
42	Курганный могильник 2	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 796. Арх. ИА № 9943. Л. 1, 2.
43	Поселение	мезолит, ранний железный век, перв. пол. I тыс. н.э.	АК РФ. Калужская область № 797. Арх. ИА № 6714. Л. 9,10; № 23740. Л. 14,15
44	Селище 2	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 800. Арх. ИА № 6714. Л. 10
45	Городище «Жары»	ранний железный век III-V, XI-XIII, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 803. Арх. ИА № 21897. Л. 7-13; № 23773. Л. 1-9
46	Селище «Жары»	III-V, XI-XIII, XIV-XV вв.	АК РФ. Калужская область № 804. Арх. ИА № 21897. Л. 12,13
47	Городище	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 806. Арх. ИА № 21897. Л. 13
48	Селище	ранний железный век, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 808. Арх. ИА № 5679. Л. 17
49	Городище	ранний железный век, III-V вв.	АК РФ. Калужская область № 811. Арх. ИА № 6714. Л. 13,14
50	Селище 1	III-V, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 812. Арх. ИА № 6714. Л. 14
51	Селище 2	ранний железный век, III-V, XIV-XVII вв.	АК РФ. Калужская область № 813. Арх. ИА № 6714. Л. 1
52	Селище 3	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 814. Арх. ИА № 6714. Л. 12
53	Селище 4	ранний железный век	АК РФ. Калужская область № 816. Арх. ИА № 6714. Л. 15
54	Курганный могильник 1	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 817. Арх. ИА № 6714. Л. 15
55	Курганный могильник 2		АК РФ. Калужская область № 818. Арх. ИА № 6714. Л. 15, 16
56	Курганный могильник 3		

57	Курган		АК РФ. Калужская область № 820. Арх. ИА № 6714. Л. 16
58	Курганный могильник 1	XI-XIII вв.	АК РФ. Калужская область № 834. Арх. ИА № 6315. Л. 16; № 9943. Л. 5,6
59	Курганный могильник 2	Нет данных	АК РФ. Калужская область № 835. Арх. ИА № 9943. Л. 6
60	Селище	р.ж.в.	АК РФ. Калужская область 1992 № 619.
61	Селище 2 (Дмитровец (Городец))	14-17 вв.	Архив ИА РАН: № 5679, л. 6
62	Поселение	мезолит, 1-я половина I тыс. н.э., 14-17 вв.	Памятники истории и культуры Национального парка «Угра», 2007.
63	Селище-3	пер пол. I тыс. н.э., XIV-XVII вв.	

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ИЛИ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰²

№ п/п	Наименование сооружения, наименование препятствия, км, ближайший населенный пункт и расстояние до объекта в км	Примечания (в т.ч. наличие объезда)
Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль – Кострома – Иваново – Владимир – Гусь-Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма – Ржев – Тверь – Углич – Ярославль (на участке а/д Обход г. Калуги от М-3 «Украина»)		
1	Путепровод через автодорогу М-3 «Украина» км 0+036	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
2	Мост через р. Суходрев км 1+710	М-3 «Украина»
3	Путепровод через железную дорогу «Москва – Киев» км 2+357	М-3 «Украина»
4	Путепровод через суходол (гр. дорогу) км 2+838	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
5	Мост через ручей км 5+566	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
6	Путепровод через автодорогу «Окружная г. Калуги» – Детчино – Малоярославец» км 6+378	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
7	Путепровод через а/д Обход г. Калуги от а/д М-3 «Украина» км 12+636	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
8	Мост через р. Жерелка км 14+306	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
9	Путепровод через съезд в д. Ильинка км 16+238	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
10	Путепровод через съезд в д. Марьино км 17+135	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
11	Путепровод через автодорогу «п. Северный – Окружная г. Калуги» у д. Петрово км 18+971	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
12	Мост через р. Терепец км 22+436	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
13	Путепровод через автодорогу Калуга-Ястребовка км 23+882	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
14	Путепровод через железную дорогу «Калуга – Алексин» км 24+278	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
15	Путепровод через автодорогу на Литвиновское кладбище км 24+549	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
16	Путепровод через подъездную железную дорогу к ООО «Калугатар» км 26+755	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
17	Путепровод через примыкание к автодороге Калуга – Грабцево км 27+683	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
18	Путепровод через автодорогу Калуга – Грабцево и железнодорожные подъездные пути км 28+226	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
19	Путепровод через автодорогу Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов км 32+677	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
20	Мост через р. Киевка (левый) км 35+976	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
21	Мост через р. Киевка (правый) км 36+031	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
22	Путепровод на пересечении с ул. Салтыкова – Щедрина км 36+213	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге

¹⁰² <https://msk-bbr.rosavtodor.ru> Федеральное казенное учреждение «Управление автомобильной магистрали Москва – Бобруйск Федерального дорожного агентства» Министерства транспорта Российской Федерации

23	Путепровод на правом съезде №3 при выезде с ул. Салтыкова – Щедрина км 36+280	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
24	Мост через р. Ока км 36+590	М-3 «Украина» – подъезд к г. Калуге
25	Путепровод через автомобильную дорогу Р-92 Калуга – Перемышль – Белёв – Орёл км 0+327 д. Колюпаново 0,2 км	
26	Путепровод через автомобильную дорогу Р-132 Калуга – Тула – Михайлов – Рязань км 0+883 п. Калашников хутор 0,05 км	
27	Путепровод через автомобильную дорогу Калуга – Еловка км 1+430 п. Калашников хутор 0,05 км	
28	Путепровод через автомобильную дорогу Р-92 Калуга – Перемышль – Белёв – Орёл км 4+643 д. Колюпаново 0,2 км	
29	Путепровод через автомобильную дорогу Верхняя Вырка-Рождествено км 8+405 д. Колюпаново 4,0 км	
30	Путепровод над дорогой принадлежности км 10+618 д. Чижевка 1,4км	
31	Мост через реку Ока км 17+600 д. Воровая 1,5км	
32	Путепровод через улицу Резванская км 18+839 г. Калуга 0	
33	Путепровод через автомобильную дорогу М-3 «Украина»- Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной, подъезд к г. Калуге км 19+350 н.п. Аненки 0	
ИТОГО: 33 объекта		
А-130 Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Белоруссия		
1	Мост через р. Нара км 82+874 (д. Папино 0,1)	от 48 км А-108 (Симферопольско-Брестское шоссе) Метростроевец- с-з Победы – Акатово – д. Воробьи на А-130 км 94+900
2	Мост через р. Истья км 95+296 (д. Воробьи 0)	А-130 км 76+464 д. Бунчиха – Песчаный – Рогово – Климовка – Чернишня – Новая Чернишня – Вишнёвый сад – Никольское Папино – А-130 км 83+580
3	Мост через р. Протва (левый) км 111+740 (с. Спас-Загорье 0,4)	Доброе – М-3 «Украина» – г. Малоярославец
4	Мост через р. Выпрейка км 141+169 (с. Ильинское 0)	Ильинское-Мосолово-Троицкое-Федоровка-Медынь
5	км Мост через р. Медынка 161+441 (г. Медынь 0)	через Медынь-Дашино-км 165 А-101
6	Мост через р. Шаня км 168+281 (д. Радюкино 0,4)	А-101 км 165-Бородино-Корнеево-Радюкино
7	Мост через р. Изверь км 185+000 (д. Воронки 0,4)	Гришино-Бойково-Барсуки-Нефедово-Крюково
8	Мост через ручей км 199+920 (д. Стрекалово 0,6)	Стрекалово-Слобода-км 202 А-101
9	Мост через р. Угра км 203+094 (левый) (д. Колыхманово 0,2)	Мятлево-Кондрово-Товарково-а/д Р132-Долина
10	Мост через р. Кунова км 208+284 (г. Юхнов 0)	Юхнов-Саволенка-Пречистое-Долина
11	Мост через р. Ремеж км 212+996 (п. Долино 0,2)	Долина-Барановка-Марьино-Рыляки
12	Мост через р. Ресса км 216+984 (п. Рыляки 0,2)	Долина-Барановка-Марьино-Рыляки
13	Мост через р. Шмея км 230+270 (д. Новоселки 0,8)	А-130 км 229-Бушнево-Новоселки
14	Мост через р. Пополта (левый) км 237+000 (п. Шаховский 1,08)	А-130 км 235-Починок-Скулово-Шаньково-Рамено
15	Мост через р. Пополта (правый) км 237+000 (п. Шаховский 1,08)	А-130 км 235-Починок-Скулово-Шаньково-Рамено
16	Мост через р. Болва км 295+742 (п. Новоалександровский 1)	Новоалександровский-Лесково
17	Мост через р. Снопоть км 323+357 (д. Кузьминичи 0,3)	Кузьминичи-Жерелево-Проходы
ИТОГО: 17 объектов		
Р 92 Калуга – Перемышль – Белёв – Орёл		
1	Мост через р. Вырка км 11+894 (д. Колюпаново 2,2)	а/д Р92-Переселенец-

		Верх.Вырка-Горское
2	Мост через р. Нежилка км 16+541 с. Андреевское 0	Горское – Бол. Сушки – Елизаветинка – Киреево – Корекозово
3	Мост через р. Желовь км 19+435 д. Корекозово 1,3	Горское – Бол. Сушки – Елизаветинка – Киреево – Корекозово
4	Мост через р. Ока км 27+555 (с. Голодское)	Голодское-Суворов-Чекалин
5	Мост через оз. Горское км 28+040 (д. Голодское 0,2)	Голодское-Суворов-Чекалин
6	Мост через р. Жиздра км 40+666 с. Ильинское 0,2	Голодское-Суворов-Чекалин
	ИТОГО: 6 объектов	
Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль – Кострома – Иваново – Владимир – Гусь-Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма – Ржев – Тверь – Углич – Ярославль (на участке а/д Калуга – Тула – Михайлов – Рязань)		
1	Мост через р. Ужереть км 20+356 д. Ахлебинино 0,5	сред. Фабрика – Ниж. Косьмово – Ломохино
2	Мост через р. Дугна км 45+874 д. Широково 0,3	Октябрьский – Грязново – Кутьково – Верховье
	ИТОГО: 2 объекта	
А-130 Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Белоруссия, соединительная у г. Малоярославец		
1	Путепровод через железную дорогу через железную дорогу км 3+773 д. Чулково 1,8 км	через г. Малоярославец
	ИТОГО: 1 объект	
М-3 «Украина» Москва – Калуга – Брянск -граница с Украиной, подъезд к городу Калуга		
1	Надземный пешеходный переход км 6+150 н.п. Аненки 0	
	ИТОГО: 1 объект	
Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль – Кострома – Иваново – Владимир – Гусь-Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма – Ржев – Тверь – Углич – Ярославль (на участке а/д Вязьма – Калуга)		
1	Мост через р. Рудянка км 70+381 с. Климов завод, 0 км	
2	Мост через р. Ужайка км 85+299 д. Марьино, 0,3 км	
3	Мост через р. Ресса км 88+196 д. Шуклеево, 0,3 км	
4	Мост через р. Ремень км 90+210 д. Шуклеево, 0,3 км	
5	Путепровод через автомобильную дорогу А-130 км 91+265 д. Шуклеево, 1,0 км	
6	Мост через овраг км 102+762 д. Ольхи, 0 км	
7	Мост через р. Теча км 120+800 д. Зубово, 0,3 км	
8	Мост через р. Безвель км 135+222 д. Утёшево, 0 км	
9	Мост через р. Б. Березуй км 138+905 д. Волхонское, 0,4 км	
10	Путепровод через а/д М-3 «Украина» км 155+163	
	ИТОГО: 10 объектов	
ВСЕГО по области: 70 объектов		

ПРИЛОЖЕНИЕ 8
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ИЛИ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Идентификационные номера	Наименование дорог	Местоположение в границах муниципальных районов и городских округов
Автомобильные дороги общего пользования регионального значения			
1.	29 ОП РЗ 29К-001	Вязьма – Калуга	Юхновский район, Бабынинский район, Дзержинский район, г. Калуга
2.	29 ОП РЗ 29К-002	Бабынино – Воротынк – поворот Росва	Бабынинский район, Перемышльский район, г. Калуга
3.	29 ОП РЗ 29К-003	М-3 «Украина» – Перемышль	Бабынинский район, Перемышльский район
4.	29 ОП РЗ 29К-004	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»	г. Людиново и Людиновский район, г. Киров и Кировский район, Брятинский район, Спас-Деменский район
5.	29 ОП РЗ 29К-005	«Мосальск – Брятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»	Мосальский район, Брятинский район
6.	29 ОП РЗ 29К-006	Малоярославец – Боровск	Малоярославецкий район, Боровский район
7.	29 ОП РЗ 29К-007	«Малоярославец – Боровск» – Обнинск	Малоярославецкий район, Боровский район
8.	29 ОП РЗ 29К-008	Калуга – Медынь	Дзержинский район, Медынский район
9.	29 ОП РЗ 29К-009	«Калуга – Медынь» – Кондрово	Дзержинский район
10.	29 ОП РЗ 29К-010	М-3 «Украина» – пос. Думиничи – станция Думиничи	Думиничский район
11.	29 ОП РЗ 29К-011	Людиново – Жиздра – М-3 «Украина»	г. Людиново и Людиновский район, Жиздринский район
12.	29 ОП РЗ 29К-012	Белоеусово – Высокиничи – Серпухов	Жуковский район
13.	29 ОП РЗ 29К-013	А-130 «Москва – Малоярославец –	Износковский район
14.	29 ОП РЗ 29К-014	Киров – Бетлица	г. Киров и Кировский район, Куйбышевский район
15.	29 ОП РЗ 29К-015	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Козельск	Козельский район, Перемышльский район
16.	29 ОП РЗ 29К-016	Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи	Козельский район, Ульяновский район, Хвастовичский район
17.	29 ОП РЗ 29К-017	Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина»	Козельский район, Сухиничский район
18.	29 ОП РЗ 29К-018	Окружная дорога г. Калуги – «Детчино – Малоярославец»	Малоярославецкий район
19.	29 ОП РЗ 29К-020	Верея – Медынь	Медынский район
20.	40 ОП РЗ 29К-021	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – «Мосальск – Мещовск»	Мещовский район, Мосальский район
21.	29 ОП РЗ 29К-022	Мещовск – Кудринская	Мещовский район
22.	29 ОП РЗ 29К-023	«Вязьма – Калуга» – Мосальск	Юхновский район, Мосальский район
23.	29 ОП РЗ 29К-024	Голодское – Суворов – Одоев	Перемышльский район
24.	29 ОП РЗ 29К-025	Подъезд к с. Перемышль	Перемышльский район

25.	29 ОП РЗ 29К-026	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – «Спас-Деменск – Ельня – Починок»	Спас-Деменский район
26.	29 ОП РЗ 29К-027	Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов	Ферзиковский район, Тарусский район
27.	29 ОП РЗ 29К-028	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Ульяново	Ульяновский район
28.	29 ОП РЗ 29К-029	«Вязьма – Калуга» – Юхнов	Юхновский район
Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения			
29.	29 ОП МЗ 29Н-001	Бабынино – Сабуровщино – Газопровод	Бабынинский район
30.	29 ОП МЗ 29Н-002	«Бабынино – Сабуровщино – Газопровод» – Утешево	
31.	29 ОП МЗ 29Н-003	Обход Бабынино	
32.	29 ОП МЗ 29Н-004	М-3 «Украина» – Куракино	
33.	29 ОП МЗ 29Н-005	М-3 «Украина» – Муромцево	
34.	29 ОП МЗ 29Н-006	М-3 «Украина» – Перемышль – Опытнаястанция	
35.	29 ОП МЗ 29Н-007	Подъезд к Утешево	
36.	29 ОП МЗ 29Н-008	«Бабынино – Воротыньск – поворот Росва» – Рассудово	
37.	29 ОП МЗ 29Н-009	М-3 «Украина» – Ленское	
38.	29 ОП МЗ 29Н-010	М-3 «Украина» – Садовый	
39.	29 ОП МЗ 29Н-011	М-3 «Украина» – Аникановский	
40.	29 ОП МЗ 29Н-012	М-3 «Украина» – Тырново	
41.	29 ОП МЗ 29Н-013	Обход Бабынино – Альшаны	
42.	29 ОП МЗ 29Н-014	Газопровод – Козино	
43.	29 ОП МЗ 29Н-015	Подъезд к ДРСУ	
44.	29 ОП МЗ 29Н-016	«Бабынино – Воротыньск – поворот Росва» – Антопьево – Акулово	
45.	29 ОП МЗ 29Н-017	«Бабынино – Воротыньск – поворот Росва» – Пятницкое – Никольское» – Лапино	
46.	29 ОП МЗ 29Н-018	«Вязьма – Калуга» – Воронино	
47.	29 ОП МЗ 29Н-019	«Бабынино – Воротыньск – поворот Росва» – Пятницкое – Никольское	
48.	29 ОП МЗ 29Н-020	«Вязьма – Калуга» – Извеково	
49.	29 ОП МЗ 29Н-021	Поповские Хутора – Поповка	
50.	29 ОП МЗ 29Н-022	Воронино – Лопухино	
51.	29 ОП МЗ 29Н-023	Воронино – Лопухино – подъезд к братской могиле	
52.	29 ОП МЗ 29Н-024	Подъезд к старому кирпичному заводу в п. Воротыньск	
53.	29 ОП МЗ 29Н-025	М-3 «Украина» – Перемышль – Кумовское – Рындино	
54.	29 ОП МЗ 29Н-026	Отъезджее – Мирный	Барятинский район
55.	29 ОП МЗ 29Н-027	Барятино – Асмолово	
56.	29 ОП МЗ 29Н-028	Барятино – Перенежье	
57.	29 ОП МЗ 29Н-029	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Бахмутово	Барятинский район
58.	29 ОП МЗ 29Н-030	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Дегонка	
59.	29 ОП МЗ 29Н-031	«Барятино – Асмолово» – Милотичи	
60.	29 ОП МЗ 29Н-032	Мосальск – Барятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва	

		– Малоярославец – Рославль – Крисаново-Пятница	
61.	29 ОП МЗ 29Н-033	Автодорога по территории «Община «Китеж»	
62.	29 ОП МЗ 29Н-034	Мосальск – Барятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Сильковичи	
63.	29 ОП МЗ 29Н-035	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Шершнево – Барятино	
64.	29 ОП МЗ 29Н-036	Мосальск – Барятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Добрая	
65.	29 ОП МЗ 29Н-037	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»-Шайковка	Барятинский район, г. Киров и Кировский район
66.	29 ОП МЗ 29Н-038	Мирный – Одринка – Концеполье -	
67.	29 ОП МЗ 29Н-039	Асмолово – Барнятино	
68.	29 ОП МЗ 29Н-040	Мирный – Спасское	
69.	29 ОП МЗ 29Н-041	Мосальск – Барятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Шемелинки	
70.	29 ОП МЗ 29Н-042	Милотичи – Купчий	
71.	29 ОП МЗ 29Н-043	Крисаново – Пятница – Разиньково	Барятинский район
72.	29 ОП МЗ 29Н-044	Мосальск – Барятино – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Мосур	
73.	29 ОП МЗ 29Н-045	Асмолово – Вяжички	
74.	29 ОП МЗ 29Н-046	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Милотино	
75.	29 ОП МЗ 29Н-047	Подъезд к памятнику у с. Милотичи	
76.	29 ОП МЗ 29Н-048	Перенежье – Поздняково	
77.	29 ОП МЗ 29Н-520	Дабужа – Вяжечки	Барятинский район, Сухиничский район
78.	29 ОП МЗ 29Н-049	Ермолино – Боровск – Веря	Боровский район
79.	29 ОП МЗ 29Н-050	Боровск – Федорино – «Веря – Медынь»	Боровский район, Медынский район
80.	29 ОП МЗ 29Н-051	«Малоярославец – Боровск» – Кривское – Обнинск	
81.	29 ОП МЗ 29Н-052	Ермолино – М-3 «Украина»	Боровский район
82.	29 ОП МЗ 29Н-053	Объездная дорога г. Балабаново	
83.	29 ОП МЗ 29Н-054	А-108 «Московское большое кольцо» – Лапшинка	
84.	29 ОП МЗ 29Н-055	«Боровск – Федорино – «Веря – Медынь» – Сатино – Совьяки	
85.	29 ОП МЗ 29Н-056	«Боровск – Федорино – «Веря – Медынь» – Асеньевское	
86.	29 ОП МЗ 29Н-057	А-108 «Московское большое кольцо» – Митяево	
87.	29 ОП МЗ 29Н-058	Боровск – Комлево – Фатеево	Боровский район
88.	29 ОП МЗ 29Н-059	«Боровск – Федорино – «Веря – Медынь» – Рогозино	
89.	29 ОП МЗ 29Н-060	Лапшинка – Кабицыно	
90.	29 ОП МЗ 29Н-061	Вашутино – Новомихайловское	
91.	29 ОП МЗ 29Н-062	«Боровск – Федорино – «Веря – Медынь» – Гордеево	

92.	29 ОП МЗ 29Н-063	«Боровск – Федорино – «Верея – Медынь» – Ищеино – Зеленино	
93.	29 ОП МЗ 29Н-064	Медовники – Горки	
94.	29 ОП МЗ 29Н-065	«Боровск – Федорино – «Верея – Медынь» – Медовники – Серединское – Коростелево	
95.	29 ОП МЗ 29Н-066	Подъезд к ОПХ «Ермолино»	
96.	29 ОП МЗ 29Н-067	«Ермолино – Боровск – Верея» – Маломахово	
97.	29 ОП МЗ 29Н-068	«Малоярославец – Боровск» – Комлево – Роща	
98.	29 ОП МЗ 29Н-069	«Малоярославец – Боровск» – Шемякино	
99.	29 ОП МЗ 29Н-070	«Малоярославец – Боровск» – «Боровск – Федорино» – «Верея – Медынь»	
100.	29 ОП МЗ 29Н-071	М-3 «Украина» – Добрино – Аристово	
101.	29 ОП МЗ 29Н-072	М-3 «Украина» – Кочетовка	
102.	29 ОП МЗ 29Н-073	«Федорино – Борисово – Гольяево» – Семичево	
103.	29 ОП МЗ 29Н-074	«Ермолино – Боровск – Верея» – Рябушки	
104.	29 ОП МЗ 29Н-075	А-108 «Московское большое кольцо» – Лучны – Рязанцево – «Ермолино – Боровск – Верея»	
105.	29 ОП МЗ 29Н-076	А-108 «Московское большое кольцо» – Куприно – Козельское	
106.	29 ОП МЗ 29Н-077	А-108 «Московское большое кольцо» – Редькино	
107.	29 ОП МЗ 29Н-078	Асеньевское – Тюнино – Жилетово – Отяково	
108.	29 ОП МЗ 29Н-079	Асеньевское – Колодези	
109.	29 ОП МЗ 29Н-080	Асеньевское – Деревеньки	
110.	29 ОП МЗ 29Н-081	«Ермолино – Боровск – Верея» – Загряжье	
111.	29 ОП МЗ 29Н-082	Федорино – Борисово – Гольяево	
112.	29 ОП МЗ 29Н-083	Серединское – Пинашино	
113.	29 ОП МЗ 29Н-084	Подъезд к карьере Фатеево	
114.	29 ОП МЗ 29Н-085	М-3 «Украина» – ЕЛИП	
115.	29 ОП МЗ 29Н-086	Подъезд к усадьбе Гончаровых	Дзержинский район
116.	29 ОП МЗ 29Н-087	М-3 «Украина» – станция Тихонова Пустынь	Дзержинский район, городской округ «Город Калуга»
117.	29 ОП МЗ 29Н-088	Кондрово – Никольское	Дзержинский район
118.	29 ОП МЗ 29Н-089	«Вязьма – Калуга» – Кожухово – совхоз «Чкаловский»	
119.	29 ОП МЗ 29Н-090	«Подъезд к усадьбе Гончаровых» – Редькино	
120.	29 ОП МЗ 29Н-091	Товарково – Рудня	
121.	29 ОП МЗ 29Н-092	Стефаново – Карцово	
122.	29 ОП МЗ 29Н-093	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Барсуки	Дзержинский район, Износковский район
123.	29 ОП МЗ 29Н-094	Кондрово – Галкино – Острожное – Барсуки	Дзержинский район
124.	29 ОП МЗ 29Н-095	«Калуга – Медынь» – Товарково	
125.	29 ОП МЗ 29Н-096	«Калуга – Медынь» – Старки	
126.	29 ОП МЗ 29Н-097	«Калуга – Медынь» – Дворцы – «Калуга – Медынь»	
127.	29 ОП МЗ 29Н-098	«Товарково – Рудня» – Кожухово	

