



Правительство Нижегородской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.04.2025

№ 263

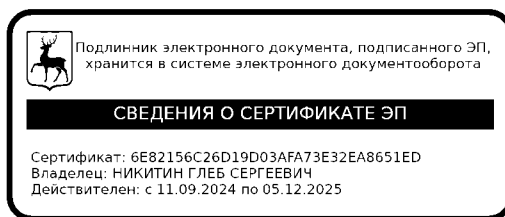
Об утверждении региональной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области»

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 7, частью 2 статьи 14 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Правительство Нижегородской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания, распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2024 г., и подлежит официальному опубликованию.

Губернатор



Г.С.Никитин

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства
Нижегородской области
от 14.04.2025 № 263

Региональная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области»

1. Паспорт региональной программы

Паспорт Программы

Наименование региональной программы	Региональная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области» (далее – Программа)
Координатор Программы	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области
Основание разработки Программы	<p>Пункт 2 части 1 статьи 7, часть 2 статьи 14 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 261-ФЗ);</p> <p>пункт 2 части 1 статьи 4 Закона Нижегородской области от 5 сентября 2012 г. № 117-З «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Нижегородской области»;</p> <p>постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 28 апреля 2021 г. № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>

Цели Программы	Повышение эффективности использования в Нижегородской области (далее также – регион) топливно-энергетических ресурсов при производстве и потреблении, снижение антропогенного воздействия промышленного, топливно-энергетического, транспортного комплексов региона на окружающую среду, повышение уровня благосостояния и качества жизни населения Нижегородской области
Задачи Программы	<p>Задача 1. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищной сфере.</p> <p>Задача 2. Модернизация инженерной инфраструктуры как основы повышения качества жизни населения Нижегородской области.</p> <p>Задача 3. Рациональное потребление энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы.</p> <p>Задача 4. Инвестиционно-инновационное обновление промышленности, электро- и теплоэнергетики, направленное на обеспечение высокой энергетической, экономической и экологической эффективности производства, передачи, распределения и потребления электрической и тепловой энергии.</p> <p>Задача 5. Повышение энергетической и экономической эффективности функционирования автомобильного транспорта, обеспечение устойчивого снижения уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения.</p> <p>Задача 6. Информационное обеспечение энергосбережения.</p>
Сроки реализации Программы	Программа реализуется с 2024 по 2026 годы
Объемы и источники финансирования Программы	Целевого финансирования Программы не предусмотрено. Финансирование осуществляется в рамках отраслевых государственных программ и энергосберегающих мероприятий в рамках текущей деятельности государственных и муниципальных учреждений, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, комплексных муниципальных программ, направленных на развитие жилищно-коммунального хозяйства, благоустройства, капитального ремонта, а также программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Нижегородской области.

	Объемы финансирования мероприятий Программы приведены в таблице 6 настоящей Программы
Мероприятия и целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в таблице 6 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в таблице 7 настоящей Программы

2. Текстовая часть Программы

2.1. Общая часть Программы

Настоящая Программа разработана во исполнение Федерального закона № 261-ФЗ и в связи с принятием постановления Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», установившего новые требования к перечню обязательных мероприятий и целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, подлежащих включению в региональные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Реализация мероприятий Программы направлена на достижение приоритетов и целей стратегии социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 21 декабря 2018 г. № 889, в том числе, переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, рациональному природопользованию, обеспечению экологической безопасности региона.

Приоритетным направлением для всех секторов экономики региона остается повышение эффективности производства и потребления первичного топлива, тепловой, электрической энергии и воды.

2.2. Характеристика региона

Нижегородская область входит в число 15 крупнейших экономик Российской Федерации.

Валовой региональный продукт Нижегородской области ежегодно растет.

В 2022 году валовой региональный продукт составил 2 287,9 млрд рублей, и увеличился в 2 раза по сравнению с 2015 годом (1 105 млрд рублей.)

Доля Нижегородской области в формировании совокупного ВРП регионов Российской Федерации составляет 1,6%.

Наиболее энергоемкими отраслями в регионе являются промышленность, транспорт и население.

Нижегородская область относится к числу крупнейших индустриальных центров России с высокой долей промышленности в экономике.