128.	29 ОП МЗ 29Н-099	«Калуга – Медынь» – ц. у. совхоза им. Ленина	
129.	29 ОП МЗ 29Н-100	Полотняный Завод – Товарково	
130.	29 ОП МЗ 29Н-101	«Калуга – Медынь» – Новое Уткино – Старое Уткино	
131.	29 ОП МЗ 29Н-102	Чкаловский – Щуплово	
132.	29 ОП МЗ 29Н-103	«Галкино – Сени – Дурнево» – Плюсково	
133.	29 ОП МЗ 29Н-104	Рудня – Дурнево	
134.	29 ОП МЗ 29Н-105	«Калуга – Медынь» – Желтыкино – Карцово	
135.	29 ОП МЗ 29Н-106	«Полотняный Завод – Товарково» – Бели – Дубинино	
136.	29 ОП МЗ 29Н-107	Галкино – Сени – Дурнево	
137.	29 ОП МЗ 29Н-108	«Вязьма – Калуга» – Кожухово – Чкаловский – Железцово	
138.	29 ОП МЗ 29Н-109	М-3 «Украина» – село Учхоз – Старосаковское	
139.	29 ОП МЗ 29Н-110	«Чкаловский – Щуплово» – Чуновое	
140.	29 ОП МЗ 29Н-111	Подъезд к Полотняно-Заводскому сельсовету	
141.	29 ОП МЗ 29Н-112	Звизжи – Субботино – Потапово – Дубрава – Покров	
142.	29 ОП МЗ 29Н-114	«Калуга – Медынь» – Желтыкино – Карцово» – Барятино	
143.	29 ОП МЗ 29Н-115	«Калуга – Медынь» – Желтыкино – Карцово» – Маковцы	
144.	29 ОП МЗ 29Н-116	Острожное – Звизжи – Смагино	Дзержинский район, Юхновский район
145.	29 ОП МЗ 29Н-117	«Острожное – Звизжи – Смагино» – Никола-Ленивец	Дзержинский район
146.	29 ОП МЗ 29Н-118	Адамовское – Батуево	
147.	29 ОП МЗ 29Н-119	Подъезд к АЗС «Полотняный Завод»	
148.	29 ОП МЗ 29Н-120	Ульяново – Думиничи	Ульяновский район, Думиничский район
149.	29 ОП МЗ 29Н-121	М-3 «Украина» – Брынь – Зимницы – Новослободск	Думиничский район
150.	29 ОП МЗ 29Н-122	пос. Думиничи – дер. Думиничи	
151.	29 ОП МЗ 29Н-123	Брынь – Гульцово	
152.	29 ОП МЗ 29Н-124	Подъезд к селу Чернышено	
153.	29 ОП МЗ 29Н-125	Чернышено – Хотьково	
154.	29 ОП МЗ 29Н-126	«Брынь – Гульцово» – Маслово	
155.	29 ОП МЗ 29Н-127	Думиничи – Буда	
156.	29 ОП МЗ 29Н-128	М-3 «Украина» – Брынь – Зимницы – Новослободск» – Которь	
157.	29 ОП МЗ 29Н-129	Думиничи – Вертное	
158.	29 ОП МЗ 29Н-130	М-3 «Украина» – Новослободск	
159.	29 ОП МЗ 29Н-131	М-3 «Украина» – Новослободск» – Высокое	Думиничский район, г. Людиново и Людиновский район
160.	29 ОП МЗ 29Н-132	Людиново – Букань – Новослободск	
161.	29 ОП МЗ 29Н-133	Окружная автодорога поселка Думиничи	Думиничский район
162.	29 ОП МЗ 29Н-134	М-3 «Украина» – Пыренка – Широковка	
163.	29 ОП МЗ 29Н-135	Гульцово – Сяглово – Качуково	
164.	29 ОП МЗ 29Н-136	«Думиничи – Буда» – Речица	
165.	29 ОП МЗ 29Н-137	М-3 «Украина» – «Брынь – Зимницы	

		– Новослободск – Семичастное	
166.	29 ОП МЗ 29Н-138	М-3 «Украина» – Усты – Палики	
167.	29 ОП МЗ 29Н-139	«Думиничи – Буда» – Паликовский кирпичный завод – электростанция Палики	
168.	29 ОП МЗ 29Н-140	Которь – Хлуднево – Ряполово	
169.	29 ОП МЗ 29Н-141	Думиничи – Поляки	
170.	29 ОП МЗ 29Н-142	М-3 «Украина» – Плоское	
171.	29 ОП МЗ 29Н-143	М-3 «Украина» – Пузановка	
172.	29 ОП МЗ 29Н-144	М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Терень	Жиздринский район, Хвастовичский район
173.	29 ОП МЗ 29Н-145	М-3 «Украина» – Зикеево – Студенец	
174.	29 ОП МЗ 29Н-146	М-3 «Украина» – Полом – Жиздра	
175.	29 ОП МЗ 29Н-147	Жиздра – Нижняя Акимовка	
176.	29 ОП МЗ 29Н-148	М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Терень – Ловать	
177.	29 ОП МЗ 29Н-149	М-3 «Украина» – Авдеевка – Пеневичи – Хвастовичи	
178.	29 ОП МЗ 29Н-150	М-3 «Украина» – Огорь	
179.	29 ОП МЗ 29Н-151	Жиздра – совхоз «Коллективизатор»	
180.	29 ОП МЗ 29Н-152	«Жиздра – Нижняя Акимовка» – Дубищенский – Остров	
181.	29 ОП МЗ 29Н-153	М-3 «Украина» – Зикеево – Студенец – Фомин	
182.	29 ОП МЗ 29Н-154	«Студенец – Полудово» – Петровка – «Студенец – Полудово»	
183.	29 ОП МЗ 29Н-155	Нижняя Акимовка – Ослинка	Жиздринский район
184.	29 ОП МЗ 29Н-156	Студенец – Полудово	
185.	29 ОП МЗ 29Н-157	Улевец – Кленки	
186.	29 ОП МЗ 29Н-158	М-3 «Украина» – Березовка	
187.	29 ОП МЗ 29Н-159	М-3 «Украина» – Улевец – Павловка	
188.	29 ОП МЗ 29Н-160	М-3 «Украина» – Улевец	
189.	29 ОП МЗ 29Н-161	М-3 «Украина» – Авдеевка – Орля	
190.	29 ОП МЗ 29Н-162	М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Терень – Озерская	
191.	29 ОП МЗ 29Н-163	Совхоз «Коллективизатор» – Коренево	
192.	29 ОП МЗ 29Н-164	«Нижняя Акимовка – Ослинка» – ВерхнееАшково	
193.	29 ОП МЗ 29Н-165	Подъезд к совхозу «Коллективизатор»	
194.	29 ОП МЗ 29Н-166	М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Терень – Ловать» – Белый Колодец	
195.	29 ОП МЗ 29Н-167	Улевец – Калинино	
196.	29 ОП МЗ 29Н-168	Огорь – Гололобовка	
197.	29 ОП МЗ 29Н-169	«Белоусово – Высокиничи – Серпухов» – Трубино	
198.	29 ОП МЗ 29Н-170	М-3 «Украина» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»	Жиздринский район
199.	29 ОП МЗ 29Н-171	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»- Орехово – Корсаково	
200.	29 ОП МЗ 29Н-172	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Воробьи – Победа	
201.	29 ОП МЗ 29Н-173	«Белоусово – Высокиничи – Серпухов» – Чаусово – Троицкое – Кременки	Жуковский район, Тарусский район
202.	29 ОП МЗ 29Н-174	Памятник 1812 года – Тарутино – Корсаково	Жуковский район

203.	29 ОП МЗ 29Н-175	Подъезд к памятнику 1812 года	
204.	29 ОП МЗ 29Н-176	А-108 «Московское большое кольцо» – Курилово	
205.	29 ОП МЗ 29Н-177	А-108 «Московское большое кольцо» – Машково	
206.	29 ОП МЗ 29Н-178	«Белоусово – Высокиничи – Серпухов» – Черная Грязь – Ильинское – Тиньково	
207.	29 ОП МЗ 29Н-179	А-108 «Московское большое кольцо» – Грачевка	
208.	29 ОП МЗ 29Н-180	Подъезд к д. Трясь	
209.	29 ОП МЗ 29Н-181	А-108 «Московское большое кольцо» – Истье	
210.	29 ОП МЗ 29Н-182	Протва – Любицы	
211.	29 ОП МЗ 29Н-183	Жуков – мкр. Протва	
212.	29 ОП МЗ 29Н-184	Караулово – Тиньково	
213.	29 ОП МЗ 29Н-185	Кременки – Екатериновка	
214.	29 ОП МЗ 29Н-186	Папино – Иннино	
215.	29 ОП МЗ 29Н-187	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Мятлево	Износковский район
216.	29 ОП МЗ 29Н-188	Износки – Извольск	
217.	29 ОП МЗ 29Н-189	Сигово – Хвощи	
218.	29 ОП МЗ 29Н-190	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Алексеевка – Кошняки – Дороховая	
219.	29 ОП МЗ 29Н-191	Шанский Завод – Гиреево	
220.	29 ОП МЗ 29Н-192	Износки – Шанский Завод – Михали	
221.	29 ОП МЗ 29Н-193	Износки – Ореховня	
222.	29 ОП МЗ 29Н-194	Мятлево – Фатьяново	
223.	29 ОП МЗ 29Н-195	Износки – Ивановское	
224.	29 ОП МЗ 29Н-196	Подъезд к селу Шанский Завод	
225.	29 ОП МЗ 29Н-197	Алешня – Шатрищи	
226.	29 ОП МЗ 29Н-198	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Айдарово	
227.	29 ОП МЗ 29Н-199	Волинцы – Семеновское	
228.	29 ОП МЗ 29Н-200	Ивановское – Савино	
229.	29 ОП МЗ 29Н-201	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Пушкино	
230.	29 ОП МЗ 29Н-202	Мятлево – Подъезд к складам МРТБ	
231.	29 ОП МЗ 29Н-203	Мятлево – Городенки	
232.	29 ОП МЗ 29Н-204	«Киров – Бережки – Фоминичи» – Гавриловка	г. Киров и Кировский район
233.	29 ОП МЗ 29Н-205	Киров – Бережки – Фоминичи	г. Киров и Кировский район
234.	29 ОП МЗ 29Н-206	Киров – Малая Песочня	
235.	29 ОП МЗ 29Н-207	Киров – Верхняя Песочня – Тягаево	
236.	29 ОП МЗ 29Н-208	Объездная дорога г. Кирова	
237.	29 ОП МЗ 29Н-209	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Вежи – Выползово	
238.	29 ОП МЗ 29Н-210	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Якимово – Дуброво	
239.	29 ОП МЗ 29Н-211	Бережки – Тешевичи	
240.	29 ОП МЗ 29Н-212	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130	

241.	29 ОП МЗ 29Н-213	Фоминичи – Новоселки – Малые Зимницы	
242.	29 ОП МЗ 29Н-214	Фоминичи – Неполоть	
243.	29 ОП МЗ 29Н-215	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Лосиное	
244.	29 ОП МЗ 29Н-216	Малая Песочня – Малые Желтоухи	
245.	29 ОП МЗ 29Н-217	Тягаево – Синьгово	
246.	29 ОП МЗ 29Н-218	Новоселки – Винозаводчик	
247.	29 ОП МЗ 29Н-219	«Брянск – Людиново – Киров»- А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Лосиное» – Ракитня	
248.	29 ОП МЗ 29Н-220	Выползово – Анисово Городище	
249.	29 ОП МЗ 29Н-221	«Верхняя Песочня – Анновка» – Чужбиновка – Малая Большуха	
250.	29 ОП МЗ 29Н-222	Верхняя Песочня – Анновка	
251.	29 ОП МЗ 29Н-223	Дуброво – Ближнее Натарово	
252.	29 ОП МЗ 29Н-224	Гавриловка – Большое Заборье	
253.	29 ОП МЗ 29Н-225	Малые Зимницы – Пробуждение – Ряполово	
254.	29 ОП МЗ 29Н-521	Автомобильная объездная дорога	
255.	29 ОП МЗ 29Н-226	«Оптина Пустынь – Нижние Прыски» – Сосенский – Шепелево	Козельский район
256.	29 ОП МЗ 29Н-227	Оптина Пустынь – Нижние Прыски	
257.	29 ОП МЗ 29Н-228	Козельск – Кудринская	
258.	29 ОП МЗ 29Н-229	Козельск – Попелево	
259.	29 ОП МЗ 29Н-230	Козельск – Киреевское – Чернышено	
260.	29 ОП МЗ 29Н-231	«Козельск – Кудринская» – Бурнашево	
261.	29 ОП МЗ 29Н-232	«Козельск – Кудринская» – Плюсково	
262.	29 ОП МЗ 29Н-233	«Козельск – Киреевское – Чернышено» – Сенино – Шепелево	
263.	29 ОП МЗ 29Н-234	Козельск – Покровск	
264.	29 ОП МЗ 29Н-235	Каменка – Шамордино	
265.	29 ОП МЗ 29Н-236	Козельск – Березичский Стеклозавод	
266.	29 ОП МЗ 29Н-237	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» – Лавровск	
267.	29 ОП МЗ 29Н-522	АДНП 249(Кз) 318/10 – пл. 6-0 в/ч 95855	
268.	29 ОП МЗ 29Н-239	Плюсково – Антипово – Ильинское	
269.	29 ОП МЗ 29Н-240	Чернышено – Побуж	Козельский район, Ульяновский район
270.	29 ОП МЗ 29Н-241	«Козельск – Кудринская» – Берды	Козельский район
271.	29 ОП МЗ 29Н-242	«Козельск – Сухиничи» – М-3 «Украина» – Гришинск	Козельский район
272.	29 ОП МЗ 29Н-243	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Козельск – Акатово – Курынич	
273.	29 ОП МЗ 29Н-244	Юдинка – Кузьменки – Редьково	
274.	29 ОП МЗ 29Н-245	«Козельск – Киреевское – Чернышено» – Хряпкино	
275.	29 ОП МЗ 29Н-246	«Козельск – Березичский Стеклозавод» – Березичи	
276.	29 ОП МЗ 29Н-247	«Каменка – Шамордино» – Васильевка	
277.	29 ОП МЗ 29Н-248	Попелево – Потросово	
278.	29 ОП МЗ 29Н-249	«Козельск – Киреевское –	

		Чернышено» – Слаговищи	
279.	29 ОП МЗ 29Н-250	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Козловка – Ямное – Мокрое – Бетлица	Куйбышевский район
280.	29 ОП МЗ 29Н-251	Бетлица – Высокое – мемориальный комплекс «Безымянная Высота»	
281.	29 ОП МЗ 29Н-252	Бетлица – Ветмица – Бутчино	
282.	29 ОП МЗ 29Н-253	Козловка – Троицкое	
283.	29 ОП МЗ 29Н-254	Ветмица – Раменное	
284.	29 ОП МЗ 29Н-255	Жерелево – Желны	
285.	29 ОП МЗ 29Н-256	Бетлица – Садовище – Хатожа	
286.	29 ОП МЗ 29Н-257	Бутчино – Гуличи – граница Брянской области	
287.	29 ОП МЗ 29Н-258	Мокрое – Закрутое	
288.	29 ОП МЗ 29Н-259	«Киров – Бетлица» – Лужница – «Бетлица – Ветмица – Бутчино»	
289.	29 ОП МЗ 29Н-260	Бетлица – Высокое – мемориальный комплекс «Безымянная Высота» – Грибовка – Мокрое	
290.	29 ОП МЗ 29Н-261	Ямное – Суборово	
291.	29 ОП МЗ 29Н-262	Мемориальный комплекс «Безымянная Высота» – Мамоновка – Бестань	
292.	29 ОП МЗ 29Н-263	Суборово – Закрутое	г. Людиново и Людиновский район
293.	29 ОП МЗ 29Н-264	Подъезд к г. Людиново	
294.	29 ОП МЗ 29Н-265	Людиново – Игнатовка	
295.	29 ОП МЗ 29Н-266	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Вербечици – Буда – Манино	
296.	29 ОП МЗ 29Н-267	«Людиново – Жиздра – М-3 «Украина» – Заболотье	
297.	29 ОП МЗ 29Н-268	Игнатовка – Носовка	
298.	29 ОП МЗ 29Н-269	Игнатовка – Космачево – Печки	
299.	29 ОП МЗ 29Н-270	«Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Сукремль	
300.	29 ОП МЗ 29Н-271	Заболотье – Черный Поток	
301.	29 ОП МЗ 29Н-272	«Людиново – Жиздра – М-3 «Украина» – Войлово – Мосеевка	
302.	29 ОП МЗ 29Н-273	Голосилровка – Куява	
303.	29 ОП МЗ 29Н-274	Носовка – Верзбнево	
304.	29 ОП МЗ 29Н-275	Мостовой переход на автодороге «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Березовка	Малоярославецкий район
305.	29 ОП МЗ 29Н-277	«Окружная дорога г. Калуги – Детчино – Малоярославец» – Машкино – Станки – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»	
306.	29 ОП МЗ 29Н-278	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Спас-Загорье – М-3 «Украина»	
307.	29 ОП МЗ 29Н-279	«Окружная дорога г. Калуги – Детчино – Малоярославец» – Ерденово	
308.	29 ОП МЗ 29Н-280	Малоярославец – Маклино – Недельное	
309.	29 ОП МЗ 29Н-281	М-3 «Украина» – Березовка	

310.	29 ОП МЗ 29Н-282	«Окружная дорога г. Калуги – Детчино – Малоярославец» – Детчино – Прудки – Захарово	
311.	29 ОП МЗ 29Н-283	М-3 «Украина» – Торбеево – Митинка	
312.	29 ОП МЗ 29Н-284	М-3 «Украина» – Максимовка – Подполково	
313.	29 ОП МЗ 29Н-285	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Игнатьевское	
314.	29 ОП МЗ 29Н-286	«Окружная дорога г. Калуги – Детчино – Малоярославец» – Дубровка	
315.	29 ОП МЗ 29Н-287	М-3 «Украина» – Митинка	
316.	29 ОП МЗ 29Н-288	«Окружная дорога г. Калуги – Детчино – Малоярославец» – Воробьево – Смахино	
317.	29 ОП МЗ 29Н-289	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Игнатьевское» – Алехново	
318.	29 ОП МЗ 29Н-290	«Недельное – Казариново – Севрюково» – Кудиново	
319.	29 ОП МЗ 29Н-291	Недельное – Новинка	
320.	29 ОП МЗ 29Н-292	Березовка – Бабичево	
321.	29 ОП МЗ 29Н-293	Коллонтай – Карпово	
322.	29 ОП МЗ 29Н-294	Воробьево – склад ГСМ	
323.	29 ОП МЗ 29Н-295	Дубровка – ПМЦ «Златоуст»	
324.	29 ОП МЗ 29Н-296	Недельное – Казариново – Севрюково	
325.	29 ОП МЗ 29Н-297	М-3 «Украина» – Мокрище – Нижние Горки	
326.	29 ОП МЗ 29Н-298	Медынь – Гусево – Гиреево	Медынский район
327.	29 ОП МЗ 29Н-299	«Веря – Медынь» – Глухово	
328.	29 ОП МЗ 29Н-300	«Веря – Медынь» – Брюхово – Никитское – Передел	
329.	29 ОП МЗ 29Н-301	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Михальчуково	
330.	29 ОП МЗ 29Н-302	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Романово	
331.	29 ОП МЗ 29Н-303	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Адуево	
332.	29 ОП МЗ 29Н-304	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Радюкино	
333.	29 ОП МЗ 29Н-305	Дошино – Елешня	
334.	29 ОП МЗ 29Н-306	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Логачево	
335.	29 ОП МЗ 29Н-307	Романово – Обухово	
336.	29 ОП МЗ 29Н-308	Воскресенки – Тихоновка – Макарьево – Насоново	
337.	29 ОП МЗ 29Н-309	Тихоновка – Каляево	Медынский район
338.	29 ОП МЗ 29Н-310	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Пушкино	
339.	29 ОП МЗ 29Н-311	Михальчуково – Корнеево	
340.	29 ОП МЗ 29Н-312	Гусево – Петровск	
341.	29 ОП МЗ 29Н-313	Мещовск – Серпейск	Мещовский район
342.	29 ОП МЗ 29Н-314	Мещовск – Алешино – Гаврики	
343.	29 ОП МЗ 29Н-315	М-3 «Украина» – Шлиппово – Соболевка – Дабужа	Мещовский район, Сухиничский район
344.	29 ОП МЗ 29Н-316	Мещовск – Молодежный – М-3 «Украина»	Мещовский район
345.	29 ОП МЗ 29Н-317	«Мещовск – Кудринская» –	

		Картышово	
346.	29 ОП МЗ 29Н-318	М-3 «Украина» – Баранцево	
347.	29 ОП МЗ 29Н-319	Карцево – Збуново	
348.	29 ОП МЗ 29Н-320	«Вязьма – Калуга» – Мосальск – Синий Колодезь – Подкопаево	Мещовский район, Юхновский район
349.	29 ОП МЗ 29Н-321	«Мещовск – Кудринская» – Нестеровка	
350.	29 ОП МЗ 29Н-322	«Козельск – Кудринская» – Мошонки	
351.	29 ОП МЗ 29Н-323	«Мещовск – Молодежный – М-3 «Украина» – Мармыжи – Ломакино	
352.	29 ОП МЗ 29Н-324	«Мещовск – Серпейск» – Растворово	
353.	29 ОП МЗ 29Н-325	«Мещовск – Кудринская» – Карцево	
354.	29 ОП МЗ 29Н-326	М-3 «Украина» – Домашовка	
355.	29 ОП МЗ 29Н-327	Мещовск – Покров – Казаковка	
356.	29 ОП МЗ 29Н-328	«Мещовск – Молодежный – М-3 «Украина» – Торкотино	
357.	29 ОП МЗ 29Н-329	Торкотино – Местнич	
358.	29 ОП МЗ 29Н-330	Серпейск – Терпилово – Тиханово	Мещовский район
359.	29 ОП МЗ 29Н-331	Мещовск – Еропкино	
360.	29 ОП МЗ 29Н-332	Гаврики – Подкопаево	
361.	29 ОП МЗ 29Н-333	«Мещовск – Серпейск» – Щетиново – Овсянниково	
362.	29 ОП МЗ 29Н-334	М-3 «Украина» – Каменка	
363.	29 ОП МЗ 29Н-335	М-3 «Украина» – Серенск – Костинка – «Мещовск – Кудринская»	
364.	29 ОП МЗ 29Н-336	Алешино – Савинки	
365.	29 ОП МЗ 29Н-337	«Козельск – Кудринская» – Кудрино – Кудринская	
366.	29 ОП МЗ 29Н-338	«Козельск – Кудринская» – Торхово – Тушенка	
367.	29 ОП МЗ 29Н-339	Гаврики – Тюфинь	
368.	29 ОП МЗ 29Н-340	«Мосальск – Барятино» – «Брянск – Людиново – Киров» – А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Зюзино	
369.	29 ОП МЗ 29Н-341	Зюзино – Посконь	
370.	29 ОП МЗ 29Н-342	Чертень – Путогино	
371.	29 ОП МЗ 29Н-343	Мосальск – Чертень	Мосальский район
372.	29 ОП МЗ 29Н-344	Мосальск – Дашино	
373.	29 ОП МЗ 29Н-345	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Мосальск – Мещовск» – Раменский	
374.	29 ОП МЗ 29Н-346	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Мосальск – Мещовск» – Савино	
375.	29 ОП МЗ 29Н-347	«Вязьма – Калуга» – Мосальск» – Боровенск	
376.	29 ОП МЗ 29Н-348	«Вязьма – Калуга» – Мосальск» – Горбачи	
377.	29 ОП МЗ 29Н-349	Подъезд к Рамено от автодороги А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль»	Мосальский район
378.	29 ОП МЗ 29Н-350	Харинки – Сельцо – Кольцово – Хотибино – Савино	
379.	29 ОП МЗ 29Н-351	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Батишево – Захарино – Семеново	
380.	29 ОП МЗ 29Н-352	Зюзино – Никиткино	

381.	29 ОП МЗ 29Н-353	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Батищево	
382.	29 ОП МЗ 29Н-354	Чертедь – Ленск	
383.	29 ОП МЗ 29Н-355	Людково – Астапово	
384.	29 ОП МЗ 29Н-356	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Мосальск – Мещовск – Передовик	
385.	29 ОП МЗ 29Н-357	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Новая Роша – Дубровка	
386.	29 ОП МЗ 29Н-358	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Калужовский	
387.	29 ОП МЗ 29Н-359	Савино – Родня	
388.	29 ОП МЗ 29Н-360	«Вязьма – Калуга» – Мосальск» – Фошня	
389.	29 ОП МЗ 29Н-361	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Рамено – Тиханово	
390.	29 ОП МЗ 29Н-362	Людково – Лесутино	
391.	29 ОП МЗ 29Н-363	Ленск – Гулино – Прудиши	
392.	29 ОП МЗ 29Н-364	Гороховка – Большие Крутицы	
393.	29 ОП МЗ 29Н-365	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Хотисино	Перемышльский район
394.	29 ОП МЗ 29Н-366	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Песочня	
395.	29 ОП МЗ 29Н-367	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Макарово	
396.	29 ОП МЗ 29Н-368	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Ахлебинино	
397.	29 ОП МЗ 29Н-369	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Большие Козлы	Перемышльский район, г. Калуга
398.	29 ОП МЗ 29Н-370	«Голодское – Суворов – Одоев» – Гремячево	Перемышльский район
399.	29 ОП МЗ 29Н-371	«Голодское – Суворов – Одоев» – Григоровское	
400.	29 ОП МЗ 29Н-372	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Горки	
401.	29 ОП МЗ 29Н-373	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Воротынский	
402.	29 ОП МЗ 29Н-374	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Погореловка	
403.	29 ОП МЗ 29Н-375	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Борищево	
404.	29 ОП МЗ 29Н-376	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Новоселки	
405.	29 ОП МЗ 29Н-377	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Никольское	
406.	29 ОП МЗ 29Н-378	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Средняя Фабрика	Перемышльский район
407.	29 ОП МЗ 29Н-379	Большие Козлы – Мужачи – МорозовыДворы	
408.	29 ОП МЗ 29Н-380	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Ильинское – Вязицы	
409.	29 ОП МЗ 29Н-381	Григоровское – Крутые Верхи	
410.	29 ОП МЗ 29Н-382	«Голодское – Суворов – Одоев» – Василенки – Зеленино	
411.	29 ОП МЗ 29Н-383	Опытная Станция – Заборовка	
412.	29 ОП МЗ 29Н-384	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Головинино	
413.	29 ОП МЗ 29Н-385	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Козельск – Комсино	

414.	29 ОП МЗ 29Н-386	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Козельск – Верхнее Алопово	
415.	29 ОП МЗ 29Н-387	«М-3 «Украина» – Перемышль» – Слободка	
416.	29 ОП МЗ 29Н-389	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Любунь – Снопот	Спас-Деменский район
417.	29 ОП МЗ 29Н-390	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Спас-Деменск – Ельня – Починок» – Лазинки	
418.	29 ОП МЗ 29Н-391	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Чипляево	
419.	29 ОП МЗ 29Н-392	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Спас-Деменск – Ельня – Починок» – Павлиново	
420.	29 ОП МЗ 29Н-393	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Стайки» – Понизовье	
421.	29 ОП МЗ 29Н-394	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Стайки	
422.	29 ОП МЗ 29Н-395	Спас-Деменск – Теплово	
423.	29 ОП МЗ 29Н-396	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Песочня	
424.	29 ОП МЗ 29Н-397	Стайки – Алфимово – Давыдово	
425.	29 ОП МЗ 29Н-398	Снопот – Иловец	
426.	29 ОП МЗ 29Н-399	Стаи – Ивановка – Любунь	
427.	29 ОП МЗ 29Н-400	Стайки – Асташово	
428.	29 ОП МЗ 29Н-401	«Стайки – Асташово» – Гайдуки	
429.	29 ОП МЗ 29Н-402	Павлиново – Жданово	
430.	29 ОП МЗ 29Н-403	Понизовье – Земцы	
431.	29 ОП МЗ 29Н-404	Наумово – Старинки	
432.	29 ОП МЗ 29Н-405	«Спас-Деменск – Теплово» – Наумово	
433.	29 ОП МЗ 29Н-406	«Спас-Деменск – Теплово» – Парфеново	
434.	29 ОП МЗ 29Н-407	Прилуки – Холмовая	
435.	29 ОП МЗ 29Н-408	Пятницкое – Холмовая – Радки – Павлиново	
436.	29 ОП МЗ 29Н-409	Лазинки – Мышково	
437.	29 ОП МЗ 29Н-410	Снопот – Потапово	
438.	29 ОП МЗ 29Н-411	Подъезд к г. Сухиничи	Сухиничский район
439.	29 ОП МЗ 29Н-412	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» – Богдановы Колодези	
440.	29 ОП МЗ 29Н-413	М-3 «Украина» – Юрьево – Хотень – Костино	Сухиничский район
441.	29 ОП МЗ 29Н-414	М-3 «Украина» – Глазково	
442.	29 ОП МЗ 29Н-415	М-3 «Украина» – Брынь	
443.	29 ОП МЗ 29Н-416	Стрельна – Фролово	
444.	29 ОП МЗ 29Н-417	Середейский – Ермолково – Цеповая	
445.	29 ОП МЗ 29Н-418	Сухиничи – Верховая	
446.	29 ОП МЗ 29Н-419	Подъезд к Субботникам от автодороги «Стрельна – Фролово»	
447.	29 ОП МЗ 29Н-420	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» – Татаринцы	
448.	29 ОП МЗ 29Н-421	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» – Радождево	
449.	29 ОП МЗ 29Н-422	М-3 «Украина» – Попково	
450.	29 ОП МЗ 29Н-423	Богдановы Колодези – Алешинка	
451.	29 ОП МЗ 29Н-424	Шлиппово – Уруга	
452.	29 ОП МЗ 29Н-425	Радождево – Усты	

453.	29 ОП МЗ 29Н-426	Подъезд к карьеру «Володино»	
454.	29 ОП МЗ 29Н-427	Шлиппово – Клевенево	
455.	29 ОП МЗ 29Н-428	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» – Богдановы Колодези» – Сяглово	
456.	29 ОП МЗ 29Н-429	Волково – Жданово	
457.	29 ОП МЗ 29Н-430	«Козельск – Сухиничи – М-3 «Украина» -	
458.	29 ОП МЗ 29Н-431	Сухиничи – Воронеты	
459.	29 ОП МЗ 29Н-432	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – пансионат «Березовая Роща»	Тарусский район
460.	29 ОП МЗ 29Н-433	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Вознесенье	
461.	29 ОП МЗ 29Н-434	Таруса – Алекино	
462.	29 ОП МЗ 29Н-435	Таруса – Лопатино – Барятино – Роща	
463.	29 ОП МЗ 29Н-436	Волковское – Некрасово	
464.	29 ОП МЗ 29Н-437	Вознесенье – Парсуково	
465.	29 ОП МЗ 29Н-438	Подъезд к ДРСУ в г. Тарусе	
466.	29 ОП МЗ 29Н-439	Ульяново – Брежнево	Ульяновский район
467.	29 ОП МЗ 29Н-440	«Ульяново – Брежнево» – Поздняково	
468.	29 ОП МЗ 29Н-441	Ульяново – Крапивна – Мелихово	
469.	29 ОП МЗ 29Н-442	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Волосово-Дудино	
470.	29 ОП МЗ 29Н-443	Ульяново – Обухово – Ульяново	
471.	29 ОП МЗ 29Н-444	Поздняково – Касьяново	
472.	29 ОП МЗ 29Н-445	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Вязовна	
473.	29 ОП МЗ 29Н-446	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Медынцево	
474.	29 ОП МЗ 29Н-447	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Жильково	
475.	29 ОП МЗ 29Н-448	«Мелихово – Сопово» – Ягодное	
476.	29 ОП МЗ 29Н-449	«Ульяново – Брежнево» – Дурнево – Дебрь	
477.	29 ОП МЗ 29Н-450	«Ульяново – Брежнево» – Сорокино	
478.	29 ОП МЗ 29Н-451	Мелихово – Сопово	
479.	29 ОП МЗ 29Н-452	«Ульяново – Брежнево» – Озерно	
480.	29 ОП МЗ 29Н-453	«Ульяново – Брежнево» – Кирейково	Ульяновский район
481.	29 ОП МЗ 29Н-454	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Ефимцево	
482.	29 ОП МЗ 29Н-455	«Ульяново – Крапивна – Мелихово» – Афанасово	
483.	29 ОП МЗ 29Н-456	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Старица	
484.	29 ОП МЗ 29Н-457	«Ульяново – Брежнево» – Уколица	
485.	29 ОП МЗ 29Н-459	Ферзиково – Кольцово	Ферзиковский район
486.	29 ОП МЗ 29Н-460	Ферзиково – Сугоново	
487.	29 ОП МЗ 29Н-461	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Авчурино	
488.	29 ОП МЗ 29Н-462	Калуга – Ястребовка	
489.	29 ОП МЗ 29Н-463	Ферзиково – Дугна – Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань»	
490.	29 ОП МЗ 29Н-464	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Зудна	
491.	29 ОП МЗ 29Н-465	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Красный Городок	

492.	29 ОП МЗ 29Н-466	Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Октябрьский	
493.	29 ОП МЗ 29Н-467	«Ферзиково – Дугна» – Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Бронцы	
494.	29 ОП МЗ 29Н-468	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Старо-Селиваново	
495.	29 ОП МЗ 29Н-469	«Ферзиково – Дугна – Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Борщевка	
496.	29 ОП МЗ 29Н-470	«Ферзиково – Дугна – Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Богимово	
497.	29 ОП МЗ 29Н-471	Кольцово – Михайловка	
498.	29 ОП МЗ 29Н-472	«Ферзиково – Сугоново» – Русиново	
499.	29 ОП МЗ 29Н-473	Желябужский – садоводческое товарищество «Надежда»	
500.	29 ОП МЗ 29Н-474	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Перцево	
501.	29 ОП МЗ 29Н-475	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Желябужский	
502.	29 ОП МЗ 29Н-476	Р-13 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань» – Кутьково – Грязново – Октябрьский	
503.	29 ОП МЗ 29Н-477	Грабцево – Воскресенское	
504.	29 ОП МЗ 29Н-478	Бибелево – Болдасовка	
505.	29 ОП МЗ 29Н-479	«Калуга – Ферзиково – Таруса – Серпухов» – Жиливки	
506.	29 ОП МЗ 29Н-523	Окружная автодорога п. Ферзиково	
507.	29 ОП МЗ 29Н-480	Теребень – Еленский – Клен	Хвастовичский район
508.	29 ОП МЗ 29Н-481	Теребень – Кудрявец	
509.	29 ОП МЗ 29Н-482	Хвастовичи – Стайки	
510.	29 ОП МЗ 29Н-483	«М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Теребень» – Воткино	
511.	29 ОП МЗ 29Н-484	«М-3 «Украина» – Судимир – Хвастовичи – Теребень» – Слобода	
512.	29 ОП МЗ 29Н-485	«Козельск – Ульяново – Дудоровский – Хвастовичи» – Милеево	
513.	29 ОП МЗ 29Н-486	Рессета – Ловатянка	
514.	29 ОП МЗ 29Н-487	Еленский – Долина	Хвастовичский район
515.	29 ОП МЗ 29Н-488	Стайки – Боев	
516.	29 ОП МЗ 29Н-489	Фролово – Желтянка	
517.	29 ОП МЗ 29Н-490	Кудрявец – Агеевка – гр. Орловской области	
518.	29 ОП МЗ 29Н-492	«Вязьма – Калуга» – Озеро	Юхновский район
519.	29 ОП МЗ 29Н-493	«Вязьма – Калуга» – Павлищево – Порослицы – Выползово	
520.	29 ОП МЗ 29Н-494	«Вязьма – Калуга» – Упрямово – Чемоданово	
521.	29 ОП МЗ 29Н-495	«Вязьма – Калуга» – Куркино	
522.	29 ОП МЗ 29Н-496	А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль» – Беляево	
523.	29 ОП МЗ 29Н-497	Павлищево – Павлищев Бор	
524.	29 ОП МЗ 29Н-498	Озеро – Лунево	
525.	29 ОП МЗ 29Н-499	«Вязьма – Калуга» – Солопихино – Деревягино	
526.	29 ОП МЗ 29Н-500	Куркино – Луканино	
527.	29 ОП МЗ 29Н-501	А-130 «Москва – Малоярославец –	

		Рославль» – Саволенка	
528.	29 ОП МЗ 29Н-502	Есипово – Гороховка	
529.	29 ОП МЗ 29Н-503	Мостовой переход через р. Течу у д. Зубово	
530.	29 ОП МЗ 29Н-504	Беляево – Папаево	
531.	29 ОП МЗ 29Н-506	«Вязьма – Калуга» – Мосальск» – Синий Колодезь – Подкопаево» – Житеевка	
532.	29 ОП МЗ 29Н-507	Климов Завод – Памятник воинам 33 армии	
533.	29 ОП МЗ 29Н-508	Крюково – Погореловка	
534.	29 ОП МЗ 29Н-513	Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел» – Верхняя Вырка – Нижняя Вырка – Правыйберег	г. Калуга
535.	29 ОП МЗ 29Н-518	Шопино – Воровая	г. Калуга
536.	29 ОП МЗ 29Н-524	Сооружение дорожного транспорта	г. Калуга
537.	29 ОП МЗ 29Н-525	Р92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел», км 8 + 414 – км 11 + 202	г. Калуга

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

**ПЕРЕЧЕНЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛЭП КЛАССОМ НАПРЯЖЕНИЯ 110 КВ И
 ВЫШЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰³**

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 500 Смоленская АЭС – Калужская	1985	-	500	228,1
	ВЛ 500 Смоленская АЭС – Михайловская	1987	-	500	214,9
	ВЛ 500 кВ Михайловская – Чагино с отпайкой на ПС Калужская	1985-1986	-	500	84,7
	ВЛ 220 кВ Спутник – Калужская I цепь	1952	2015	220	52,215
	ВЛ 220 кВ Спутник – Калужская II цепь	1956	2015	220	54,1
	ВЛ 220 кВ Калужская – Созвездие	1953	2016	220	39,618
	ВЛ 220 кВ Созвездие – Метзавод I цепь	1953	2012	220	4,96
	ВЛ 220 кВ Созвездие – Метзавод II цепь	1956	2017	220	5,253
	ВЛ 220 кВ Метзавод – Латышская	1953	2011	220	4,22
	ВЛ 220 кВ Калужская – Мирная	1956	1985	220	23,44
	ВЛ 220 кВ Созвездие – Мирная	1956	2017	220	20,952
	ВЛ 220 кВ Метзавод – Кедрово	1956	2011	220	4,23
	ВЛ 220 кВ Орбита – Спутник	2010	2015	220	35,51
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Орбита	1953	2010	220	17,34
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Спутник	1956	2015	220	46,61
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Литейная	1959	-	220	149,49
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Цементная	1957	-	220	117,59
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Электрон	1964	-	220	74
	ВЛ 220 кВ Брянская – Литейная с отпайкой на ПС Войлово	1959	2018	220	102,85

¹⁰³ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 №175)

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 220 кВ Дорогобужская ТЭЦ – Электрон	1964	-	220	120,3
	ВЛ 220 кВ Протон – Калужская № 1	1997	-	220	57,1
	ВЛ 220 кВ Протон – Калужская № 2	1997	-	220	57,1
	ВЛ 220 кВ Калужская – Метзавод I цепь	2012	-	220	47,54
	ВЛ 220 кВ Калужская – Метзавод II цепь	2012	-	220	47,54
	ВЛ 220 кВ Станы – Лафарж 1	2013	-	220	1,6
	ВЛ 220 кВ Станы – Лафарж 2	2013	-	220	1,6
	ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС – Станы	1954	2013	220	57,75
	ВЛ 220 кВ Станы – Шипово	1954	2013	220	8,072
	ВЛ 220 кВ Протон – У-70	-	-	220	3,66
	ВЛ 110 кВ Фаянсовая – Чипляево I	1963	-	110	42
	ВЛ 110 кВ Цементная – Литейная с отпайками	1962	-	110	47
	ВЛ 110 кВ Дятьковская – Литейная с отпайками	1962	-	110	9
	ВЛ 110 кВ Литейная – Людиново «Западная»	1962	-	110	6,3
	ВЛ 110 кВ Литейная – Людиново «Восточная»	1962	-	110	6,3
	ВЛ 110 кВ Палики – Березовская	1965	-	110	43
	ВЛ 110 кВ Березовская – Хвастовичи I	1969	-	110	28,5
	ВЛ 110 кВ Березовская – Хвастовичи II	1969	-	110	28,5
	ВЛ 110 кВ Людиново – Фаянсовая с отпайками на Болву	1959	-	110	21,2
	ВЛ 110 кВ Литейная – Болва	1987	-	110	38
	ВЛ 110 кВ Литейная – Бетлица	1990	-	110	45,96
	ВЛ 110 кВ Литейная – Фаянсовая с отпайкой на Людиново	1987	-	110	33,2
	ВЛ 110 кВ Фаянсовая – Чипляево II	1988	-	110	42
	ВЛ 110 кВ Электрон – Мещовск I с отпайкой на ПС Руднево	1983	-	110	32,3
	ВЛ 110 кВ Электрон – Мещовск II с отпайкой на ПС Руднево	1983	-	110	32,3
	ВЛ 110 кВ Кудринская – Электрон	1963	-	110	25
	ВЛ 110 кВ Электрон – Середейск с отпайкой на ПС Сухиничи I цепь	1963	-	110	14,3

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 110 кВ Электрон – Середейск с отпайкой на ПС Сухиничи II цепь	1963	-	110	14,3
	ВЛ 110 кВ Середейск – Маклаки	1962	-	110	28,6
	ВЛ 110 кВ Середейск – Думиничи	1965	-	110	14,3
	ВЛ 110 кВ Думиничи – Палики	1965	-	110	14,3
	ВЛ 110 кВ Мещовск – Мосальск	1994	-	110	30
	ВЛ 110 кВ Электрон – Заводская I	1977	-	110	2,1
	ВЛ 110 кВ Бабынино – Электрон	1963	-	110	45,6
	ВЛ 110 кВ Спутник – Кондрово с отпайками № 1	1960	1964/66	110	39,17
	ВЛ 110 кВ Спутник – Кондрово с отпайками № 2	1960	1964	110	34,97
	ВЛ 110 кВ Спутник – Кондрово с отпайками № 3	1960	1982/85	110	41,09
	ВЛ 110 кВ Спутник – Кондрово с отпайками № 4	1960	1982/85	110	41,16
	ВЛ 110 кВ Спутник – Крутицы с отпайкой на ПС Азарово I цепь	1963	1992	110	12,18
	ВЛ 110 кВ Спутник – Крутицы с отпайкой на ПС Аненки II цепь	1963	1992	110	12,18
	ВЛ 110 кВ Спутник – Моторная 1 с отпайкой на ПС Пегас	1978	1992	110	4,54
	ВЛ 110 кВ Спутник – Моторная 2 с отпайкой на ПС Пегас	1978	1992	110	4,54
	ВЛ 110 кВ Суходрев – Спутник	1959	1994	110	28,27
	ВЛ 110 кВ Калуга – Дубрава	1956	-	110	2,76
	ВЛ 110 кВ Калуга – Спутник I цепь	1960	1964	110	8,2
	ВЛ 110 кВ Калуга – Спутник II цепь	1960	1964	110	8,2
	ВЛ 110 кВ Калуга – Орбита с отпайками I цепь	1967	1972/75	110	12,83
	ВЛ 110 кВ Калуга – Орбита с отпайками II цепь	1967	1972/75	110	12,83
	ВЛ 110 кВ Калуга – ПРМЗ	1996	-	110	4,8
	ВЛ 110 кВ Калужская ТЭЦ – Спутник с отпайкой на ПС СДВ	1967	2011	110	9,8
	ВЛ 110 кВ Спутник – Железняки с отпайками	1967	1979/86	110	9,17
	ВЛ 110 кВ Калужская ТЭЦ – Орбита с отпайками	1979	2011	110	25,7

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 110 кВ Орбита – Железняки с отпайками	1979	1986	110	22,34
	ВЛ 110 кВ Орбита – Гранат 1	1998	-	110	12,85
	ВЛ 110 кВ Орбита – Гранат 2	1998	-	110	12,85
	ВЛ 110 кВ Орбита-Автозавод 1 цепь	2008	-	110	24,91
	ВЛ 110 кВ Орбита-Автозавод 2 цепь	2008	-	110	24,91
	ВЛ 110 кВ Орбита – Дубрава с отпайкой на ПС Ахлебинино	1956	1975	110	19,4
	ВЛ 110 кВ Орбита – Агеево	1956	1996	110	20,5
	ВЛ 110 кВ Агеево – Перемышль 1	1980	-	110	13,98
	ВЛ 110 кВ Агеево – Перемышль 2	1980	-	110	13,98
	ВЛ 110 кВ Воротынский – Кудринская с отпайкой на ПС Угорская	1963	-	110	47,65
	ВЛ 110 кВ Восток – Бабынино	1963	1981/92	110	23
	ВЛ 110 кВ Крутицы – Воротынский с отпайками	1963	1982/92	110	15,62
	ВЛ 110 кВ Ферзиково – Калуга с отпайкой на ПС Малинники	1989	-	110	37,3
	ВЛ 110 кВ Спутник – Малинники с отпайками	1975	2008	110	3,42
	ВЛ 110 кВ Шипово – Ферзиково с отпайкой на ПС Средняя	1952	1975	110	16,9
	ВЛ 110 кВ Шепелево – Середейск Южная с отпайкой на ПС Козельск	1956	1988/96	110	56,54
	ВЛ 110 кВ Шепелево – Середейск Северная с отпайкой на ПС Козельск	1956	1988/96	110	56,54
	ВЛ 110 кВ Шепелево – Кричина с отпайкой на ПС Звягино	1954	-	110	33,4
	ВЛ 110 кВ Шепелево – Сосенская 1	1997	-	110	3
	ВЛ 110 кВ Шепелево – Сосенская 2	1997	-	110	3
	ВЛ 110 кВ Крутицы – Восток с отпайкой на ПС Росва	1963	-	110	18,68
	ВЛ 110 кВ Кирпичная – Черкасово с отпайкой на ПС Радищево	1959	1999	110	23,92
	Отпайка на ПС Радищево (ВЛ 110 кВ Кирпичная – Черкасово с отпайкой на ПС Радищево)	1975	-	110	7,52
	ВЛ 110 кВ Малоярославец – Кирпичная	1959	1999	110	0,9

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками	1959	-	110	27,01
	Отпайка на ПС Радищево (ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками)	1975	-	110	3,98
	Отпайка на ПС Свеча (ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками)	1975	-	110	0,6
	Отпайка на ПС Буран (ВЛ 110 кВ Суходрев – Черкасово с отпайками)	2011	-	110	4,1
	ВЛ 110 кВ Малоярославец – Мирная	1959	-	110	19,2
	ВЛ 110 кВ Мирная – Обнинск с отпайкой на ПС Доброе	1959	-	110	3,93
	ВЛ 110 кВ Мирная – Цветково 1	1966	2007	110	4,77
	ВЛ 110 кВ Мирная – Цветково 2	1966	2007	110	4,77
	ВЛ 110 кВ Мирная – Белоусово I цепь с отпайкой на ПС Протва	1973	-	110	7,23
	ВЛ 110 кВ Мирная – Белоусово II цепь с отпайкой на ПС Протва	1981	-	110	7,23
	ВЛ 110 кВ Мирная – Белкино I цепь с отпайкой на ПС Радий	1975	-	110	8,34
	ВЛ 110 кВ Мирная – Белкино II цепь с отпайкой на ПС Радий	1975	-	110	8,34
	ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ-1 – Мирная с отпайкой на ПС Окружная	1984	2011	110	10,97
	ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ-1 – Созвездие с отпайками	1954, 2011	-	110	21,87
	ВЛ 110 кВ Обнинск – Балабаново	1954	2018	110	16,8
	ВЛ 110 кВ Созвездие – Балабаново	1954, 2011	1977	110	6,96
	ВЛ 110 кВ Созвездие – Русиново с отпайками	1954, 2011	-	110	16,84
	ВЛ 110 кВ Созвездие – Мишуково	1954, 2011	-	110	16
	ВЛ 110 кВ Мирная – Русиново с отпайками	1978	1988, 2013	110	24,08
	ВЛ 110 кВ Протон – Космос	1941	2001	110	22,5
	ВЛ 110 кВ Русиново – Вега 1	2005	-	110	9
	ВЛ 110 кВ Русиново – Вега 2	2005	-	110	9
	ВЛ 110 кВ Кондрово – Черкасово	1980	1993	110	53,3
	ВЛ 110 кВ Юхнов – Кондрово сев. с отпайками	1961/1980/1982	-	110	49,82
	ВЛ 110 кВ Юхнов – Кондрово южн. с отпайкой на ПС Острожная	1971	-	110	51,57

№ п/п	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию	Год реконструкции	Рабочее напряжение, кВ	Протяженность (по цепям), км
	ВЛ 110 кВ Литейная – Агрегатная 1	1974	-	110	5,68
	ВЛ 110 кВ Литейная – Агрегатная 2	1974	-	110	5,68
	ВЛ 110 кВ Литейная – Центролит 1 с отпайкой на ПС Промзона	н/д	-	110	4,5
	ВЛ 110 кВ Литейная – Центролит 2 с отпайкой на ПС Промзона	н/д	-	110	4,5
	ВЛ 110 кВ Кондрово – Рулон 1	2002	-	110	2,7
	ВЛ 110 кВ Кондрово – Рулон 2	1998	-	110	2,7
	ВЛ 110 кВ Калуга – КМЗ 1	1964	-	110	0,4
	ВЛ 110 кВ Калуга – КМЗ 2	1964	-	110	0,4
	ВЛ 110 кВ Калуга – КТЗ	1963	-	110	2,6
	ВЛ 110 кВ Орбита – Турынино 1	1976	-	110	8,9
	ВЛ 110 кВ Орбита – Турынино 2	1976	-	110	8,9
	ВЛ 110 кВ Протон – Заокская с отпайкой на ПС Яковлево	1980	-	110	47
	ВЛ 110 кВ Космос – Заокская с отпайкой на ПС Яковлево	1980	1988	110	28,3
	ВЛ 110 кВ Созвездие – Колосово с отпайкой на ПС Промзона № 2 1 цепь	2014	-	110	10,44
	ВЛ 110 кВ Созвездие – Колосово с отпайкой на ПС Промзона № 2 2 цепь	2014	-	110	10,44
	ВЛ 110 кВ Суворов – Агеево с отпайкой на ПС Безово	1956	2017	110	28,94
	ВЛ 110 кВ Суворов – Шепелево с отпайками	1974	2017	110	43,13
	ВЛ 110 кВ Ушатово – Шепелево с отпайками	1974	2017	110	51,66

ПРИЛОЖЕНИЕ 10
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ ПС (110 кВ и ВЫШЕ) ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰⁴

№ п/п	Диспетчерское наименование	Класс напряжения ПС, кВ	Класс напряжения РУ, кВ	Трансформатор	Тип трансформатора	Мощность, МВА	Год ввода
Филнал ПАО «ФСК ЕЭС» – Приокское ПМЭС							
1	ПС 500 кВ Калужская	500/220	500/220	АТ-1	3хАОДЦТН-167000/500/220-75У1	501	1997
				АТ-2	3хАОДЦТН-167000/500/220-75У1	501	1985
				АТ-3	3хАОДЦТН-167000/500/220-У1	501	2005
				Т1	ТМН-2500/110-80У1	2,5	1985
	ПС 220 кВ Мирная	220/110	220/110	АТ-1	АТДЦТН 195000/220/110-У1	195	2011
				АТ-2	АТДЦТН 195000/220/110-У1	195	2011
				Т1	ТДН-16000/110У1	16	2012
				Т2	ТДН-16000/110У2	16	2012
	ПС 220 кВ Спутник	220/110	220/110	АТ-1	АТДТН-125000/220/110/У1	125	2012
				АТ-2	АТДТН-125000/220/110/У1	125	2012
				АТ-3	АТДЦТН-125000/220/110/0,4-У1	125	1996
				АТ-4	АТДТН-125000/220/110/У1	125	2012
	ПС 220 кВ Орбита	220/110	220/110	АТ-1	АТДЦТН-125000/220/110	125	1975
				АТ-2	АТДЦТН-125000/220/110-82у1	125	1985
	ПС 220 кВ Литейная	220/110	220/110	АТ-1	АТДЦТН-200000/220/110-68	200	1974
				АТ-2	АТДЦТН-200000/220/110-У1	200	2019
	ПС 220 кВ Электрон	220/110	220/110	АТ-2	АТДЦТН-125/220/110	125	1976
				АТ-1	АТДЦТН-125/220/110	125	2014
	ПС 110 кВ Свеча	110/10	110	Т1	ТМН-2500/110-80У1	2,5	1985
НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ							
	ПС 220 кВ Протон	220/110	220	АТ-1	АТДЦТН-125000/220/110	125	1988
				АТ-2	АТДЦТН-125000/220/110	125	1988
Филнал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»							
	ПС 220 кВ Созвездие	220/110/10	220	АТ-1	АТДЦТН-250000/220/110-У1	250	2011
		220/110/10	220	АТ-2	АТДЦТН-250000/220/110-У1	250	2018
	ПС 110 кВ Бетлица	110/35/10	110	Т1	ТДТН-16000/110	16	1989
			35	Т2	ТМН-4000/35	4	1979
	ПС 110 кВ Болва	110/35/10	35	Т1	ТМ-6300/35	6,3	1974
			110	Т2	ТДТН-25000/110	25	1974
	ПС 110 кВ Думиничи	110/35/10	110	Т1	ТДТН-16000/110	16	1982
				Т2	ТДТГ-10000/110	10	1958
	ПС 110 кВ Заводская	110/10/10	110	Т1	ТРДН-25000/110	25	1980

¹⁰⁴ Постановление Губернатора Калужской области от 28.04.2021 № 200 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Калужской области 2022-2026 гг.» (в ред. постановления Губернатора Калужской области от 26.04.2022 №175)

№ п/п	Диспетчерское наименование	Класс напряжения ПС, кВ	Класс напряжения РУ, кВ	Трансформатор	Тип трансформатора	Мощность, МВА	Год ввода
	ПС 110 кВ Людиново	110/35/6	110	T1	ТДН-16000/110	16	1974
				T2	ТДТН-16000/110	16	1973
				T3	ТДТНГ-15000/110	15	1965
	ПС 110 кВ Маклаки	110/35/10	110	T1	ТМТ-6300/110	6,3	1970
	ПС 110 кВ Мещовск	110/35/10	110	T1	ТДТН-10000/110	10	1982
				T2	ТДТН-16000/110	16	1982
	ПС 110 кВ Мосальск	110/35/10	110	T2	ТДТН-16000/110	16	1994
			35	T1	ТМН-4000/35	4	1978
			35	T2	ТМН-6300/35	6,3	1990
	ПС 110 кВ Руднево	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1990
				T2	ТДТН-16000/110	16	1991
	ПС 110 кВ Середейск	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1975
				T2	ТДТН-25000/110	25	1979
	ПС 110 кВ Фаянсовая	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1971
				T2	ТДТН-16000/110	16	1970
	ПС 110 кВ Хвастовичи	110/35/10	110	T1	ТДТН-10000/110	10	1968
				T2	ТДТН-10000/110	10	1988
	ПС 110 кВ Чипляево	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1983
				T2	ТМТН-6300/110	6,3	1972
	ПС 110 кВ Буран	110/10	110	T1	ТДТН-25000/110 УХЛ1	25	2011
	ПС 110 кВ Вега	110/35/10	110	T1	ТДТН-40000/110	40	2020
				T2	ТДН-16000/110У1	16	2006
	ПС 110 кВ Денисово	110/10	110	T1	ТДТН-25000/110У1	25	1992
				T2	ТДТН-16000/110У1	16	2007
	ПС 110 кВ Кирпичная	110/10	110	T1	ТДН-16000/110У1	16	1999
				T2	ТДН-16000/110У1	16	1999
	ПС 110 кВ Цветково	110/6	110	T1	ТДНГ-20000/110/6	20	1999
				T2	ТДНГ-20000/110/6	20	1966
				T3	ТРДН-40000/110/6	40	1983
	ПС 110 кВ Белоусово	110/10	110	T1	ТДТН-10000/110/10	10	1985
				T2	ТДТН-10000/110-У1	10	2011
	ПС 110 кВ Черкасово	110/35/6	110	T1	ТДТН-10000/110/6-70	10	1974
				T2	ТДТН-10000/110/6-70	10	1993
	ПС 110 кВ Белкино	110/10/10	110	T1	ТРДН-25000/110/10-66	25	1975
				T2	ТРДН-40000/110-У1	40	2010
	ПС 110 кВ Радищево	110/10	110	T1	ТДН-16000/110/10	16	1978
				T2	ТДН-16000/110/10	16	1976
	ПС 110 кВ Строительная	110/10	110	T1	ТДН-10000/110/10-70У1	10	1983
				T2	ТДНГ-10000/110/10	10	1977
	ПС 110 кВ Ворсино	110/35/10	110	T1	ТДН-10000/110	10	1978
				T2	ТДТН-10000/110	10	1987
	ПС 110 кВ Русиново	110/35/10	110	T1	ТДТН-40000/110-У1	40	2009
				T2	ТДТН-40000/110/35/10	40	1984
	ПС 110 кВ Протва	110/35/10	110	T1	ТДТН-40000/110/35/10	40	2018
				T2	ТДТН-25000/110/35/10	25	1985
	ПС 110 кВ Космос	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110/35/10	16	1986
				T2	ТДТН-16000/110/35/10	16	1981
	ПС 110 кВ Маланьино	110/10	110	T2	КТРУ/Т 123 №С 25000	25	2012
	ПС 110 кВ Окружная	110/10/6	110	T1	ТДТН-40000/110/10/6,6	40	2009
				T2	ТДТН-40000/110	40	2011
	ПС 110 кВ Юхнов	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1963
				T2	ТДТН-16000/110	16	1973
	ПС 110 кВ Медынь	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1995
				T2	ТДТН-16000/110	16	1995
	ПС 110 кВ Калуга	110/6	110	T1	ТДТН-40000/110	40	1974
				T2	ТДТН-31500/110	31,5	1960
	ПС 110 кВ Шепелево	110/35/10	110	T1	ТДТН-10000/110	10	1975
				T2	ТМТГ-7500/110	7,5	1960
	ПС 110 кВ Азарово	110/35/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1977
				T2	ТДТН-16000-110	16	1971
			35	T 4	ТД-10000/35	10	1978
	ПС 110 кВ Железняки	110/6	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1990
				T2	ТДН-16000/110	16	1986
	ПС 110 кВ Ферзиково	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	1979
				T2	ТДТН-16000/110	16	1987
	ПС 110 кВ Агеево	110/35/10	110	T1	ТДТНГ-20000/110	20	1960

№ п/п	Диспетчерское наименование	Класс напряжения ПС, кВ	Класс напряжения РУ, кВ	Трансформатор	Тип трансформатора	Мощность, МВА	Год ввода
				T2	ТДТН-10000/110	10	1996
	ПС 110 кВ Козельск	110/35/10	110	T1	ТДТН-10000/110	10	1969
				T2	ТДТНГ-16000/110	16	1981
	ПС 110 кВ Кондрово	110/35/10	110	T1	ТДТНГ-20000/110	20	1960
				T2	ТДТНГ-20000/110	20	1965
				T3	ТДТН-25000/110	25	1971
	ПС 110 кВ Кричина	110/35/6	110	T1	ТДТНГ-10000/110	10	1964
				T2	ТМН-1000/35	2,5	2016
	ПС 110 кВ Звягино	110/35/6	110	T1	ТДТНГ-10000/110	10	1964
				T2	ТМН-1600/35	1,6	1964
	ПС 110 кВ Приокская	110/10/6	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1984
				T2	ТДТН-25000/110	25	1984
	ПС 110 кВ Маяк	110/6	110	T1	ТРДН-25000/110	25	1999
				T2	ТРДН-25000/110	25	2009
	ПС 110 кВ Восход	110/6	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1990
				T2	ТДТН-25000/110	25	1979
	ПС 110 кВ Пятавская	110/35/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1971
				T2	ТДТН-25000/110	25	1971
	ПС 110 кВ Дубрава	110/6	110	T1	ТРДН-25000/110	25	1981
				T2	ТРДН-25000/110	25	1983
	ПС 110 кВ Малинники	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1979
				T2	ТДН-16000/110	16	1979
	ПС 110 кВ Сосенская	110/10	110	T1	ТДН-10000/110	10	1976
				T2	ТДН-10000/110	10	1976
	ПС 110 кВ Квань	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	2020
				T2	ТДТН-16000/110	16	2020
	ПС 110 кВ Перемышль	110/35/10	110	T1	ТМТН-6300/110	6,3	2002
				T2	ТДТН-10000/110	10	1979
	ПС 110 кВ Аненки	110/6	110	T1	ТДН-15000/110	15	1980
				T2	ТДН-15000/110	15	1996
	ПС 110/35/10 кВ Ахлебинино	110/35/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	2014
	ПС 110 кВ Восток	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	2011
				T2	ТДН-16000/110	16	2011
	ПС 110 кВ Росва	110/35/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1987
				T2	ТДТН-25000/110	25	2009
	ПС 110 кВ Копытцево	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1987
				T2	ТДН-16000/110	16	1982
	ПС 110 кВ Острожная	110/35/10	110	T2	ТДТН-10000/110	10	1984
	ПС 110 кВ Гранат	110/10	110	T1	ТРДН-40000/110	40	1986
				T2	ТРДН-40000/110	40	1986
	ПС 110 кВ Галкино	110/35/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1988
				T2	ТДТН-25000/110	25	2008
	ПС 110 кВ Крутицы	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1993
				T2	ТДН-16000/110	16	1993
	ПС 110 кВ Пегас	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1993
				T2	ТДН-16000/110	16	1993
	ПС 110 кВ ПРМЗ	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1994
				T2	ТДН-16000/110	16	1994
	ПС 110 кВ СДВ	110/6	110	T1	ТДН-16000/110	16	1994
				T2	ТДН-16000/110	16	1994
	ПС 110 кВ Товарково	110/35/10	110	T1	ТДТН-16000/110	16	2011
				T2	ТДТН-16000/110	16	2011
	ПС 110 кВ Верховая	110/10	110	T1	ОТН-25000/115/10,5	25	2016
	ПС 110 кВ Колосово	110/35/10	110	T1	ТДЦТН-63000/110-У1	63	2015
		110/35/10	110	T2	ТДЦТН-63000/110-У1	63	2015
ООО «Холсим (Рус) СМ»;							
	ПС 220 кВ Лафарж	220/10/6	220	T1	УТР63000252К	63	2013
				T2	УТР63000252К	63	2013
ООО «НЛМК-Калуга»							
	ПС 220 кВ Метзавод	220/(35)10	220	T1	ТРДЦН-100000/220	100	2011
				T2	ТРДЦН-100000/220	100	2011
				T3	ТРДЦНМ-180000/220	180	2013
ПС 110 кВ ОАО «РЖД»							
	ПС 110 кВ Малоярославец	110/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1971
				T2	ТДТН-20000/110	20	1963

№ п/п	Диспетчерское наименование	Класс напряжения ПС, кВ	Класс напряжения РУ, кВ	Трансформатор	Тип трансформатора	Мощность, МВА	Год ввода
	ПС 110 кВ Балабаново	110/10	110	T1	ТДТН-25000/110	25	1979
				T2	ТДТН-25000/110	25	1990
	ПС 110 кВ Доброе	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1986
	ПС 110 кВ Березовская	110/35/27	110	T1	ТДТН-20000/110	20	н/д
				T2	ТДТН-20000/110	20	н/д
	ПС 110 кВ Палики	110/35/27	110	T1	ТДТН-20000/110	20	н/д
				T2	ТДТН-20000/110	20	н/д
	ПС 110 кВ Сухиничи	110/10	110	T1	ТДНГ-10000/110	10	1989
		110/10		T2	ТДНГ-10000/110	15	1989
		110/27		T3	ТДТН-20000/110	20	1989
		110/27		T4	ТДТН-20000/110	20	1989
	ПС 110 кВ Кудринская	110/35/10	110	T1	ТДНГ-10000/110	10	1963
				T2	ТДНГ-10000/110	10	1963
				T3	ТАМН-2500/110	2,5	1967
	ПС 110 кВ Бабынино	110/35/10	110	T1	ТРДН-25000/110	25	1989
				T2	ТРДН-25000/110	25	1990
	ПС 110 кВ Воротыньск	110/10	110	T1	ТРДН-25000/110	25	1994
				T2	ТРДН-25000/110	25	1944
	ПС 110 кВ Суходрев	110/10	110	T1	ТДНГ-10000/110	10	1963
				T2	ТДНГ-10000/110	10	1963
	ПС 110 кВ Тихонова Пустынь	110/10	110	T1	ТДТН-16000/110У1	16	2000
				T2	ТДТН-16000/110У1	16	2000
ООО «ФОЛЬКСВАГЕН Груп Рус»							
	ПС 110 кВ Автозавод	110/20	110	T1	ТС 1848 С	63	2008
				T2	ТС 1848 С	63	2008
ПАО «Калужский турбинный завод»							
	ПС 110 кВ КТЗ	110/6	110	T1	ТДНГ-31500/110	25	1964
	ПС 110 кВ Турынино	110/6	110	T1	ТРДН-25000/110-6,6	25	1976
				T2	ТРДН-25000/110-6,6	25	1975
ПАО «КАДВИ»							
	ПС 110 кВ Моторная	110/10	110	T1	ТРДН-25000/110-6,6	25	1977
				T2	ТРДН-40000/110	40	1977
АО «Калугапутьмаш»							
	ПС 110 кВ КМЗ	110/10	110	T1	ТДН-15000/110	15	1961
				T2	ТДН-16000/110	16	1961
ООО «Кондровская бумажная компания»							
	ПС 110 кВ Рулон	110/10	110	T1	ТДН-16000/110	16	1989
				T2	ТДН-16000/110	16	1989
АО «Людновский тепловозостроительный завод»							
	ПС 110 кВ Центролит	110/10	110	T1	ТРДЦН-63000/110-67	63	1975
				T2	ТРДЦН-63000/110-67	63	1974
ПАО «Агрегатный завод»							
	ПС 110 кВ Агрегатная	110/6	110	T1	ТРДН-25000/110	25	1994
				T2	ТРДН-25000/110	25	1994
АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»							
	ПС 110 кВ Радий	110/6	110	T1	ТРДН-40000/110 У1	40	1992
				T2	ТРДН-40000/110 У1	16	1987
	ПС 110 кВ Обнинск	110/6	110	T1	ТДН-16000/110 У1	20	2018
				T2	ТДН-16000/110 У1	20	2018
ООО «ПСМА Рус»							
	ПС 110 кВ Угорская	110/20	110	T1	КТРУг 123 №С 24000	24	2011
АО «ОЭЗ ПИТ «Калуга»							
	ПС 110 кВ Промзона	110/10	110	T1	ТРДН-40000/110-У1	40	2017
				T2	ТРДН-40000/110-У1	40	2017
	ПС 220 кВ Войлово	220/10	220	T1	ТДЦТН-160000/220-УХЛ1	160	2018
	ПС 110 кВ Промзона № 2	110/10	110	T1	ТДЦТН-63000/110-У1	63	2020
				T2	ТДЦТН-63000/110-У1	63	2020

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
(ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Полное наименование организации
1	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»
2	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш» (Товарковский филиал акционерного общества «Калужский завод «Ремпутьмаш»)
3	Акционерное общество «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт»
4	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»
5	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»
6	Акционерное общество «ПРОДО Птицефабрика Калужская»
7	Войсковая часть 54985
8	Городское муниципальное предприятие «Энергетик» муниципального образования городское поселение «Город Жуков»
9	Государственное автономное учреждение здравоохранения Калужской области «Калужский санаторий «Спутник»
10	Государственное предприятие Калужской области «Калугаобводоканал»
11	Колхоз имени М.А. Гурьянова Жуковского района Калужской области
12	Муниципальное бюджетное учреждение «Управление благоустройством»
13	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Водоканал»
14	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Коммунальное хозяйство»
15	Муниципальное предприятие МО «Город Белоусово» «Водоканал»
16	Муниципальное предприятие «Топливообеспечение»
17	Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие «Болва»
18	Муниципальное унитарное предприятие «Возрождение» муниципального образования сельское поселение «Село Восход»
19	Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство «Победа»
20	Муниципальное унитарное предприятие «Калугаспецавтотор» г. Калуги
21	Муниципальное унитарное предприятие «Мещовские тепловые сети»
22	Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальное ремонтно-эксплуатационное предприятие» муниципального образования муниципальный район «Козельский район» Калужской области
23	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусажилдорстрой-Заказчик»
24	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусское коммунальное предприятие»
25	Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая организация» сельского поселения «Поселок Ферзиково»
26	Муниципальное унитарное предприятие «Хвастовичское коммунальное хозяйство»
27	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального обслуживания и благоустройства «Позитив»
28	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Бабынино» муниципального образования сельское поселение «Поселок Бабынино»
29	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Муромцево»
30	Общество с ограниченной ответственностью «Зет-Комплекс»
31	Общество с ограниченной ответственностью «Водоснабжение»
32	Общество с ограниченной ответственностью «Индустриальный парк «Ворсино»
33	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский областной водоканал»
34	Общество с ограниченной ответственностью «Коммунальное хозяйство»
35	Общество с ограниченной ответственностью «Компания по выполнению строительных работ и оказанию услуг в сфере энергообеспечения»
36	Общество с ограниченной ответственностью «Кэмп Индустрия»
37	Общество с ограниченной ответственностью «Молочное море»
38	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий Воробьево»

39	Общество с ограниченной ответственностью «Сфера»
40	Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
41	Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Возрождение»
42	Общество с ограниченной ответственностью «Эвтек-сервис»
43	Общество с ограниченной ответственностью «Яргоркомплекс»
44	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский многопрофильный деревоперерабатывающий комбинат «СОЮЗ-Центр»
45	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
47	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Московско-Смоленский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению – структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
48	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Смоленский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению – структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
49	Публичное акционерное общество «РУССКИЙ ПРОДУКТ»
50	Публичное акционерное общество «Березичский стекольный завод»
51	Публичное акционерное общество «Калужский двигатель»
52	Публичное акционерное общество «Ростелеком» (Калужский филиал ПАО «Ростелеком»)
53	Публичное акционерное общество «Троицкая бумажная фабрика»
54	Сельскохозяйственный производственный кооператив «Домашовский»
55	Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» (г. Малоярославец)
56	Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» г. Кременки
57	Унитарное муниципальное предприятие «Жилищное хозяйство» муниципального образования сельское поселение «Деревня Корсаково»
58	Унитарное муниципальное предприятие «ЖКХ Высокиничи» муниципального образования сельское поселение «Село Высокиничи»
59	Унитарное муниципальное предприятие «ЖКХ Чаусово» муниципального образования сельское поселение «Село Совхоз «Чаусово»
60	Унитарное муниципальное предприятие «САТУРН» муниципального образования сельское поселение «Деревня Верховье»
61	Унитарное муниципальное предприятие муниципального района «Малоярославецкий район» «Малоярославецстройзаказчик»
62	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
63	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации
64	Федеральное государственное казенное учреждение комбинат «Вымпел» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Центральному федеральному округу
65	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно- производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» (филиал федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» «Сосенский приборостроительный завод»)
66	Федеральное казенное учреждение «Загородный дом приемов «Русичи» Министерства внутренних дел Российской Федерации»
67	Федеральное казенное учреждение «Исправительная колония № 3 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Калужской области»

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В
ЗАКРЫТЫХ СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Полное наименование организации
1.	Акционерное общество «КАЛУГАТЕХРЕМОНТ»
2.	Акционерное общество «Калужская обувная фабрика «Калита»
3.	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш»
4.	Акционерное общество «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт»
5.	Войсковая часть 3694
6.	Войсковая часть 54985
7.	Городское муниципальное предприятие «Энергетик» муниципального образования городское поселение «Город Жуков»
8.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Калужской области Калужский санаторий «Спутник»
9.	Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Калужский областной медицинский центр»
10.	Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования сельского поселения село Ворсино «Многофункциональный хозяйственно-административный центр «Ворсино»
11.	Муниципальное унитарное предприятие «Перемышль» муниципального района «Перемышльский район»
12.	Муниципальное предприятие «Служба единого заказчика» муниципального района «Ферзиковский район»
13.	Муниципальное унитарное предприятие «Дирекция единого заказчика на услуги жилищно-коммунального хозяйства»
14.	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Бабынино» муниципального образования сельское поселение «Поселок Бабынино»
15.	Муниципальное унитарное предприятие «Ермолинские тепловые сети»
16.	Муниципальное унитарное предприятие «Калугатеплосеть» г. Калуги
17.	Муниципальное унитарное предприятие «Курилово»
18.	Муниципальное унитарное предприятие «Людиновские тепловые сети»
19.	Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальное ремонтно-эксплуатационное предприятие» муниципального образования муниципальный район «Козельский район» Калужской области
20.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусажилдорстрой-Заказчик»
21.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусское коммунальное предприятие»
22.	Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» Муниципального образования Городского поселения «Город Белоусово»
23.	Муниципальное унитарное предприятие «Хвостовичское коммунальное хозяйство»
24.	Муниципальное унитарное предприятие «Юхновтеплосеть» муниципального района «Юхновский район»
25.	Общество с ограниченной ответственностью «Агрисовгаз»
26.	Общество с ограниченной ответственностью «Дом»
27.	Общество с ограниченной ответственностью «ЖКУ Кабицыно»
28.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужская энергосетевая компания»
29.	Общество с ограниченной ответственностью «Кировская региональная компания по реализации тепловой и электрической энергии»
30.	Общество с ограниченной ответственностью «Кировэнергосервис»
31.	Общество с ограниченной ответственностью «Постак»
32.	Общество с ограниченной ответственностью «ПрофИнжиниринг»
33.	Общество с ограниченной ответственностью «Региональная Теплогенерирующая Компания № 3»
34.	Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»

35.	Общество с ограниченной ответственностью «Теплосервис»
36.	Общество с ограниченной ответственностью «Тепло-Сервис»
37.	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Берканум»
38.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоИнвест»
39.	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
40.	Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод»
41.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Московская дирекция по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
42.	Публичное акционерное общество «Калужский двигатель»
43.	Публичное акционерное общество «РУССКИМ ПРОДУКТ»
44.	Сосенское муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
45.	Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети»
46.	Унитарное муниципальное предприятие муниципального района «Малоярославецкий район» «Малоярославецстройзаказчик»

ПРИЛОЖЕНИЕ 13
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

**ПЕРЕЧЕНЬ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ
РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ОКАЗЫВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ
СУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ
В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование предприятия	ИНН	Муниципальное образование
ФЛ АО «АБ ИнБев Эфес» в г. Калуга	5020037784	г. Калуга
ООО «НЛМК – КАЛУГА»	4003033040	Боровский район
АО «ИНВЕСТ АЛЬЯНС»	4003037648	Боровский район
АО «ИТЕРА»	4003037662	Боровский район
АО «КАЛУЖСКИЙ ЗАВОД «РЕМПУТЬМАШ»	4029032450	г. Калуга
АО «ТАЙФУН»	4026005699	г. Калуга
АО «ОНПП «ТЕХНОЛОГИЯ» ИМ. А.Г.РОМАШИНА»	4025431260	г. Обнинск
АО «КАЛУГАПУТЬМАШ»	4029000018	г. Калуга
ООО «ГЕСТАМП-СЕВЕРСТАЛЬ-КАЛУГА»	4029038580	г. Калуга
ООО «ВОЛЬВО КОМПОНЕНТЫ»	5047056030	г. Калуга
ФЛ ООО «Нестле Россия» в с. Ворсино	7705739450	Боровский район
ОАО «КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД»	4026007424	г. Калуга
ООО «ФОРЕСИЯ АУТОМОТИВ ДЕВЕЛОПМЕНТ»	7730579094	г. Калуга
АО «КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»	4007017378	Жуковский район
ООО «СТОРА ЭНСО ПАКАДЖИНГ ББ»	4003014954	Боровский район
ООО «КЕЙ ТИ ЭН ДЖИ РУС»	4003028481	Боровский район
ООО «НИВАСТРОЙ»	4011018543	Малоярославецкий район
ПАО «КАДВИ»	4000000255	г. Калуга
ООО «КЛВЗ КРИСТАЛЛ»	4025447648	г. Обнинск
ФЛ «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»	5260200603	г. Калуга
ООО «НЕФТЕГАЗСТРОЙ»	4028026341	г. Калуга
ООО «НОВО НОРДИСК ПРОДАКШН САПОРТ»	4028001562	г. Калуга
ООО «АЛМЕТА»	5030091075	г. Обнинск
АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛУГА»	4000000015	г. Калуга
АО «КРАФТВЭЙ КОРПОРЕЙШН ПЛС»	5018037096	г. Обнинск
ООО «АГРИСОВГАЗ»	4011003730	Малоярославецкий район
АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	4025442583	г. Обнинск
ООО «КОНТИНЕНТАЛ КАЛУГА»	4027105304	г. Калуга
АО «КАЛУГАПРИБОР»	4028050231	г. Калуга
ООО «ЦУЕГГ РУССИЯ»	4011015486	Малоярославецкий район
ООО «СПЕЦГАЗСТРОЙ»	7743503864	г. Калуга
ООО «ПЗБМ»	4028051436	Дзержинский район
ПАО «РУССКИЙ ПРОДУКТ»	7718117872	Малоярославецкий район

АО «ВОСХОД»-КРЛЗ	4026000108	г. Калуга
АО «ЛТЗ»	4024000014	Людиновский район
АО «КИРОВСКАЯ КЕРАМИКА»	4023002516	Кировский район
АО «АЛГОНТ»	4029008497	г. Калуга
АО «РОДНИК»	4002002240	Барятинский район
ООО «ВОЛЬФ СИСТЕМ»	4011015616	Малоярославецкий район
ООО «ГАЗСТРОЙ»	7715500533	г. Калуга
ООО «НПП «35 МЗ»	4027096561	г. Калуга
ООО «НИАРМЕДИК ФАРМА»	4025428596	г. Обнинск
ЗАО «УГРАКЕРАМ»	4001007415	Бабынинский район
ПАО «КАЛУЖСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ»	4029030252	г. Калуга
ЗАО «ХАНТСМАН-НМГ»	4025044085	г. Обнинск
АО «КЭМЗ»	4027106964	г. Калуга
ГП «КАЛУГА ОБЛВОДОКАНАЛ»	4027001552	г. Калуга
ООО «ФУКС ОЙЛ»	7611001307	г. Калуга
ООО НПП «РАДИКО»	4025049439	г. Обнинск
ФЛ АО «Магна Автомотив РУС»	5256076921	г. Калуга
АО НПФ «СИГМА»	4026016595	г. Калуга
«СПЗ» – ФЛ ФГУП «НПЦАП»	7728171283	Козельский район
АО «СЧЗ»	4024005277	Людиновский район
ООО «ПО «МЕТАЛЛИСТ»	4025082394	г. Обнинск
АО «НИФХИ ИМ. Л.Я. КАРПОВА»	7709944065	г. Обнинск
ООО ПТК «КАЛУГАРЕМПУТЬМАШСЕРВИС»	4029027066	г. Калуга
ООО «СТРАЖ-КАЛУГА»	4028060977	г. Калуга
ООО «БЕНТЕЛЕР АУТОМОТИВ»	5321119656	г. Калуга
ЗАО «МЫС»	4007019551	Жуковский район
ООО «ВМК ИНВЕСТ»	4011014115	Малоярославецкий район
ООО «ФРЕЙТ ВИЛЛАДЖ КАЛУГА СЕВЕР»	4003034171	Боровский район
ООО «ЛЕМКЕН-РУС»	5007049244	Малоярославецкий район
ООО «НПО «Телеметрия»	4027091789	г. Калуга
АО «МОСМЕДЫНЬАГРОПРОМ»	4012003451	Медынский район
ООО «ЭЛИКОР»	4027122300	г. Калуга
ООО «ЯПП Рус»	4028045471	г. Калуга
ООО «ХОЛСИМ (РУС) СМ» в д. Бронцы	5022050558	Ферзиковский район
МУП «КАЛУГАТЕПЛОСЕТЬ» Г. КАЛУГИ	4026000669	г. Калуга
АО «КНИИТМУ»	4027100480	г. Калуга
Филиал ООО «ЛИР» в г. Калуге	5256029449	г. Калуга
ЗАО «ХЛЕБОКОМБИНАТ»	4029016184	г. Калуга
ЗАО «КАЛУГА АСТРАЛ»	4029017981	г. Калуга
ООО «СЕВЕРСТАЛЬ-ГОНВАРИ-КАЛУГА»	4029041303	г. Калуга
ООО «ПОЛАР СИФУД РАША»	5030064498	Жуковский район
ГП «КРЭО»	4029032147	г. Калуга
ПАО ПЗ «СИГНАЛ»	4025019280	г. Обнинск
ООО «КОРАЛЛ»	4027128767	г. Калуга
АО «АВТОЭЛЕКТРОНИКА»	4028000135	г. Калуга
АО «КЗТА»	4027106731	г. Калуга
ООО «ФРИЛАЙТ»	4003035841	Боровский район
АО «ПРОДО ПТИЦЕФАБРИКА КАЛУЖСКАЯ»	4004001997	Дзержинский район
ООО «СИБЭЛ-РК»	4027087944	Дзержинский район
ООО «ФУЯО СТЕКЛО РУС»	4028047687	г. Калуга
ООО «МАЛЕ РУС»	7725600174	Боровский район
ООО «ОМЕГА ЛИЗ-КАЛУГА»	4003026501	Боровский район
ЗАО «ОХФК»	4025062616	г. Обнинск
ГП КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	4027022305	г. Калуга

«КАЛУГАФАРМАЦИЯ»		
ООО «Д.А.РУС»	5075019840	Боровский район
МП «ВОДОКАНАЛ»	4025020084	г. Обнинск
ЗАО «АД ПЛАСТИК КАЛУГА»	4710027766	г. Калуга
ООО «ЛАМИНАМ РУС»	4018010247	Боровский район
ООО «КШЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»	4028022160	г. Калуга
ОАО «МАЛОЯРОСЛАВЕЦМЕЖРАЙГАЗ»	4011002624	Малоярославецкий район
ООО «КАЛУЖСКАЯ НИВА»	4015004213	Перемышльский район
ООО «АГРО-ИНВЕСТ»	4012005152	Людиновский район
ООО «Мастер Гриб»	6132012719	Дзержинский район
АО «Обнинскоргсинтез»	4025415519	г. Обнинск
ООО «Фирма «Веста»	4004011850	Дзержинский район
ООО КМДК «Союз-Центр»	4003038151	Боровский район

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
к материалам по обоснованию схемы
территориального планирования
Калужской области

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И РЕЖИМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЗОНАМ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹⁰⁵

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
1.	Зоны сосредоточения населения и производства, социально-культурной, кредитно-финансовой, административно-управленческой, рекреационно-курортной туристической деятельности в группах городских и сельских поселений	Жилые и общественно-деловые Производственные, инженерных и транспортных коммуникаций, специального назначения Историко-культурного значения и культурного наследия Рекреационно-туристические, массового отдыха населения (буферные зоны природно-экологического каркаса)	Городской округ «Город Калуга», городской округ «Город Обнинск». Административные центры городских округов и муниципальных районов, городские и сельские населенные пункты в установленных границах	Особый режим использования на наиболее ценных в градостроительно-территориальном отношении территориях	Определяются в документах территориального планирования (схемах территориального планирования городских агломераций и муниципальных районов, генеральных планах поселений и городских округов), правилах землепользования и застройки, проектах планировки и межевания территории
2.	Производственные зоны	Промышленные Энергетики Связи, радиовещания, телевидения, информатики	Территории промышленных предприятий, объектов энергетики, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обороны и безопасности, расположенные за границами городских и сельских населенных пунктов области	Запрет и жесткая регламентация видов деятельности, не связанных с основным функциональным назначением подзон	Строгая градостроительная регламентация использования и негативных воздействий на окружающую среду при размещении и расширении предприятий высоких классов вредности (опасности), строгая регламентация гражданского строительства и производства. Предоставление новых участков для разработки полезных ископаемых после оформления горного отвода, утверждения проекта рекультивации земель, восстановления ранее отработанных земель. Совершенствование

¹⁰⁵ При составлении таблицы использованы подходы и методики: Отчет о научно-исследовательской работе на разработку «Схемы территориального планирования Белгородской области». Том VII. Положения о территориальном планировании Белгородской области. Академия архитектуры и строительных наук. Центральный научно-исследовательский и проектный институт по градостроительству. – М., 2007. – С. 29 – 50.

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					технологий производства, переработки сырья.
3.	Транспортных коммуникаций	Железнодорожного транспорта	Подразделения и дистанции пути Калужского региона Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».	Запрета и жесткой регламентации видов деятельности, не связанных с основным функциональным назначением подзон	В полосе отвода железных дорог и их охранных зон запрещается использование территории для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов, не связанных с деятельностью железных дорог. Допускается передача в аренду гражданам и юридическим лицам участков для сельскохозяйственног о использования, оказания услуг пассажирам, складирования грузов, устройства погрузочно- разгрузочных площадок, сооружения прирельсовых складов (за исключением складов ГСМ и АЗС, складов хранения опасных веществ и материалов).
		Автомобильных дорог общего пользования федерального значения	- М-3 «Украина»; - А-101 «Москва – Малоярославец – Рославль» с выходом на Белоруссию; - 1Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань»; - 1Р-92 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел»; - «Московское большое кольцо» (на территории Боровского и Жуковского районов вдоль северной границы Калужской области).	Запрета и жесткой регламентации видов деятельности, не связанных с основным функциональным назначением подзон	В полосе отвода автомобильных дорог запрещается использование территории для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов, не связанных с деятельностью автодорог. Допускается в порядке исключения строительство производственных жилых и общественных зданий
		Автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения	В соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Калужской области	Запрета и жесткой регламентации видов деятельности, не связанных с основным функциональным назначением подзон	и сооружений; проведение строительных, геолого-разведочных, топографических, горных и изыскательных работ; распашка земельных участков, покос травы,

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					санитарные рубки лесных насаждений, снятие дерна и выемка грунта; установка рекламных конструкций. На территории, прилегающей к полосам отвода федеральных автодорог выделяются зоны с особым режимом их использования (запрещается строительство зданий, строений и сооружений; ограничивается хозяйственная деятельность, установка конструкций, не имеющих отношения к безопасности движения.
		Трубопроводов федерального значения	В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)		В полосе отвода нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов и объектов и их охранных зон, допускается размещение объектов необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств трубопроводного транспорта, не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов газоснабжения, на территории, прилегающей к полосе отвода, устанавливаются охранные зоны с особыми условиями их использования.
		Трубопроводов регионального значения	В соответствии с перечнем трубопроводов, приведенных в п. 2.11.8		В качестве градостроительных ограничений на
		Зона объектов инфраструктуры воздушного транспорта	Аэродромы, вертодромы, обустроенные места		

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
			<p>для причаливания воздушных судов, объекты, необходимые для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов; Аэровокзалы (терминалы) и иные объекты, в том числе ОКС, необходимые для посадки на воздушное судно и высадки с него пассажиров, погрузки, разгрузки и хранения грузов, обслуживания и обеспечения безопасности пассажиров и грузов; Объекты единой системы организации воздушного движения; Наземные объекты, необходимые для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции и ремонта аэропортов, аэродромов, вертодромов, подземные сооружения и инженерные коммуникации; Здания, сооружения, расположенные на территориях аэропортов, аэродромов, Вертодромов и предназначенные для обеспечения авиационной безопасности, оказания услуг, обеспечения контроля (надзора) в области использования воздушного пространства.</p>		<p>соответствующих территориях устанавливается приаэродромная территория решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду. На приаэродромной территории устанавливаются ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности. На приаэродромной территории могут выделяться следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:</p> <p>1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;</p> <p>2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для</p>

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					<p>обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;</p> <p>3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные при установлении соответствующей приаэродромной территории;</p> <p>4) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;</p> <p>5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;</p> <p>6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;</p> <p>7) седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового, электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ</p>

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.
4.	Инженерной инфраструктуры	Линий электропередач федерального значения	В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики	Запрета и жесткой регламентации использования	В пределах полос отвода воздушных и кабельных линий электропередачи (охранные зоны ЛЭП) и земельных участков объектов их инфраструктуры регламентируются допустимые расстояния от электрических сетей до зданий и сооружений на земной и водной поверхностях, прокладываются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях. В охранных зонах запрещается производить строительство, осуществлять горные, погрузочно- разгрузочные, дноуглубительные, землечерпательные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота, сооружать проволочные ограждения, шпалеры для виноградников и садов, а также производить полив сельскохозяйственных
		Линий электропередач регионального значения	В соответствии с Государственной программой Калужской области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности и в Калужской области»		

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					культур; осуществлять добычу рыб, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда; производить земляные работы на глубине более 0,3 м, а на вспахиваемых землях – на глубине более 0,45 м, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).
5.	Рекреационные зоны	Рекреационных лесов и ведения лесного хозяйства в защитных лесах, лесных полосах, зеленых зонах, лесопарках (ядра, узлы ПЭК)	В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Калужской области от 31.07.2018 г. Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 04.02.1991 № 35 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры» ¹⁰⁶ «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» ¹⁰⁶ и Проектом лесного плана Калужской области 2019-2029 годы.	Запрета и жесткой регламентации использования	Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 ЛК РФ и другими федеральными законами. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 г. № 485.
6.	Особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	ООПТ федерального значения	- Национальный парк «Угра»; - Государственный заповедник «Калужские засеки»; - Государственный природный заказник федерального значения «Государственный комплекс «Таруса» ФСО России»; - Памятник природы «Городской бор».	Запрета и жесткой регламентации использования	В соответствии с Положениями об ООПТ федерального значения
		ООПТ регионального значения	В соответствии с		В соответствии с

¹⁰⁶ Срок действия лесохозяйственных регламентов с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
		значения	перечнем ООПТ регионального значения ¹⁰⁷		режимом охраны особо охраняемых природных территорий.
7.	Объектов культурно- исторического наследия	Федерального значения	В границах населенных пунктов Калужской области	Строгой регламентации использования	Оформляются проекты территорий объектов и охраны этих объектов и устанавливаются на территории памятников и в каждой из зон (охранной, регулирования застройки и хозяйственной деятельности, охраняемого природного ландшафта) градостроительные регламенты и правовой режим территорий. На территории памятников и охранных зон устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко- градостроительной или природной среды памятника, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.
		Регионального значения	В соответствии с Единым государственным реестром объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации ¹⁰⁸		
8.	Сельскохозяйственног о назначения	Сельскохозяйственные угодья (пашни, сенокосы, пастбища, залежи, многолетние насаждения)	В соответствии со структурой земельного фонда Калужской области	Приоритет использования и особая охрана	Используются только по целевому назначению, их предоставление их для любых иных нужд нежелательно. В исключительных случаях возможен перевод в другие

¹⁰⁷ Приложение 2 к материалам по обновлению схемы территориального планирования Калужской области

¹⁰⁸ <https://okn-mk.mkrf.ru>

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					категории в соответствии с Федеральным законом от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
		Несельскохозяйственные угодья		В соответствии с целевым назначением	Устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
9.	Зоны специальных объектов и земель	Размещения источников негативного воздействия на окружающую среду федерального значения	В соответствии со списком конкретных объектов хозяйственной и иной деятельности по территории Калужской области, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю ¹⁰⁹	Предупреждения возможных негативных последствий, контроля и ограничения отдельных видов деятельности	Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации и выводе из эксплуатации военных и оборонных объектов, включая энергетические, взрывопожароопасные и другие опасные объекты, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций устанавливаются нормативными правовыми документами Российской Федерации и специализированными градостроительными проектами.
		Загрязненных территорий, кладбищ, скотомогильников, полигонов ТКО, территорий опасных процессов и проявлений	В соответствии с реестрами соответствующих объектов, расположенных на территории Калужской области	Строгой регламентации	Исъятие из оборота или ограничение оборотности.
10.	Зоны затопления и подтопления	Зона затопления	В соответствии с реестрами соответствующих объектов, расположенных на территории	Запрета и жесткой регламентации использования	Размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения

¹⁰⁹ Утвержден Приказом Минприроды России от 13.07.2011 № 621 «Об утверждении перечня объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории Калужской области и подлежащих федеральному государственному экологическому надзору» (в ред. Приказа Минприроды России от 25.11.2013 № 547).

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
		Зона подтопления	В соответствии с реестрами соответствующих объектов, расположенных на территории Калужской области	Запрета и жесткой регламентации использования	инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления. Использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв. Размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами. ¹¹⁰
11.	Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Первый пояс зоны санитарной охраны Второй пояс зоны санитарной охраны Третий пояс зоны санитарной охраны	В соответствии с реестрами соответствующих объектов, расположенных на территории Калужской области	Запрета и жесткой регламентации использования	В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения ¹¹¹ .
12.	Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	Водоохранные зоны			Использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв. Размещение кладбищ,

¹¹⁰ Водный кодекс Российской Федерации¹¹¹ Водный кодекс Российской Федерации

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					<p>скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов.</p> <p>Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.</p> <p>Движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.</p> <p>Размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств.</p> <p>Размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов.</p> <p>Сброс сточных, в том</p>

№ п/ п	Функциональные зоны	Подзоны	Муниципальные образования и территории Калужской области	Режим использования территории	Градостроительные ограничения
					числе дренажных, вод. Разведка и добыча общераспространенны х полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенны х полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» ¹¹² .
		Прибрежные защитные полосы			Распашка земель. Размещение отвалов размываемых грунтов. Выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн ¹¹³ .

¹¹² Водный кодекс Российской Федерации

¹¹³ Водный кодекс Российской Федерации

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (далее – раздел ИТМ ГОЧС) выполнен в соответствии с требованиями действующих государственных норм, правил, стандартов:

Указ Президента РФ от 13.11.2012 г. №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»;

Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

«Положения о системах оповещения гражданской обороны». Приказ МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 07.12.1998г. № 701/212/803;

ГОСТ Р 22.2.02-2015 «Оценка риска чрезвычайной ситуации при разработке проектной документации объектов капитального строительства»

ГОСТ Р 22.0.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;

ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения»;

ГОСТ Р 22.0.05-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы»;

ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;

ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»;

СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах». Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91;

СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90;

СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*;

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления». Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85;

СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95;

СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства». Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84;

СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81*;

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;

МДС 11-16.2002 «Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

проектов строительства предприятий, зданий и сооружений (на примере проектов строительства автозаправочных станций)»;

Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения», чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Таблица 103 – Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1. Опасные геологические процессы			
1.3	Оползень Обвал	Динамический. Гравитационный	Смещение (движение) горных пород. Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар
1.4	Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический Гидродинамический	Растворение горных пород. Разрушение структуры пород. Перемещение (вымывание) частиц породы
		Гравитационный	Смещение (обрушение) пород.
1.5	Просадка в лёссовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1.6	Переработка берегов	Гидродинамический	Удар волны. Размывание (разрушение) грунтов. Перенос (переотложение) частиц грунта
		Гравитационный	Смещение (обрушение) пород в береговой части
2. Опасные гидрологические явления и процессы			
2.1	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций
2.2	Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды. Деформация речного русла
2.5	Наводнение Половодье Катастрофический паводок	Гидродинамический	Поток (течение) воды.
		Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
3 Опасные метеорологические явления и процессы			
3.1	Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган.	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация
3.2	Смерч. Вихрь.	Аэродинамический	Сильное разрежение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.3	Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
3.4	Сильные осадки		
3.4.1	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
3.4.2	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
3.4.3	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
3.4.4	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
		Динамический	Вибрация
3.4.5	Град	Динамический	Удар
3.5	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
3.6	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3.7	Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
3.8	Суховей	Аэродинамический, Тепловой	Иссушение почвы
3.9	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
4 Природные пожары			
4.1	Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

1.1 Опасные геологические процессы

Согласно данным Управления МЧС по Калужской области землетрясений не зарегистрировано. Данный вид источников не характерен для Калужской области. Процессы линейной эрозии имеют довольно широкое распространение. Их интенсивность значительно возрастает на участках прорывов приповерхностных водонесущих коммуникаций и залпового сброса аварийных вод на склоны и борта оврагов. Характерным для овражной сети, сформированной к руслу левобережных притоков р. Ока, является преобладание левосторонней асимметрии с более крутыми левобережными склонами (до 550 м) и с выпуклым в плане профилем. Некоторые из них полностью прорезают эрозионные склоны реки, внедряясь в равнину на 600м и более. Верховья оврагов часто заболочены, расширены до 7080м при глубине около 1,0-1,5м. Это обстоятельство проявилось в практически повсеместном развитии здесь оползней, хотя они имеют место и на правобережных бортах оврагов. Оползневые смещения грунтов отмечены и прогнозируются с эрозионных склонов долины р. Ока и ведущих рек Калужской области и бортов крупных оврагов. Они формируются в нижне, среднечетвертичных водно-ледниковых, песчано-глинистых и элювиальных отложениях. Следует отметить, что эрозионные склоны левобережных притоков р. Ока и других основных рек Калужской области практически повсеместно являются оползнеопасными, имея коэффициент оползневой пораженности около 70%.

1.2 Опасные гидрологические явления и процессы

Подтопление. Подтопление территории осуществляется грунтовыми водами, первым от поверхности водоносным горизонтом. Глубина их залегания определяется климатическими условиями региона, особенностями геологического строения, геоморфологическими условиями, степенью дренированности территории и другими факторами. Основной источник питания грунтовых вод – атмосферные осадки. Лишь на сравнительно ограниченных участках существенную роль в питании грунтовых вод приобретает подток из нижележащих водоносных горизонтов и из поверхностных водотоков (в период паводков), а также из поверхностных водоемов. В зависимости от положения уровня подземных вод и глубины заложения коммуникаций и подземных сооружений последние могут оказаться постоянно или временно подтопленными. Для водных объектов области характерен гидрологический режим, типичный для данной климатической зоны. Тип питания рек преимущественно снеговой, с участием дождевого и подземного стока. В соответствии с этим, распределение стока в течение года крайне неравномерно: в течение весеннего половодья на реках проходит от 60% до 90% годового стока.

Максимальные уровни воды в реке Оке и ее притоках прогнозируются Центральным управлением гидрометеорологии с заблаговременностью в один месяц. Средние многолетние сроки начала весеннего половодья – последняя декада марта. Ледоход на наиболее крупных реках длится от 2 до 8 дней, на мелких реках лед тает на месте. Продолжительность весеннего половодья 10-15 дней, на крупных реках – до месяца.

Мониторинг весеннего половодья организован и осуществляется территориальным центром мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования Калужской области и Калужским ЦГМС – Филиалом ФГБУ «Центральное УГМС». Разведку паводковой обстановки на реках и водоемах области осуществляет Калужский ЦГМС – Филиал ФГБУ «Центральное УГМС» силами 6 метеостанций и 4 гидропостов. При необходимости ГУ МЧС России по Калужской области организует проведение разведки на реках области, в том числе с использованием авиации, для выявления мест зашугованности русла реки и образования заторов. Организовано наблюдение за развитием паводковой обстановки, обмен информацией с Главными управлениями МЧС России по Московской, Брянской, Орловской и Тульской областями. Для проведения авиаразведки во время паводкоопасного периода было спланировано применение беспилотных авиационных систем, состоящих на вооружении в Главном управлении.

Московско-Окское бассейновое водное управление Росводресурсов утвердило границы зон затопления и подтопления для 53 населенных пунктов Калужской области. Они находятся в Тарусском, Козельском, Перемышльском, Дзержинском, Юхновском, Боровском, Жуковском, Ульяновском, Малоярославецком, Мосальском и Ферзиковском районах и в городах Калуге и Обнинске.

Согласно прогнозу отдела гидропрогнозов ФГБУ «Центральное УГМС», предоставленному Калужским ЦГМС – Филиалом ФГБУ «Центральное УГМС», вскрытие рек от ледяного покрова в 2020 году ожидалось в сроки раньше средних многолетних (средние многолетние 25-30 марта). Уровни подъема воды в основных реках прогнозировались ниже исторических.

В результате обильных осадков или интенсивного таяния снега в области возможен разлив рек: Оки, Жиздры, Угры, Шани, Суходрева, Протвы, Болвы с затоплением жилых домов, административных зданий, объектов экономики в населенных пунктах, дорог и мостов местного значения, в результате чего возможно нарушение автомобильного сообщения.

Наибольшему риску затоплений подвержены части территорий муниципальных образований городские округа «Город Калуга», «Город Обнинск», муниципальные районы: Козельский, Дзержинский и Жуковский.

По многолетним наблюдениям при условии осадков, активного снеготаяния, значительного поступления талых вод в малые реки, возможен подъем уровня воды из-за образования заторов на участках замусоренного русла. Возможен размыв грунтовых дорог в прибрежной части и накопление талых вод в пониженных участках рельефа.

Исходя из наихудшего сценария, в зону воздействия паводковых вод во время весеннего половодья могут попасть 16 населенных пунктов с населением свыше 1300 человек, 3 объекта экономики и 2 участка автомобильных дорог.

3 муниципальных района (Дзержинский, Жуковский, Козельский);

2 городских округа (г. Калуга, г. Обнинск);

16 населенных пунктов;

330 жилых домов с населением 1353 человека (из них 142 ребенка);

3 объекта экономики (в г. Калуга объекты «Калугаоблводоканал», в г. Кондрово ООО «КБК», очистные сооружения «Яргоркомплекс»);

2 участка автодорог:

1 участок автодороги местного значения, при переливе которого будет нарушено транспортное сообщение с д. Старосакаковское (102 дома с населением 30 человек).

1 участок (100 м) автодороги регионального значения 29 ОПРЗ 29К-001 Вязьма-Калуга (объезд по М-3 «Украина»).

Свалки, полигоны ГКО, скотомогильники, склады ядохимикатов и потенциально опасные объекты в зону затопления не попадают. Существует вероятность перелива дорог местного значения в результате таяния снега и подъема воды в малых реках (без подтопления жилых домов):

- в Боровском районе при подъеме воды в реке Истья возможен перелив дороги к н. п. Агрофен;
- в Малоярославецком районе при подъеме воды в реке Лужа (приток реки Протвы) – перелив второстепенных дорог местного значения к населенным пунктам Дубровка, Бородухино, Афонасово;
- при подъеме уровня воды в реке Суходрев (приток реки Угры) - перелив через второстепенную дорогу местного значения ведущей к населенным пунктам д. Мандрино, д. Смахино.

Так, за 2020 год максимальные уровни воды превысили прогнозируемые уровни по двум основным рекам области: по реке Протве (на 9 см) и реке Угре (на 3 см). По трем рекам (Оке, Жиздре, Протве) обновлены исторические минимумы. Подтоплений не зафиксировано. Угрозы подтопления жилых домов, ОЭ не регистрировалось. Проблемных вопросов, связанных с безаварийным пропуском паводковых вод не возникало. В 2019 году максимальные уровни воды достигли нижнего предела прогнозируемых уровней по двум основным рекам области: по реке Протве и реке Угре. Подтоплений не зафиксировано.

1.3 Метеорологические и агрометеорологические опасные явления

В зимний период значительное отложение на проводах гололеда и изморози, а также налипание мокрого снега, сопровождаемое сильным ветром или без него, могут привести к обрыву и ломке опор. Особенно опасно, когда после выпадения мокрого снега резко понижается температура воздуха. Продолжительные морозы (-30°C и ниже) также могут привести к обрыву проводов в результате изменения физических свойств металлов. Сильное увлажнение изоляции меняет разрядные характеристики, а налипание мокрого снега может привести к повреждению изоляции. Аналогично на изоляцию влияют туманы, особенно если ее поверхность загрязнена выбросами промышленных предприятий. Сильный ветер вызывает перехлест и обрыв проводов.

Таблица 104 – Абсолютный минимум температуры воздуха

Станция	Абсолютный минимум температуры воздуха	Станция	Абсолютный минимум температуры воздуха
Малоярославец	-40,0	Сухиничи	-38,0
Калуга	-39,3	Спас-Деменск	-40,0
Мосальск	-38,0	Жиздра	-45,0

Гололед чаще всего наблюдается при температурах от 0 до -3°C , реже – при более низких, до -16°C . На территории области гололед образуется, преимущественно, при ветре с южной составляющей. Наиболее существенными метеорологическими факторами, неблагоприятно влияющими на работу железнодорожного транспорта, являются температура, осадки, ветер. Под влиянием как высокой, так и низкой температуры, удерживающейся несколько дней, происходит деформация рельсов, увеличение зазоров, разрывы стыков, деформации контактной сети, что создает аварийную ситуацию на железнодорожном транспорте. При сильных морозах (-25°C) увеличивается вязкость колесной смазки и уменьшается скорость состава, что ведет к перерасходу топлива и

электроэнергии для соблюдения графика движения. Для службы электрификации критическими являются температуры воздуха -30°C и $+30^{\circ}\text{C}$ при скорости ветра более 10 м/с. Неблагоприятное воздействие на работу железнодорожного транспорта оказывают и продолжительные обложные осадки, размывая полотно и образуя оползни на откосах. В жаркое время года (в случае установления высокой температуры воздуха) возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций, связанных с потерей работоспособности, внимания, потери сознания людей за счет теплового перегрева, что может привести к повышению вероятности ДТП, техногенных аварий, связанных с ошибками обслуживающего персонала производственных процессов на предприятиях, авариями на трансформаторных подстанциях.

1.4 Агрометеорологические опасные, неблагоприятные явления и комплексы неблагоприятных явлений

В периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур наиболее опасны такие явления, как продолжительные обильные осадки, вызывающие переувлажнение почвы, градобитие, засуха (почвенная или атмосферная), суховеи, заморозки, приводящие к повреждению, а также к частичной или полной гибели культур.

Частые дожди и повышенная влажность воздуха в период уборки урожая могут вызвать большие осложнения в ведении уборочных работ. В осенне-зимний период наиболее неблагоприятно:

- сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы (может привести к выпреванию посевов озимых);
- понижение температуры воздуха ниже -25°C при отсутствии снежного покрова или понижение температуры воздуха ниже минус -30°C при высоте снежного покрова менее 5 см (приводит к изреженности и/или полной гибели озимых культур);
- ледяная корка толщиной 2 см и более, залегающая свыше четырех декад в период зимовки озимых культур;
- появление или установление снежного покрова (в том числе и временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более, а также раннее (на 10 и более дней раньше средних многолетних сроков) промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы продолжительностью не менее 3-х дней.

1.5 Природные пожары

Развитие пожароопасного периода в Калужской области зависит от гидрометеорологических условий, складывающихся в весенне-летний сезон, и фактической погоды в этот период.

Калужская область расположена на стыке лесной и лесостепной зон. Территория Калужской области отличается довольно неоднородной заторфованностью (от 0,05% до 2,3%) и залесенностью (44%). Наиболее лесистыми являются северные и южные районы области. Среднегодовое число дней пожарной опасности по условиям погоды обычно составляет 155 дней, но в отдельные годы может достигать 182-210 дней. Пожарный сезон наступает в первой декаде мая и заканчивается в конце первой декады октября. Наиболее пожароопасными месяцами для лесов Калужской области являются конец апреля – май и летний период при высокой температуре и малом количестве осадков.

Осенние пожары – более редкое явление. Соответственно самый высокий показатель горимости лесов наблюдается с конца апреля до начала сентября. Анализ многолетних наблюдений показывает, что очаги первых лесных пожаров возникают в первой декаде мая в центральных районах области (Дзержинский район, пригород г. Калуги). Наиболее вероятными местами возникновения лесных пожаров (по условиям произрастания) являются леса Хвастовичского, Жиздринского, Людиновского, Юхновского, Козельского, Боровского, Жуковского, Тарусского районов. Крупным населенным пунктам возникшие пожары угрозы не представляют. Наиболее благоприятные условия для возникновения

торфяных пожаров создаются на выработанных или выведенных из эксплуатации участках торфяных месторождений при отсутствии надлежащего контроля за их противопожарным состоянием со стороны землевладельцев, отсутствии противопожарных зон, систем противопожарного водоснабжения или обводнения площадей, отсутствии либо нехватке пожарнотехнического оборудования и персонала. Торфяные пожары наиболее вероятны в июле-августе.

При длительном отсутствии осадков и понижении уровня грунтовых вод. На территории области выделяются 3 торфяных района:

I район – повышенной заторфованности относительно крупных и разнотипных торфяных месторождений. Занимает западную часть области в пределах Спас–Деменского, Бятинского, Куйбышевского, Кировского и Людиновского районов. Здесь сосредоточено более половины всех торфяных ресурсов области (заторфованность достигает 2,3%).

II район – слабой заторфованности малых разнотипных торфяных месторождений повышенной зольности. Расположен в северной части области и занимает Медынский, Боровский, Малоярославский, Жуковский, Юхновский, Дзержинский и Мосальский районы. Заторфованность района составляет менее 0,39%.

III район – слабой заторфованности низинных высокозольных торфяных месторождений. Занимает юго-восточную часть области (Тарусский, Ферзиковский, Перемышльский, Мещовский, Бабынинский, Сухиничский, Козельский, Думиничский, Жиздринский, Хвастовичский, Ульяновский районы и территорию г. Калуги).

Наибольшие по площади и запасам торфа торфяные месторождения находятся в Спас–Деменском и Бятинском районах, наименьшие – в Жуковском и Ферзиковском районах. Основными причинами возникновения лесных и торфяных пожаров остаются антропогенные факторы – это непотушенные спички, окурки, брошенные проходящими через лес людьми или выброшенные с проезжающего автотранспорта; незатушенные костры в местах рыбалок, сенокосов, лесозаготовительных работ, ночевки туристов; выжигание сухой травы вдоль дорог, а также сельхозпалы.

Наибольшую угрозу населенным пунктам представляют палы сухой травы. Наличие сил и средств ТП РСЧС области, сил и средств Главного управления МЧС России по Калужской области, готовность сил и средств торфопредприятий позволяют своевременно локализовать возникающие очаги природных пожаров, не допустить их перерастания в крупные, угрожающие населенным пунктам и объектам экономики.

Кроме этого, в соответствии с планом тушения лесных пожаров определен порядок привлечения пожарных подразделений Главного управления МЧС России по Калужской области, а также муниципальных организаций различных форм собственности утвержден перечень населенных пунктов, подверженных угрозе распространения лесных пожаров и непосредственно граничащих с лесными участками на территории Калужской области (таблица).

Таблица 105 – Перечень населенных пунктов, подверженных угрозе распространения лесных пожаров

Наименование городского округа/муниципального района	Наименование населенного пункта
Боровский район	дер. Юрково
	дер. Трубицино
	дер. Сороковець
	дер. Челохово
	дер. Писково
	дер. Кривское
	дер. Бобровиши
Дзержинский район	дер. Дубинино

	с. Дворцы
	с. Имени Льва Толстого
	с. Имени Ленина
Жиздринский район	с. Совхоз Коллективизатор
Жуковский район	дер. Коренево
	дер. Кувшиново
	дер. Грачевка
	дер. Любицы
	дер. Ступинка
	с. Санатория Восход
	дер. Нижняя Вязовня
Город Киров и Кировский район	дер. Тайдашево
	пос. Малиновский
	дер. Санатория Нагорное
Козельский район	дер. Тешевичи
	дер. Кричина
	ж.-д. ст. Шепелево
	дер. Марьино
	дер. Гранный Холм
	д. Сосенка
Куйбышевский район	с. Закрутое
	с. Мокрое
	дер. Красный Хутор
	дер. Раменное
Город Людиново и Людиновский район	ж.-д. ст. Куява
Мосальский район	пос. Раменский
Перемышльский район	дер. Еловка
	дер. Мужачи
Спас-Деменский район	г. Спас-Деменск
	дер. Гайдуки
	с. Лазинки
Ульяновский район	дер. Ягодное
	с. Дудоровский
	д. Поляна
Хвастовичский район	пос. Еленский
	с. Колонна
	дер. Новоселки
Юхновский район	дер. Рубихино
	дер. Подборье

Пожароопасный сезон устанавливается со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова. С учетом погодных условий, характерных для территории области, а также данных статистики за прошлые годы можно предположить, что на территории области в 2022 году чрезвычайные ситуации природного характера выше муниципального уровня не прогнозируются, за исключением возможного возникновения межмуниципальных чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера, связанных с авариями на объектах ЖКХ.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и т.д.), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.07-95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по происхождению и механизму воздействия.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по происхождению подразделяют на факторы:

прямого действия или первичные;

побочного действия или вторичные.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС.

Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

физического действия;

химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

воздушную ударную волну;

волну сжатия в грунте;

сейсмозрывную волну;

волну прорыва гидротехнических сооружений;

обломки или осколки;

экстремальный нагрев среды;

тепловое излучение;

ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

На территории Калужской области возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на следующих потенциально опасных объектах:

химически опасных объектах (ХОО);

пожаро- и взрывоопасных объектах (ПВОО);

гидродинамически опасных объектах;

электроэнергетических системах;

коммунальных системах жизнеобеспечения;

автомобильном, железнодорожном, воздушном транспорте.

2.1. Радиационно-опасные объекты и радиационная опасность

Объектами радиационной опасности в области являются ОАО «Приборный завод «Сигнал», Филиал ФГУП «ГНЦ РФ – НИФХИ им. Л.Я. Карпова», ГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ им. А.И. Лейпунского». Все объекты расположены в г. Обнинске.

В связи с попаданием части территории области в зону возможных разрушений, зону радиоактивного заражения вследствие применения противником средств поражения, а также вследствие аварии на Смоленской АЭС, при проектировании строительства объектов на территориях городских округов, сельских и городских поселений необходимо учитывать требования по защите рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций в соответствии со СП 165.1325800.2014.

2.2. Химически опасные объекты

Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ возможны при их производстве, переработке, хранении (захоронении), транспортировке и влекут за собой химическое поражение людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение территории (атмосферы, грунта, воды).

При аварии на ХОО или при его разрушении аварийно-химически опасные вещества (далее – АХОВ) выбрасываются в окружающую среду в количествах, достаточных для массового поражения людей и животных, образуя зоны и очаги химического заражения.

Основными источниками аварий на химически опасных объектах могут быть: неисправность технологического оборудования, емкостей и специальных цистерн (до 50%);

недостаточная профессиональная подготовка обслуживающего персонала;

несоблюдение правил обращения с АХОВ (заправка, транспортировка, хранение - до 40%);

недостаточная охрана объектов с АХОВ.

Серьезным недостатком систем обнаружения аварий является отсутствие автоматизированных средств контроля за выбросами АХОВ с определением их концентраций и зон распространения. Существует реальная угроза для жизни и здоровья населения жилых районов, расположенных вблизи химических объектов. Перечень опасных химических объектов Калужской области представлен ниже.

Таблица 106 – Химически опасные объекты Калужской области

№	Наименование организации	Адрес организации
	ОАО «Калужский электромеханический завод»	248002. г. Калуга. ул. С-Щедрина. д.121
	Филиал ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес»	248009. г. Калуга. ул. Грабцевское шоссе, д. 71
	ООО «Холодильник»	248008. г. Калуга. ул. Тарутинская, д. 148-а
	ОАО «Калужский завод автомобильного электрооборудования «	248017. г. Калуга. ул. Азаровская. д. 1 8
	ООО «ПСМА Рус»	248903. г. Калуга. ул. Азаровская. с. Росва
	АО «ЕРМОЛИНО МОЛОКО»	249032. г. Обнинск, ул. Курчатова, д.53
	ОАО «Меркурий- Обнинск»	249038. г. Обнинск. Коммунальный проезд, д.23
	ООО «Новая база»	249038. г. Обнинск. Коммунальный проезд, д.23
	ООО «НМЛК-Калуга»	249020. Калужская обл.. Боровский район, с. Ворсино, ул. Лыскина. владение 6. стр. 1

ЗАО «Малоярославецкое зверохозяйство»	249096, Калужская область. Малоярославецкий район, д. Маклино
--	--

В 2022 г. чрезвычайных ситуаций на объектах промышленности не зарегистрировано.

Потенциальную опасность аварий с химически опасными веществами на территории области при перевозке (транспортировке) и использовании представляют:

Сеть железных дорог федерального значения, по которым транспортируются: аварийно химически опасные вещества аммиак в 45 т цистернах.

Сеть автомобильных дорог федерального и регионального значения по которым перевозятся: аварийно химически опасные вещества (АХОВ), аммиак в 6 т контейнерах.

Прогнозирование масштабов зон заражения выполняется в соответствии с РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения ядовитыми сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте». Данная методика должна использоваться только в части определения возможных потерь населения в очагах химического поражения.

При транспортировке опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом возможны аварии, сопровождающиеся выбросом наиболее часто перевозимых АХОВ.

Угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра приведены ниже.

Таблица 107 – Угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра

Скорость ветра, м/с	< 0,6	0,6 - 1,0	1,1 - 2,0	> 2,0
Угловой размер, градус	360	180	90	45

Таблица 108 – Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха в зависимости от скорости ветра, км/ч

Скорость ветра по данным прогноза, м/с	Состояние приземного слоя воздуха		
	Инверсия	Изотермия	Конвекция
1	5	6	7
2	10	12	14
3	16	18	21
4	21	24	28

Таблица 109 – Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ на транспортных магистралях и на предприятиях промышленности

Параметры	аммиак	
	8 м3	54 м3
Степень заполнения цистерны, %	95	95
Молярная масса АХОВ, кг/кМоль	17.03	17.03
Плотность АХОВ (паров), кг/м3	0.0073	0.0007
Пороговая токсодоза, мг*мин	0.6	15
Количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т	5,18	34,94
Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т	0,002	0,014
Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т	0,150	1,016

Время испарения АХОВ с площади разлива, ч:мин	1:21	1:21
Глубина зоны заражения, км.		
Первичным облаком	0,079	0,43
Вторичным облаком	1,49	4,8
Полная	1,53	5,0
Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км	1,53	5,0
Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км	1,732	5,629
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²		
Возможная	3,66	39,21
Фактическая	0,19	2,024

Аварии на нефтебазах и АЗС. Взрыво- и пожароопасность обусловлена наличием в области взрывопожароопасных объектов, в том числе: нефтебаз складов ГСМ, газонаполнительных и газозаправочных станций, магистральных газопроводов. Источниками аварийных ситуаций также могут послужить аварии ГСМ и СУГ на транспортных магистралях. Перечень ПВОО представлен в перечне потенциально опасных объектов, расположенных на территории Калужской области.

Таблица 110 – Перечень потенциально опасных объектов, расположенных на территории Калужской области

№	Наименование юридического лица	Место расположения объекта	Основание включения в перечень	Класс опасности	Вид опасности
	АО «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	г. Обнинск, Киевское шоссе, 6	Радиационный опасный объект	1	РОО
	АО «Государственный научный центр Российской Федерации физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»	г. Обнинск, пл. Бондаренко, 1	Радиационный опасный объект	3	РОО
	ФГКУ Комбинат «Речной» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Центральному федеральному округу	г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 181	Площадка парка по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов 2 класса опасности	1	ПВОО
	ФГКУ комбинат «Вымпел»	Думиничский район,	Склад готовой продукции, участок	1	ПВОО

Управления Федерального агентства по государственным резервам по Центральному федеральному округу	п. Думиничи	транспортирования опасных веществ 1 класса опасности		
ООО «Калуга-Газ»	г. Калуга, пр. Тарусский, 28	Станция газонаполнительная 2 класса опасности	3	ПВОО
Филиал ООО «Газпром ПХГ» Калужское управление подземного хранения газа	г. Калуга, пос. Мстихино п/о Резвань	Подземное хранилище газа филиала ООО «Газпром ПХГ» «Калужское У ПХГ» 1 класса опасности	3	ПВОО
ООО «Газпром Трансгаз Москва» Белоусовское линейное производственное управление магистральных газопроводов	Жуковский район. г. Белоусово, ул. Промышленная, 10	Участок магистрального газопровода Белоусовского ЛПУМГ I класса опасности: площадка компрессорной станции «Белоусовская» Белоусовского ЛПУМГ 2 класса опасности	3	ПВОО
ООО «Первый Завод»	Дзержинский район, пос. Полотняный Завод. № 14/1635- 1.17	Площадка установки производства нефтепродуктов, база товарно- сырьевая	3	ПВОО
АО «Федеральная сетевая компания Единой «Энергетической Системы» Площадка участка «ПС 750 кВ Калужская» Приокское ПМЭС	Малоярославецки й район, д. Афанасово	Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более	4	ПВОО
ПАО «Союзвзрывпром»	Дзержинский район, п. Товарково	Склад взрывчатых материалов Полотняно- Заводского филиала ПАО «Союзвзрывпром» 2 класса опасности	5	ПВОО
ООО «Фельс Известь»	Дзержинский район,	Площадка цеха производства	4	ПОО

		п. Товарково, микрорайон Промышленный, 90	известн 1 класса опасности		
	АО «Обнинскоргсинтез»	г. Обнинск, шоссе Киевское, д. 57	Площадка цеха производства тосола антифриза, стеклоомывающих жидкостей, масел 1 класса опасности	4	ПОО
	ООО «Фукс Ойл»	г. Калуга, с. Росва Территория индустриального парка «Росва»	площадка цеха производства смазочных и сопутствующих материалов 1 класса опасности	4	ПОО
	АО «Международный аэропорт «Калуга»	г. Калуга, ул. Взлетная, 46	уникальный объект капитального строительства: длина взлетно- посадочной полосы более 1300 м	4	ПОО
	ПАО «Троицкая бумажная фабрика»	г. Кондрово, ул. Маяковского, 1	Склад сырьевой и площадка бумажно- пергаментного производства II класса опасности	5	ПОО
	ООО «Агрисовгаз»	г. Малоярославец, ул. Мирная. 3	цеха плавильный горячего цинкования, литейные цеха алюминия II класса опасности: используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования. рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более; уникальный объект капитального строительства	5	ПОО
	ООО «ВМК ИНВЕСТ»	г. Малоярославец, ул. Калужская, 64 (юр. адрес), г. Калуга ул. Турбостроителей. 19 (факт.)	участок литейный II класса опасности, используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования,	5	ПОО

			рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более		
	АО «Сукремльский чугунолитейный завод» (ранее – АО «Кронтиф-Центр»)	г. Людиново, ул. Щербакова, 1А	цеха литейные II класса опасности, используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	5	ПОО
	АО «Линде Газ Рус»	Боровский район, с. Ворсино, ул. Лыскина, вл. 6, стр. 2	площадка воздухоразделительной установки II класса опасности: уникальный объект капитального строительства	5	ПОО
	ООО «Холсим (Рус) Строительные материалы»	Ферзиковский район, д. Бронцы, ул. Гагарина, 1	уникальный объект капитального строительства	5	ПОО
	АО «Людиновский тепловозостроительный завод»	г. Людиново, ул. К. Либкнехта	цех литейный, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более III класса опасности	5	ПОО
	ООО «Горизонт-М»	Жуковский район, д. Верховье, д. Промзона строение 118	участок по производству ферросплавов, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более III класса	5	ПОО

			опасности		
	ООО «Аргус-Л»	г. Калуга, ул. Чернышевского, 14, комната 15; ул. Светлая. 23	литейный участок по производству алюминиевых и цинковых сплавов и расплавов, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более III класса опасности	5	ПОО
	ООО «Дайкаст»	Малоярославецкий район, с. Коллонтай, ул. Заречная, стр. 5	цех литейный изделий из алюминия, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более III класса опасности	5	ПОО
	ООО «Росметаллургия»	г. Обнинск, Киевское шоссе, 57	участок литейный по производству черных и цветных металлов, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более III класса опасности	5	ПОО
	ООО «Тотал Восток»	Боровский район, с. Ворсино, Северная промзона, владение 8	площадка цеха производства смазочных материалов II класса опасности	5	ПОО
	ООО «НЛМК-	Боровский район,	цех	5	ПОО

Калуга»	село Ворсино, ул. Лыскина, владение 6, строение 1	электросталеплави- льный, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более II класса опасности: уникальный объект капитального строительства		
ООО «Алмета»	г. Обнинск, Киевское шоссе, 57	цех литейный по производству слитков из алюминиевых сплавов, где используются расплавы черных и цветных металлов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более. II класса опасности	5	ПОО
МУЖКП «Болва»	Людиновский район, с. Заречный, ул. Школьная, 4	Людиновское вдхр. на реке Неполодь – ГТС 2-го класса опасности в Российском реестре ГТС.	3	ГДОО
Итого 29 объектов:	РОО – 2; ПВОО – 8; ПОО – 18; ГДОО – 1.	1 класса опасности – 3; 3 класса опасности – 6; 4 класса опасности – 5; 5 класса опасности – 15.		

В случае аварии на опасных объектах в зону химического заражения попадают около 24100 человек. В зону катастрофического затопления – 993 чел. В зону поражения взрывопожароопасных объектов – более 500 чел.

Возникновение поражающих факторов, представляющих опасность для людей, зданий, сооружений и техники, расположенных на территории нефтебаз и АЗС, возможно:
- при пожарах, причинами которых может стать неисправность оборудования, несоблюдение норм пожарной безопасности;

- при неконтролируемом высвобождении запасенной на объекте энергии. На нефтебазе и АЗС имеется: запасенная химическая энергия (горючие материалы); запасенная механическая энергия (кинетическая - движущиеся автомобили и др).

Анализ опасностей, связанных с авариями на нефтебазах и АЗС, показывает, что максимальный ущерб персоналу и имуществу объекта наносится при разгерметизации технологического оборудования станции и автоцистерн, доставляющих топливо на нефтебазы и АЗС.

Причинами возникновения аварийных ситуаций могут служить:

- технические неполадки, в результате которых происходит отклонение технологических параметров от регламентных значений, вплоть до разрушения оборудования;
- неосторожное обращение с огнем при производстве ремонтных работ;
- события, связанные с человеческим фактором: неправильные действия персонала, неверные организационные или проектные решения, постороннее вмешательство (диверсии) и т.п.;
- внешнее воздействие техногенного или природного характера: аварии на соседних объектах, ураганы, землетрясения, наводнения, пожары.

Сценарии развития аварий с инициирующими событиями, связанными с частичной разгерметизацией фланцевых соединений, сальниковых уплотнений, незначительных коррозионных повреждений трубопроводов отличаются от сценариев при разрушении трубопроводов, емкостей только объемами утечек.

Событиями, составляющими сценарий развития аварий, являются:

разлив (утечка) из цистерны ГСМ.

образование зоны разлива (последующая зона пожара);

образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);

образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;

образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении на площади разлива.

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

воздушная ударная волна;

тепловое излучение огневых шаров и горящих разлитий.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) используется «Методика оценки последствий аварий на пожаро- взрывоопасных объектах»^{114, 115}.

2.3. Аварии на магистральных газопроводах

По Калужской области проходят газопроводы общей протяженностью 7903,9 км. Международное и межрегиональное значение имеют магистральный газопровод Москва – Брянск – Украина, а также газопровод, идущий через Тулу, северную часть Калужской области и Торжок на Санкт-Петербург и в Прибалтийские республики.

Вследствие аварии на газопроводе возможно возникновение следующих поражающих факторов:

воздушная ударная волна;

разлет осколков;

термическое воздействие пожара.

Анализ аварий на магистральных газопроводах показывает, что наибольшую опасность представляют пожары, возникающие после разрыва трубопроводов, которые

¹¹⁴ Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994

¹¹⁵ Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденное приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2016 г. № 137

бывают двух типов: пожар в котловане (колонного типа) и пожар струевого типа в районах торцевых участков разрыва. Первоначальный возможный взрыв газа и разлет осколков (зона поражения несколько десятков метров), учитывая подземную прокладку газопровода и различные удаления объектов по пути трассы, возможные зоны поражения необходимо рассматривать конкретно для каждого объекта.

2.4 Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

ЧС на территории Калужской области могут возникнуть на линиях электросвязи. ЧС возможны по причине:

износа и ветхости линий электросвязи;

халатности персонала, обслуживающего линий электросвязи;

низкого качества ремонтных работ.

Выход из линий электросвязи может привести к сбою в системе связи, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности населения.

2.5. Аварии на транспорте и транспортных магистралях

Калужская область является одним из регионов с высоким уровнем автомобилизации (383 автомобиля на 1000 жителей). Значительная доля в общем количестве автомобилей принадлежит частным лицам. В долгосрочной перспективе, в соответствии с государственной концепцией совершенствования и развития автомобильных дорог в Российской Федерации, следует ожидать повышения уровня автомобилизации населения области до 400 автомобилей на 1000 жителей.

Из всех источников опасности на автомобильном транспорте наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия (ДТП).

Так, согласно статистическим данным ГИБДД за 2020 год на территории Калужской области произошло 1208 ДТП, вследствие чего погибло 168 человек, и было ранено 1509 человек.

Основные ДТП происходят на крупных автомагистралях М3 «Украина», где интенсивность движения до 13800 автомобилей в сутки. К таким же дорогам стоит отнести и федеральную дорогу А130 «Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Белоруссией», с интенсивностью движения до 11500 автомобилей в сутки. Среди региональных дорог стоит выделить Р132 «Вязьма – Калуга – Тула – Рязань», с интенсивностью движения до 6750 автомобилей в сутки.

Железнодорожный транспорт. Железнодорожный транспорт общего пользования является источником потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций с большим числом пострадавших, значительным материальным ущербом, наступлением неблагоприятных экологических и санитарно-гигиенических последствий.

По железной дороге на территории Калужской области перевозятся множество опасных грузов всех классов опасности. Практически все станции выполняют работу с опасными грузами, обеспечивая подвоз и вывоз грузов для предприятий, использующих в своем производстве или производящим опасные грузы.

Среди транспортируемых веществ высокую опасность представляют СУГ, поскольку их взрывопожароопасные свойства усугубляются тем, что оборот их осуществляется при повышенном давлении. В соответствии с РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», приложение 6 таблица 3 (Параметры вагонов-цистерн для перевозки сжиженных газов), транспортировку пропана железнодорожным транспортом осуществляют вагоны-цистерны 908Р вместимостью 43,75 тонны с полезным объемом 62,3 м³. Наиболее опасной будет аварийная ситуация, приводящая к полному разрушению вагона-цистерны, при которой все содержимое поступит в окружающую среду.

Аварии на воздушном транспорте. На территории Калужской области размещено 25 аэродромов, один гражданский Грабцево, военные в городе Ермолино и крупный военный аэродром Шайковка.

Опасность воздушного транспорта может возникнуть в результате неисправности систем и обледенения поверхности летательных аппаратов, а также немаловажен человеческий фактор (согласно статистике аварийности на воздушных судах наиболее вероятное возникновение аварии происходит при выполнении операции взлёта и посадки), что в свою очередь приводит к крушению летательных аппаратов. Аварии на воздушном транспорте приводят к человеческим жертвам и материальным потерям, а размер потерь зависит от типа воздушного транспорта и количества посадочных мест.

2.6. Аварии на гидротехнических сооружениях

Всего на территории Калужской области находится 350 ГТС (2017 г.), из них:

федеральная собственность – 12;

областная – 11;

муниципальная – 142;

физические и юридические лица – 103;

бесхозные – 82.

В перечень опасных объектов области включены два ГТС, возможные чрезвычайные ситуации на которых могут носить межмуниципальный характер, на объекты разработаны декларации безопасности. Характеристика ГТС, включенных в перечень потенциально опасных объектов Калужской области, при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации

Таблица 111 – Потенциально опасная ГТС Калужской области

Населенный пункт	Площадь, км	Попадает в зону подтопления (при наихудшем сценарии), домов (участков)	Всего домов и участков, численность населения	Количество объектов экономики, попадающих в зону затопления
Город Людиново	5,6	4 – (ул. Энгельса); 40 – (ул. Куйбышева); 20 – (ул. К. Либкнехта); 31 (участков	64 дома; 31 участок; 778 человек (в т.ч. 148 детей)	АО «Сукремльский чугунолитейный завод» (быв. «Кронтиф Центр»); АО «ЛТЗ»

В результате данной чрезвычайной ситуации при наиболее опасном сценарии, возможное количество погибших среди персонала, чел. – нет.

Так же наиболее вероятные аварии и чрезвычайные ситуации могут возникнуть при частичном или полном разрушении дамб и плотин. Причинами возникновения аварий и ЧС могут быть:

обрушение верхнего или низового откосов;

промыв фильтрационным потоком воды;

промыв тела плотины вследствие развития оврагообразования на низовом откосе;

размыв при переполнении водохранилища;

появление прорана на теле дамбы, плотины (с последующим размывом) при взрыве заряда большой мощности в районе водосброса в результате нанесения авиационного удара или диверсионных действий.

Разрушительное действие волны прорыва является результатом:
 резкого изменения уровня воды в нижнем и верхнем бьефах при разрушении напорного фронта;
 непосредственного воздействия массы воды, перемещающейся с большой скоростью;
 изменения прочностных характеристик грунта в основании сооружений вследствие фильтрации и насыщения его водой;
 размыва и перемещения больших масс грунта;
 перемещения с большими скоростями обломков разрушенных зданий и сооружений и их таранного воздействия.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

К источникам биолого-социальных ЧС относятся:

- инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей (особо опасные болезни, опасные кишечные инфекции, инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии, отравление людей, эпидемии);
- особо опасные болезни сельскохозяйственных животных и рыб (особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, прочие острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, хронические инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, экзотические болезни животных и болезни невыясненной этиологии), массовая гибель рыб;
- карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса, массовое поражение растений болезнями и вредителями, массовое поражение леса болезнями и вредителями.

В последние годы эпидемическая обстановка по природно-очаговым инфекциям и зоонозам остается нестабильной. Территория области является энзоотичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом, туляремии и лептоспирозу. Природные и антропоургические очаги выявлены на территории 21 района области и в пригороде г. Калуги. Существует вероятность обнаружения очагов особо опасных карантинных заболеваний животных, в том числе в результате заноса с соседних областей на территорию Калужской области.

Калужская область благополучна по африканской чуме свиней. Возможны заносы вируса птичьего гриппа на территорию области, возникновение пандемического и сезонного гриппа и ОРВИ. Отмечаются случаи бешенства среди диких животных. Ситуация усугубляется вовлечением в эпизоотию бешенства домашних и сельскохозяйственных животных.

На территории Калужской области наиболее опасными вредителями и болезнями на зерновых колосовых культурах по-прежнему являются корневые гнили, листовые пятнистости, бурая ржавчина, фузариоз колоса, на картофеле – фитофтороз и колорадский жук. Бурая ржавчина и фитофтороз при эпифитотийном развитии могут уничтожить урожай полностью, пятнистости – 90% урожая. Развитие болезней и вредителей находится в прямой зависимости от складывающихся погодных условий. Этот фактор определяет численность вредителя и его расселение, а для болезней – развитие и распространение патогена.

На территории Хвостовичского района области существует очаг саранчи, за которым на протяжении всего года (ежегодно) ведут наблюдения специалисты филиала «Российского сельскохозяйственного центра», отслеживая численность и, обследуя места возможного появления вредителя. Эпифитотийного развития опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных растений не отмечается

По данным Комитета ветеринарии при Правительстве Калужской области, на территории региона биологические отходы утилизируются согласно требованиям пункта 1.5 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов посредством переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах, расположенных на территории других субъектов Российской Федерации (Московской, Тульской, Брянской и других областей) на основании заключенных договоров, обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием в специальных печах (крематорах) или земляных траншеях. На отдельных мясоперерабатывающих предприятиях утилизация биологических отходов проводится путем их переработки в специально оборудованных цехах (в которых установлены котлы Лапса) в мясокостную муку. Такие цеха в настоящее время имеются у ОАО «Думиничский мясокомбинат», АО «ПРОДО Птицефабрика Калужская», ООО «Птицефабрика «Радон» и ООО «Птицефабрика в Белоусово».

Заводы по утилизации биологических отходов в Калужской области отсутствуют. Их строительство для потенциальных инвесторов остается не привлекательным ввиду незначительных объемов образования отходов (в среднем за год образуется около 500 т биологических отходов) и отсутствия системы их доставки, а также наличия утильзаводов в соседних регионах Российской Федерации.

В настоящее время для хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на территории Калужской области, наиболее приемлемым способом утилизации биологических отходов является их сжигание в печах-крематорах (всего 77 печей-крематоров) и земляных траншеях в соответствии с пунктом 4.3 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

На территории области имеется 3 сибиреязвенных захоронения (1979 и 1989 годов). Два из них расположены в Козельском районе, один – в Дзержинском районе. В настоящее время их ветеринарно-санитарное состояние оценивается как удовлетворительное, угрозы затопления нет.

4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами пожаров в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее - Федеральный закон № 123-ФЗ) к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся: осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества; радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
воздействие огнетушащих веществ.

В соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;

устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

применение первичных средств пожаротушения;

организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные данным Федеральным законом.

4.1. Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов

При проектировании и размещении на территории муниципальных образований области взрывопожароопасных объектов, необходимо учитывать требования статьи 66 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утвержденного Федеральным законом № 123-ФЗ.

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений и городских округов.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни

по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

4.2. Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов

Состояние источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения на территориях муниципальных образований Калужской области требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требованиям и с учётом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение в поселениях из водопроводной сети и установки пожарных гидрантов.

При дальнейшем проектировании, расширении проектной застройки населённых пунктов в части, касающейся противопожарного водоснабжения необходимо учитывать требования статьи 68 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности». На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 м³, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 м³, складах минеральных удобрений объемом до 5000 м³, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 м³.

4.3. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями

При проектировании, расширении застройки населённых пунктов, строительства объектов, в том числе – взрывопожароопасных, необходимо учитывать требования статей 16, 69-75 Федерального закона № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями и сооружениями промышленных организаций следует принимать в соответствии от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сараях, гаражей, бань) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках допускается уменьшать до 6 м при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 15 м.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза, при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 м в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, если их строительство связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород допускается уменьшать в два раза, при этом вдоль границы лесного массива вокруг складов должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

При размещении автозаправочных станций (АЗС) на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары.

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 м наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью до 10 000 м³ при хранении под давлением или вместимостью до 40 000 м³ при хранении изотермическим способом до других объектов, как входящих в состав организации, так и располагаемых вне территории организации должны составлять до 300 м.

Противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

Противопожарное расстояние от хозяйственных и жилых строений на территории садового, дачного и приусадебного земельного участка до лесного массива должно составлять не менее 15 м.

Противопожарные расстояния от хозяйственных построек, расположенных на одном садовом, дачном или приусадебном земельном участке, до жилых домов соседних земельных участков, а также между жилыми домами соседних земельных участков следует принимать в зависимости от степени огнестойкости от 10 до 15 м.

4.4. Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны и к пожарным депо.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут (статья 76 Технического регламента).

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Проектирование размещения и строительство пожарных депо осуществляется в соответствии с положениями статьи 77 Федерального закона № 123-ФЗ.

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Основные мероприятия:

в пожароопасный период обеспечение охраны лесов от пожаров, проведение превентивных мероприятий по минимизации очагов лесных и торфяных пожаров;

осуществление комплекса мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, их имущества, государственного и муниципального имущества, имущества организаций от пожаров, ограничение их последствий, повышение эффективности работы органов государственного пожарного надзора, органов управления и подразделений государственной противопожарной службы по организации и тушению пожаров, совершенствование технологий тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

внедрение современных технических средств профилактики пожаров и пожаротушения, совершенствование технической подготовки пожарной техники и пожарно-технического оборудования.

Перечень пожарных депо, обеспечивающих пожарную безопасность на территории Калужской области, указаны в приложениях к настоящему разделу.

РЕЕСТР СКОТОМОГИЛЬНИКОВ И БИОТЕРМИЧЕСКИХ ЯМ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное образование	Населенный пункт (город, поселок, село, деревня, хутор)	Расстояние от населенного пункта	Географические координаты	Площадь (м2)	Количество биотермических ям	Первое захоронение биологических отходов (год)	Действующий или законсервированный	Соответствие скотомогильника Ветеринарно-санитарным правилам от 04.12.1995 № 13-7-2/469	Хозяйственное ведение
Бабынинский район – 11									
с. Сабуровщино	с. Сабуровщино	0,5 км на юг	54,25355, 35,40081	100	1	1995	законсервированный	не соответствует	ООО «Аврора»
с. Утёшево	с. Куракино	1,5 км на юг	54,29449; 35,48534	100	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Воротынский	пос. Воротынский	на территории убойного пункта, ул. Труда	54,28434; 36,02551	100	1	1985	законсервированный	не соответствует	ИП Чикин Н.А.
с. Бабынино	д. Хвалово	1,0 км на юг	54,39041; 35,7977	100	1	1992	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Бабынино	д. Лапино	1 км южнее речки Высса	54,37426; 35,84331	100	1	1995	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Сабуровщино	д. Тырново	0,7 км На восток	54,25526; 35,46096	100	1	1995	законсервированный	не соответствует	СПК «Бабынинское»
с. Утёшево	с. Утешево	0,3 км На юг	54,3047; 35,40562	100	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Сабуровщино	пос. Газопровод	1 км на север	54,26443; 35,34191	100	1	1994	законсервированный	не соответствует	КФХ Чебан И.П.

с. Утёшево	д. Вязовна	0,5 км на юг	54,292079; 35,404772	200	1	1995	законсервированный	не соответствует	ООО «Центр генетики «Ангус»
с. Утешево	д. Воронино	0,7 на юг	54,31243; 35,36541	100	1	1995	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Муромцево	пос. Садовый	1,2 км на восток	54,28087; 35,53204	100	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Барятинский район – 3									
с. Сильковичи	д. Шемелинки	1,5 на северо-запад	54.342518; 34.472496	600	2	2006	законсервированный	соответствует	ООО «Серафимово-Агро»
д. Крисаново-Пятница	д. Крисаново-Пятница	1 км на юго-запад	54.363148; 24.610564	200	1	1976	законсервированный	не соответствует	СХА «Неручь»
д. Крисаново-Пятница	д. Доброе	1 км на северо-восток	54.433419; 34.594267	100	1	1986	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Боровский район – 9									
с. Совхоз Боровский	д. Тимашово	2 км на восток	55.142866; 36.506951	100	2	2008	не действующий	соответствует	МО СП Совхоз Боровский
с. Совхоз Боровский	д. Комлево	0,4 км на юго-запад	55.184271; 36.503819	20	1	1995	не действующий	не соответствует	Коннов Н.М
д. Асеньевское	д. Хитрово	0,5 км на запад	55.114372; 36.234301	20	1	2000	законсервированный	не соответствует	СПК колхоз Москва
д. Асеньевское	д. Борисово	0,8 км на запад	55.173429; 36.076396	20	1	1994	не действующий	не соответствует	ООО «БОКМО»
д. Асеньевское	д. Ищеино	1 км на юго-запад	55.093475; 36.126006	20	1	2004	не действующий	не соответствует	ООО «БОКМО»
город Ермолино	город Ермолино	1,5 на юго-запад	55.196365; 36.577480	20	1	1974	не действующий	не соответствует	бесхозный
с. Ворсино	д. Шилов	0,4 км на юг	55.227740; 36.718989	20	1	1977	не действующий	не соответствует	МО СП «Ворсино»
с. Совхоз Боровский	д. Тимашово	1,2 км на запад	36,506951; 55,142866	600	9	-	законсервированный	соответствует	ГП «КРЭО»

город Боровск	город Боровск	1 км на юго-запад	55.198934;36.451155	50	1	1938	не действующий	не соответствует	ГБУ КО «Боровская СББЖ»
Дзержинский район – 11									
с. Совхоз имени Ленина	с. Совхоз им Ленина	0,5 км на юго-запад	54.715033; 36.086708	600	1	1994	законсервированный	не соответствует	ООО «СПФО»
«Угорское»	д. Звизжи	1 км на юго-запад	54.746310; 35.643181	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	бесхозный
«с. совхоз Чкаловский»	д. Недетово	1,5 км на запад	54.568106; 35.810398	600	1	1958	законсервированный	не соответствует	ООО «Брянская мясная компания»
«с. Дворцы»	д. Белый Амур	2 км на восток	54.621512; 36.004204	600	1	1993	законсервированный	не соответствует	ООО «Правда-Н»
«д. Старки»	д. Старки	1 км на юг	54.755159; 36.007370	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный
«д. Редькино»	д. Редькино	1 км на юго-запад	54.755701;36.075470	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	ООО «Эконива»
«с. совхоз Чкаловский»	д. Кожухово	1 км на запад	54.573893; 35.913659	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	ООО «Калуга-Агро»
«д. Галкино»	д. Галкино	1,5 км на северо-восток	54.774807; 35.796961	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	бесхозный
«д. Никольское»	д. Никольское	3 км на северо-запад	54.860266; 35.869338	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	бесхозный
«Угорское»	д. Плюсково	1 км на юго-запад	54.683183; 35.545328	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный
«д. Рудня»	д. Рудня	1 км на юго-восток	54.663619; 35.870866	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	ООО «Мазефарм»
Думиничский район – 11									
Хотьково	с. Чернышено	3 км на северо-восток	53,843755; 35.312978	600	-	1996	законсервированный	не соответствует	ООО АПФ «Хотьково»
Вертное	с. Вертное	2 км на	53.938188; 35.193559	700	-	1972	законсервированный	не	ООО Агрофирма

		северо-запад						соответствует	«Кадви»
Высокое	д. Пыренка	1 км на юго-запад	53.856325; 34.850164	600	-	1975	законсервированный	не соответствует	ОАО «Нива»
Брынь	д. Плоцкое	1 км на восток	53.970166; 35.027387	600	-	2008	законсервированный	не соответствует	КФХ «Братья Фетисовы»
Которь	с. Которь	1 км на восток	54.050561; 34.935592	700	-	2008	законсервированный	не соответствует	ООО «Которь»
Маклаки	с. Маклаки	1,6 км на северо-восток	54.037089; 34.867940	600	-	1980	законсервированный	не соответствует	КФХ «Волчков»
Думиничи	д. Думиничи	1,8 км на запад	53.913871; 35.063827	600	-	1979	законсервированный	не соответствует	Администрация сельского поселения д. Думиничи
Маслово	д. Маслово	2,5 км на северо-восток	54.089088; 35.068062	100	-	1958	законсервированный	не соответствует	Администрация сельского поселения д. Маслово
Верхнее Гульцово	д. Верхнее Гульцово	2 км на юг	54.042582; 35.043169	100	-	1987	законсервированный	не соответствует	Администрация сельского поселения д. Верхнее Гульцово
Новослабодск	пос. Новослабодск	1,5 км на северо-запад	53.976084; 34.855459	28	-	1996	законсервированный	не соответствует	Администрация сельского поселения п Новослабодск
Брынь	с. Брынь	1,5 км на юго-восток	53.985285; 35.012920	20	-	1935	законсервированный	не соответствует	Администрация сельского поселения с. Брынь
Жиздринский район – 7									
СП д. Акимовка	д. Акимовка	1 км на северо-восток	53.817882; 34.736994	600	1	1979	законсервированный	не соответствует	бесхозный
СП с. Огорь	с. Огорь	1 км на юго-запад	53.483641; 34.645693	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	бесхозный

СП с. Овсорок	д Улемец	0,3 км на юго-восток	53.531763; 34.640172	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	бесхозный
СП с. Студенец	с Полудово	1,7 км на юго-восток	53.769058; 34.983478	600	1	1999	законсервированный	соответствует	ООО «Биородукт Агро»
СПс-3 Коллективизатор	д Коренево	0,8 км на северо-запад	53.665378; 34.632360	600	1	1998	законсервированный	не соответствует	бесхозный
СП с-3 Коллективизатор	с-3 Коллективизатор	1 км на юго-запад	53.718147; 34.709930	600	1	1979	законсервированный	не соответствует	бесхозный
СП с. Овсорок	д Яровщина	1,4 км на северо-запад	53.647995; 34.712998	600	1	1998	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Жуковский район – 6									
Трубино	с. Трубино	0,3 км на юг	54.978798; 36.71317;	100	1	1994	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрофирма Племзавод «Заря»
Троицкое	д. Остров	2 км на север	54.86941; 37.72506	300	1	2001	законсервированный	не соответствует	колхоз имени Ленина
Тарутино	с. Тарутино	0,2 км на север	55.133247; 36.946213	100	1	2005	законсервированный	не соответствует	колхоз имени М А.Гурьянова
Истье	д. Истье	2 км на север	55.13979; 36.839573	100	1	2005	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрокомплекс «Истье»
совхоз Победа	д. Победа	0,4 км на восток	55.16866; 36.77366	100	1	2005	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрокомплекс «Победа»
Высокиничи	д. Ивановское	1 км на север	54.91407; 36.85736	300	1	2003	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрофирма «Жуковская»
Кировский район – 8									
д. Верхняя Песочня	д. Чужбиновка	1,2 км на восток	54.126133; 34.097706	12	1	2003	законсервированный	не соответствует	ООО «Керамик Агро»
д. Верхняя Песочня	д. Верхняя Песочня	0,8 км на юго-запад	54.1324383; 34.1678967	20	1	1999	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Дуброво	д. Якимово	1 км на северо-	54.184764; 34.335028	600	1	2001	законсервированный	не соответствует	бесхозный

		запад							
д. Выползово	д. Выползово	1 ка на запад	54.216372;34.389584	100	1	2001	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Волое	с. Волое	1 км на северо-запад	54.1349417;34.5699383	30	1	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный
д. Большие Савки	д. Большие Савки	1 км на северо-запад	54.060299;34.208235	30	1	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный
дереня Малая Песочня	д. Большие Желтоухи	1 км на восток	53.976628;34.235044	30	1	1999	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Бережки	с. Бережки	1 км на северо-запад	54.111508;34.44931	30	1	2002	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Козельский район – 4									
Козельск	ул. К. Маркса 67	-	54,019312;35,779069	400	1	1982	действующий	соответствует	ГБУ КО «Козельская МСББЖ»
Попелево	д. Попелево	-	54,089418;35,71432	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	администрация СП «Попелево»
Волконское	д. Волконское	-	53,926173;35,669059	600	1	1975	законсервированный	не соответствует	администрация СП «Волконское»
Подборки	д. Подборки	-	54,175879;35,936719	600	1	1981	действующий	не соответствует	СХА к-з «Нива»
Куйбышевский район – 4									
с. Жерелево	д. Дягерево	2 км на север	54.179178;33.765173	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	СПК «Жерелево»
с. Мокрое	с. Закрутое	3 км на восток	54.163938;33.970599	600	1	2005	законсервированный	не соответствует	СПК «Закрутовский»
с. Бутчино	д. Зимницы	1 км на юг	53.981132;34.069609	250	1	2005	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Бутчино	с. Бутчино	1,5 км на запад	53.894129;34.042025	400	1	2005	законсервированный	не соответствует	ИП глава КФХ Архипов А.А

Малоярославецкий район – 17										
«с. Спас-Загорье»	д. Митинка	1,5 км на север	55,01 28;36,35 40.3	100	1	1973	законсервированный	не соответствует	бесхозный	
«д. Михеево»	д. Смахино	1,5 км на восток	54,51 02.01;36 25 57	600	1	1975	действующий	соответствует	АО «Воробьево»	
«с. Недельное»	с. Недельное	2,5 км на юго-восток	54 50 56.5;36 38 02.3	600	1	1989	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрофирма Ярославца»	
«д. Ерденово»	д. Ерденово	1,5 км на восток	54 54 42.8;36 27 17.2	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	ООО «Агрофирма Ярославца»	
«д. Шумятино»	д. Панское	1 км на юго-восток	54 51 03.1;36 25 59.5	300	1	2003	законсервированный	не соответствует	ОАО «Родина»	
«с. Кудиново»	д. Юрьевское	1,3 км на юг	55 04 56; 36 12 19.3	600	1	1972	действующий	соответствует	АО «Племзавод им В.Н. Цветкова»	
«с. Кудиново»	д. Тиняково	1 км на северо-запад	55 04 40.5; 36 18 20.4	600	1	1972	законсервированный	соответствует	АО «Племзавод им В.Н. Цветкова»	
«пос. Юбилейный»	д. Пнево	1 км на юг	54,45004; 36,18281	600	1	1965	законсервированный	не соответствует	бесхозный	
«с. Ильинское»	с. Ильинское	1 км на север	54 58 17.9; 36 10 24.5	64	1	1985	законсервированный	не соответствует	бесхозный	
«с. Детчино»	с. Детчино	2 км на юго-восток	54 47 59.3; 36 15 06.2	600	1	1970	действующий	соответствует	ООО «Агрофирма Детчинское»	
«д. Прудки»	д. Голухино	0,6 км на юг	54,451134; 36,28255	400	1	1965	законсервированный	не соответствует	бесхозный	
«с. Недельное»	с. Недельное	2,5 км на юго-восток	54 84 91.0; 36 63 41.9	600	1	2002	действующий	соответствует	ООО «СОБО Лесное»	
«с. Головтеево»	д. Афанасово	2,5 км на северо-восток	54 57 59.9; 36 25 54.8	600	1	1980	законсервированный	не соответствует	ООО СХИ «Опалубка»	
«д. Ерденово»	д. Ерденово	2 км на север	54 54 34.4; 36 24 06.5	100	1	2003	законсервированный	не соответствует	УМП «Благоустройство»	

«с. Головтеево»	д. Верховское	2 км на север	54 54 42.9; 36 20 20.6	600	1	1994	законсервированный	не соответствует	Неделинский репродуктор АО «ПРОДО Птицефабрика Калужская»
«д. Маклино»	д. Радищево	1,5 км на юго-запад	54 59 10.2; 36 24 35.7	100	1	2000	законсервированный	не соответствует	Филиал Тепличный ООО «Финанспроминвест»
«д. Захарово»	д. Захарово	1 км на юго-восток	54 43 58; 36 39 02.8	100	1	1965	законсервированный	не соответствует	Филиал Тепличный ООО «Финанспроминвест»
Медынский район – 4									
«д. Брюхово»	с. Егорье	2,5 на юго-запад	55.202367; 35.983496	600	1	2010	законсервированный	соответствует	ООО Агротон
«д. Адуево»	д. Адуево	1,3 км на северо-восток	54.98973; 36.001167	600	1	1989	законсервированный	не соответствует	ООО Агрофирма Адуево
«д. Романово»	д. Романово	1 км на юго-восток	54.96168; 35.76039	600	1	2001	законсервированный	не соответствует	АО Мосмедыньагропром
«д. Гусево»	д. Гусево	1,5 км на юг	55.054626; 35.65396	600	1	2001	законсервированный	не соответствует	АО Мосмедыньагропром
Мещовский район – 8									
в районе д. Кудрино	д. Кудрино	0,8 км на восток	40:15:160500	50	1	2006	законсервированный	не соответствует	СПК «им Димитрова»
в районе п. Лесной	посёлок Лесной	0,8 на северо-восток	40:15:140403	50	1	2006	законсервированный	не соответствует	СПК «Домашовский»
в районе д. Карцево	д. Карцево	0,5 км на север	40:15:181101:14	50	1	2007	законсервированный	не соответствует	ЗАО «Дружба»
в районе с. Серпейск	с. Серпейск	0,8 км на восток	40:15:070202:49	50	1	2003	законсервированный	не соответствует	СПК «Серпейское»
в районе	д. Белобородово	1 км на юг	40:15:190101:51	50	1	2001	законсервированный	не	ООО «Искра-Агро»

д. Белобородово								соответствует	
в районе д. Алешино	д. Алешино	1 км на север	40:15:040404:12	50	1	1974	законсервированный	не соответствует	ЗАО «Алешинский»
Мещовск	город Мещовск, ул. Ивана Качурина, 3	в черте города на территории ветстанции	40:15:100101:24	20	1	1972	действующий	соответствует	ГБУ КО «Сухиничская межрайонная ветстанция» Мещовский отдел
в районе д. Малынино	д. Малынино	в районе д. Малынино	40:15:170502:114	-	-	-		-	ОАО «Красный сад»
Мосальский район – 1									
д. Савино	д. Савино	в районе Савино	54.260475; 34.29180, в кадастровом квартале 40:16:181500	200	1	1999	законсервированный	-	-
Перемышльский район – 9									
д. Горки	д. Горки	1,3 км на юго-восток	54.308209; 36.116793	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	СХА к-3» Маяк»
д. Хотисино	д. Хотисино	0,8 км на запад	54.407015; 36.544019	600	1	2007	законсервированный	соответствует	ООО «Молочные Активы»
д. Макарово	д. Макарово	1 км на юг	54.375880; 36.678519	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Гремячево	с. Гремячево	0,7 на юго-запад	54.245345; 36.241120	600	1	1998	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Опытная с/х станция	Опытная с/х станция	0,4 км на северо-запад	54.420695; 36.101815	400	1	1994	законсервированный	соответствует	ООО СП «Калужское»
с. Перемышль	д. Поляна	1 км на запад	54.235444; 36.116716	600	1	2004	законсервированный	соответствует	ООО «Калужская Нива»
д. Сильково	д. Торопово	1,2 км на северо-восток	54.351568; 36.124626	700	1	1996	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Корекозово	с. Корекозово	0,3 км на	54.327979; 36.185262	200	1	1998	законсервированный	не	бесхозный

		запад						соответствует	
с. Перемышль	с. Перемышль	в черте н/п на территории ветстанции	54,16116; 36,06421	60	1	1983	законсервированный	не соответствует	ГБУ КО «Перемышльская СББЖ»
Спас-Деменский район – 2									
д. Стайки	д. Стайки	0,5 км на юго-восток	54.294079; 34.182612	200	1	1995	законсервированный	не соответствует	-
город Спас-Деменск	город Спас-Деменск	в черте н/п на территории ветстанции	54,24237; 34,00564	200	1	1995	законсервированный	не соответствует	ГБУ КО «Кировская межрайонная СББЖ»
Сухиничский район – 4									
Жердево	150 м от животноводческого комплекса	-	54,185175; 35,399588	600	1	2001	законсервированный	не соответствует	ООО «Лесгуар»
Бордуково	50 м от фермы ООО «Нива»	-	54,109017; 35,308901	600	1	1992	законсервированный	не соответствует	ООО «Нива»
Брынь	150 м от дороги М-3	-	54,086764; 35,191829	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	СПК «Брынь»
Татаринцы	500 м от дороги Сухиничи-Козельск	-	54,091075; 35,394517	600	1	1974	законсервированный	не соответствует	ООО «СЖК»
Тарусский район – 6									
с. Кузьмищево	с. Кузьмищево	0,3 км на северо-запад	544555.25; 371235.18	600	1	2006	законсервированный	не соответствует	ЗАО «Заря»
с. Лопатино	с. Лопатино	0,8 км на северо-восток	544400.67; 365945.31	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	ООО «Лопатинское»
с. Барятино	с. Барятино	0,8 км на юго-восток	54,43571; 36,49144	600	1	2006	законсервированный	не соответствует	ЛПХ Ириница А.С

с. Барятино	с. Барятино	0,1 км на юг	544418.56; 364942.98	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	-
д. Алекино	д. Алекино	0,5 км на юго-восток	543951.97; 371045.63	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	ООО «Трубецкое»
с. Вознесенье	с. Асоя	0,8 км на запад	543626.46; 370525.10	600	1	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Ульяновский район – 3									
с. Мелихово	с. Мелихово	0,5 км на север	533659.76; 353411.59	60	1	2005	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Поздняково	с. Поздняково	0,5 км на север	534058.33; 355334.95	60	1	2004	законсервированный	не соответствует	Колхоз «Восход»
с. Поздняково	с. Касьяново	1 км на север	534212.73; 355726.37	40	1	2005	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Ферзиковский район – 8									
д. Бронцы	д. Митищево	1 км на северо-восток	5426 47.0; 36 5134.3	600	1	1987	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Кольцово	с. Кольцово	1 км на север	54 2715.6; 36 4058.6	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	бесхозный
д. Аристово	д. Аристово	0,8 км на запад	543629.9; 363911.5	600	1	1993	законсервированный	не соответствует	СПК «Аристово»
Бибелевский сельсовет	д. Ивашево	1 км на север	543200.4; 363216.2	600	1	1995	законсервированный	не соответствует	ООО «Калужская Нива»
Деревня Зудна	д. Зудна	1,5 км на запад	542324.3; 364629.6	600	1	1992	законсервированный	не соответствует	ООО «Виньковское»
Октябрьский сельсовет	д. Поздняково	2 км на юго-восток	542027.4; 364551.6	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	ОАО «Октябрьский»
д. Сугоново	д. Маслово	1,5 км на северо-запад	544123.9; 364031.5	600	1	1996	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Ферзиково	с. Ферзиково	2 км на северо-	543319.6; 364408.3	600	3	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный

		восток							
Хвастовичский район – 10									
Пеневичи	с. Пеневичи	1,5 км на восток	53,454826; 34,994552	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	СПК «им Карла Маркса»
Бояновичи	с. Бояновичи	2 км на север	53,431278; 34,845698	600	1	1997	законсервированный	не соответствует	СПК «Русь»
Воткино	с. Воткино	1,8 км на северо-восток	53,552145; 34,99691	600	1	2003	законсервированный	не соответствует	СА «Коллектив»
Стайки	деревни Стайки	1,6 км на восток	53,416649; 35,132759	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	СПК «Рессета»
Красное	с. Красное	1,2 км на юго-восток	53,450923; 35,182836	600	1	2004	законсервированный	не соответствует	ООО Агрокомплекс «Хвастовичский»
Хвастовичи	Хвастовичи	1 км на восток	53,484726; 35,128248	600	1	1987	законсервированный	не соответствует	МУП «Хвастовичское КХ»
Хвастовичи	с. Хвастовичи	Территория ветстанции	53,477396; 35,071988	600	1	2003	действующий	соответствует	ГБУ КО «Хвастовичская СББЖ»
Колодяссы	1500 м северо-восточнее с. Колодяссы	1,5 км на северо-восток	53,572861; 35,202238	600	1	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Милеево	1300 м южнее с. Милеево	1,3 км на юг	53,48645; 35,190797	600	1	1998	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Подбужье	1400 м юго-западнее с. Подбужье	1,4 км на юго-запад	53,49735; 34,954403	600	1	2003	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Юхновский район – 9									
д. Порослицы	д. Порослицы	1,5 км на юго-восток	54.573896; 35.599970	50	1	1996	законсервированный	не соответствует	ООО «Завет Ильича»
д. Упрямо	д. Упрямо	1,5 км на север	54.668231; 35.453095	30	1	2001	законсервированный	не соответствует	СПК «Родники»
с. Щелканово	с. Щелканово	1,5 км на	54.572820; 35.421808	300	1	1990	законсервированный	не	Филиал ПСХ

		юг						соответствует	«Щелканово» ФГУП ОПК «Бор»
д. Плоское	д. Плоское	1,5 км на юго-запад	54.652572; 35.319875	55	1	2002	законсервированный	не соответствует	бесхозный
д. Озеро	д. Озеро	1,8 км на юг	54.634739; 35.194142	35	1	1996	законсервированный	не соответствует	бесхозный
с. Щелканово	д. Зубово	1,8 км на юго-восток	54.55548430; 35.478906	250	1	1999	законсервированный	не соответствует	СПК «Дружба»
д. Колыхманово	д. Колыхманово	0,5 км на север	54.757714; 35.285658	100	1	1992	законсервированный	не соответствует	СПК «Угра»
с. Климов Завод	с. Климов Завод	0,8 км на юг	54.837446; 34.920757	30	1	2003	законсервированный	не соответствует	-
д. Рыляки	д. Рыляки	0,8 км на юго запад	54.702135; 35.117025	25	1	1985	законсервированный	не соответствует	КСП «Ресса»
город Калуга – 1									
Калуга	МУП «Полигон», г. Калуга, д. Ждамирово, ул. Городенская, д. 27	2 км на северо- восток	54.518730; 36.373973	600	2	2000	действующий	соответствует	Госимущество г. Калуги

РЕЕСТР СИБИРЕЯЗВЕННЫХ ЗАХОРОНЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное образование	Населенный пункт (город, поселок, село, деревня, хутор)	Расстояние от населенного пункта	Географические координаты	Площадь (м2)	Дата захоронения животных, павших от сибирской язвы (год)	Действующий или законсервированный	Соответствие скотомогильника Ветеринарно- санитарным правилам от 04.12.1995 № 13-7-2/469	Хозяйственное ведение
Дзержинский район – 1								
«Деревня Никольское»	д. Адамовское	в 1000 м юго-западнее	54.862088; 35.927906	60	1979	законсервированный	не соответствует	бесхозный

Козельский район – 2								
Сенино-1	д. Гутнево	в 200 м юго-восточнее	5357 04.3; 36 01 36.4	600	1989	законсервированный	не соответствует	бесхозный
Сенино-1	д. Красный Клин	в 400 м юго-восточнее	535958.4; 35 57 56.4	600	1989	законсервированный	не соответствует	бесхозный

**РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ¹¹⁶**

Подразделение	Адрес
Пожарно-спасательная часть №1	г. Калуга, ул. Тульская, 130
Пожарно-спасательная часть №2	г. Калуга, д. Мстихино, проезд Домостроителей, 26
Пожарно-спасательная часть №3	248016, г. Калуга, ул. Чижевского, д. 19
Пожарно-спасательная часть №6	248017, г. Калуга, ул. Московская, 249
Пожарно-спасательная часть № 10	249711, г. Сосенский, ул. Заводская, 3
Пожарно-спасательная часть №9	248009, г. Калуга, ул. Грабцевское шоссе, 116а
Пожарно-спасательная часть № 12	248031, г. Калуга, ул. Байконурская, 9а
Пожарно-спасательная часть № 19	249210, г. Мещовск ул. П. Хлюстина, д.1
Пожарно-спасательная часть №23	249270, г. Сухиничи, ул. Ленина, 47
Пожарно-спасательная часть №24	249100, г. Таруса, ул. Ленина, д. 2а
Пожарно-спасательная часть №25	249130, с. Перемышль, ул. Советская д.29
Пожарно-спасательная часть №26	249210, п. Бабынино, ул. Ленина, д.55
Пожарно-спасательная часть №42	249720, г. Козельск, ул. Б. Советская, д.5
Пожарно-спасательная часть №46	249800, с. Ферзиково, ул. Пионерская, д.2
Пожарно-спасательная часть №55	248008, г. Калуга, ул. Тарутинская, 171б
Пожарно-спасательная часть №63	248210, п. Воротыньск ул. 50 лет Победы, д. 18
Пожарно-спасательная часть №69	248033, г. Калуга, ул. Энергетиков, 35
Пожарно-спасательная часть №4	249400, Калужская область, г. Людиново, ул. Урицкого, д. 12а

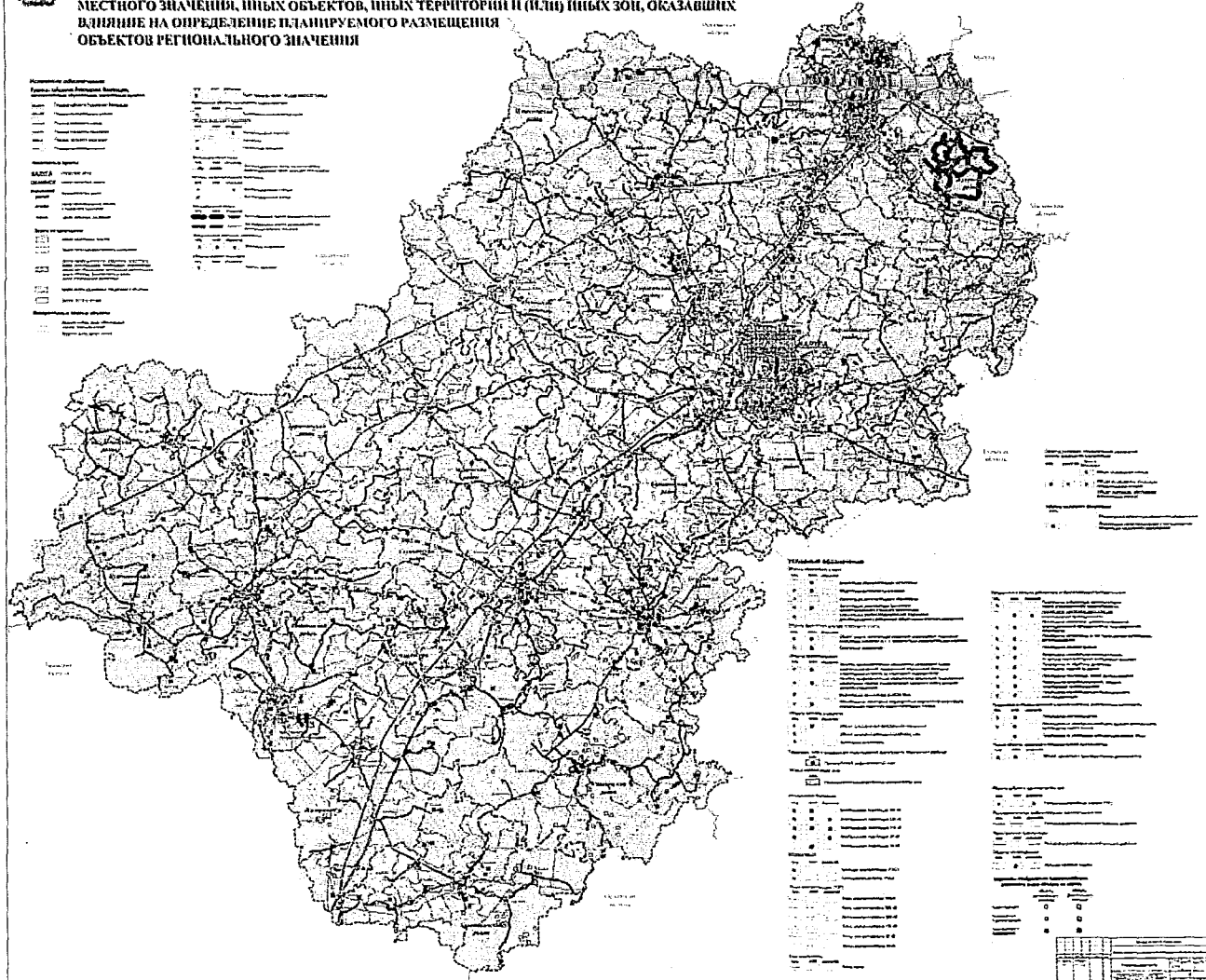
¹¹⁶ Согласно данным Главного Управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Калужской области (Главное управление МЧС России по Калужской области)

Пожарно-спасательная часть №20	249930, Калужская область, с. Мосальск. ул. Калужская, д. 27
Пожарно-спасательная часть №22	249610, Калужская область, г. Спас-Деменск, ул. Советская, д. 192
Пожарно-спасательная часть №27	249650, с. Барятино, ул. Арнаутова, д.4.
Пожарно-спасательная часть №28	249500, Калужская область, п. Беглица, ул. Ленина, д. 69,
Пожарно-спасательная часть №29	249340, Калужская область, г. Жиздра ул. Ленина, д.4
Пожарно-спасательная часть №30	249750, Калужская область, с. Ульяново, ул. Партизанская, д.29
Пожарно-спасательная часть №31	249360, Калужская область, с. Хвостовичи, ул. Ленина, д.58
Пожарно-спасательная часть №32	249300, п. Думиничи, пер. 1-й Ленинский, д.25а
Пожарно-спасательная часть №40	249440, Калужская область, г. Киров, ул. Пролетарская, д. 5
Пожарно-спасательная часть №7	249102, Калужская область, г. Жуков. ул. Ленина, 2
Пожарно-спасательная часть № 11	249010, Калужская область, г. Боровск, ул. Калужская, 95а
Пожарно-спасательная часть № 15	249950, Калужская область, г. Медынь, ул. Митрофанова, 2
Пожарно-спасательная часть №21	249910, Калужская область, г. Юхнов, ул. Ленина, 33
Пожарно-спасательная часть №33	249880, Калужская область, с. Износки, ул. Механизаторов, 11а
Пожарно-спасательная часть №34	249094, Калужская область, г. Малоярославец, ул. Лузина, 29а
Пожарно-спасательная часть №43	249833, Калужская область, г. Кондрово. ул. Демьяна Бедного, 2а
Пожарно-спасательная часть №51	249191, Калужская область, г. Жуков. ул. Рогачева, 18
Пожарно-спасательная часть №52	249145, Калужская область, г. Кременки. ул. Лесная, 2
Пожарно-спасательная часть №60	249030, Калужская область, г. Обнинск, ул. Киевское шоссе, 88
Пожарно-спасательная часть №61	249000, Калужская область, г. Балабаново, ул. Боровская, 2
ПЧ №35	249855, п. Товарково, ул. Октябрьская, д. 29-а.
ПЧ №36	249875, п. Мятлево ул. Интернациональная, д. 45
ПЧ №37	249850, г. Калуга, ул. Шахтерская

ПЧ №39	249844, п. Полотняный-Завод ул. Трудовая, д. 2
ПЧ №47	249710, Калужская область, г. Сосенский, ул. Карла Маркса, д. 10
ПЧ №48	248011, Дугна Ферзиковского р-она, ул. Больничная, 2
ПЧ №49	249080, Малоярославецкий район, с. Детчино, ул. Матросова, д.2
ПЧ №50	249802, Ферзиковский район, п. Октябрьский
ПЧ №54	249841, Калужская область, Дзержинский район, д. Жилетово, пром. зона
ПЧ №58	248279, Сухиничский район, п. Середейский ул. Комсомольская д.2
ПЧ №64	248016, с. Овсорок. ул. Центральная, д. 12
ПЧ №65	249073, Малоярославецкий район, с. Недельное, ул. Молодежная, д. 12
ПЧ №66	248517, Калужская область, Куйбышевский район, д. Кузьминичи Мирна. 2а
ПЧ №67	249680, Калужская область, Сухиничский район, с. Шлиппово
ПСО (по реагированию на ДТП г. Калуга)	Калужская обл., Дзержинский р-н, трасса М-3 «Украина», 174 км.
ПСО (по реагированию на ДТП п. Думиничи)	249310, 270 км а/д М-3 «Украина»
ПСО (по г. Обнинск)	249038, г. Обнинск, ул. Самсоновский проезд, д. 12
ПСО (по реагированию на ДТП д. Зайцева Гора)	249650, Калужская обл., Баятинский район, д. Зайцева Гора
ПСО (на воде)	248031, г. Калуга, ул. Дальняя, 23

[illegible]

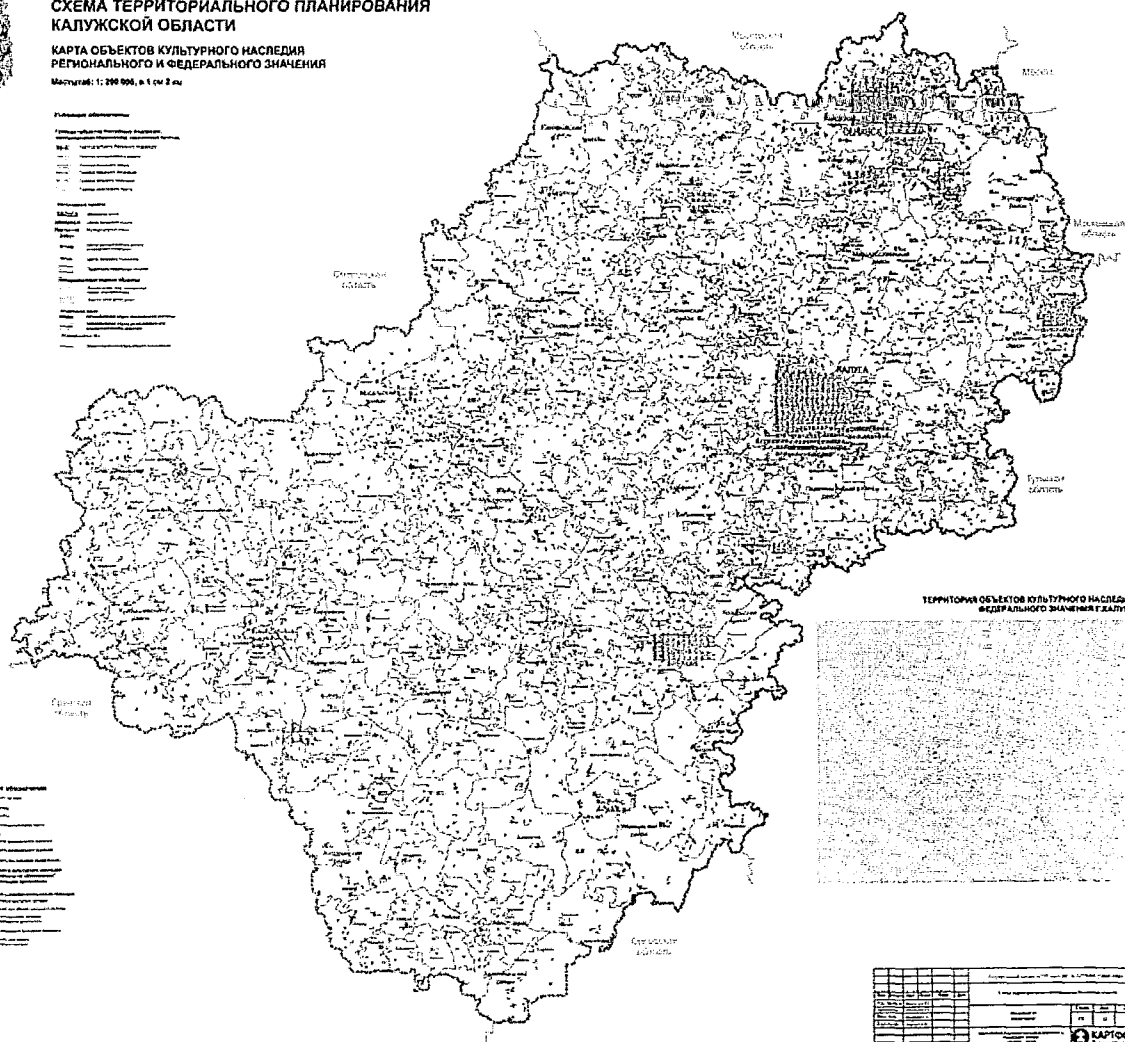
КАРТА ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И (ИЛИ) ИНЫХ ЗОН, ОКАЗАВШИХ ВЛИЯНИЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ



Magnum: 1: 219 906, a 1 cm 2 cm

Discussion

1. 姓名: 李小明
 2. 性别: 男
 3. 年龄: 25
 4. 职业: 程序员
 5. 地址: 北京市朝阳区
 6. 电话: 13800138000

[illegible][illegible][illegible]

КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Abstracted from: *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 1997, 36, 1, 1-10.