Промышленный потенциал Нижегородской области составляют крупнейшие предприятия в сферах автомобилестроения, машиностроения, металлургии, химии и нефтехимии, оборонной и атомной отраслей. Эти отрасли традиционно определяют ситуацию в промышленности региона и задают вектор ее развития на перспективу.

В структуре промышленности основную долю составляют:

1. Обрабатывающие производства – 90,7%.

По объему отгружаемой обрабатывающими предприятиями произведенной продукции Нижегородская область уверенно входит в первую десятку российских регионов (8 место в Российской Федерации и 2 место в Приволжском федеральном округе).

Объем отгруженной продукции обрабатывающих производств в 2023 году составил 1 829,6 млрд рублей.

Основные доли потребления энергоресурсов в промышленности приходятся на тепловую энергию – 48,1%, электрическую энергию – 32,3% и нефтепродукты – 12%.

2. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 6,6%.

Энергосистема региона представлена:

- семью ТЭЦ, одной ГЭС, установленная электрическая мощность которых составляет 2 737 МВт электрическая (и 5 481 Гкал/ч тепловая);

- единой национальной (общероссийской) электрической сетью 220-500 кВ протяженностью 2,935 тыс. км с установленной электрической мощностью трансформаторных подстанций 220-500 кВ 10274 МВА;

- территориальными распределительными электрическими сетями 0,4-110 кВ протяженностью порядка 70 тыс. км с установленной электрической мощностью трансформаторных подстанций 35-110 кВ 7 641 МВА.

Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Нижегородское ПМЭС осуществляет на территории Нижегородской области передачу электрической энергии по Единой национальной (общероссийской) электрической сети (ЕНЭС). В эксплуатации Нижегородского ПМЭС находятся 2 935,401 км линий электропередачи напряжением 220-500 кВ (по цепям), 23 подстанции напряжением 220-500 кВ и один переключательный пункт 220 кВ и один распределительный пункт 220 кВ. Мощность трансформаторов классом напряжения 500 кВ и 220 кВ составляет 6 008 МВА и 4 266 МВА соответственно.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» функционирует как сетевая компания, созданная в 2008 году в ходе реформирования ОАО РАО «ЕЭС России». В ее состав входят распределительные сетевые компании девяти регионов, в том числе филиал «Нижновэнерго». Основной задачей компании является транспорт электроэнергии по распределительным электрическим

сетям 0,4-110 кВ. В ведении компании находится 61 012,9 км линий электропередач напряжением 0,4-110 кВ.

На территории Нижегородской области осуществляет деятельность на розничном рынке по продаже электрической энергии 25 организаций, в том числе 4 гарантирующих поставщика: ЗАО «Волгаэнергосбыт», АО «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ», ООО «Русэнергосбыт» и ПАО «ТНС энерго Нижний Новгород».

Состав электростанций Нижегородской области

Таблица 1

№ п/п	Наименование ТЭЦ	Месторасположение	Установленная мощность, МВт	Доля в общей установленной мощности
1	Автозаводская ТЭЦ	г. Нижний Новгород	480	18%
2	Сормовская ТЭЦ	г. Нижний Новгород	350	13%
3	Нижегородская ГРЭС	г. Балахна	112	4%
4	Новогорьковская ТЭЦ	г. Кстово	557	20%
5	Дзержинская ТЭЦ	г. Дзержинск	565	21%
6	Саровская ТЭЦ	г. Саров	107	4%
7	Нижегородская ГЭС	г. Заволжье	530,5	19%
8	ТЭЦ ФКП «Завод им. Свердлова»	г. Дзержинск	36	1%

В Нижегородской области собственная генерация электрической энергии составляет порядка 50% от потребления, из которых 18 – 19% производится с использованием возобновляемых источников энергии (энергии воды) и 81 – 82% вырабатывается тепловыми электростанциями (основной вид топлива – природный газ).

Выработка электроэнергии электростанциями энергосистемы Нижегородской области за 2023 год составила 10,7 млрд кВт*ч, что сопоставимо с выработкой 2022 года.

Дефицит произведенной на территории Нижегородской области электроэнергии покрывается за счет перетоков электроэнергии и мощности по межсистемным линиям электропередачи из смежных энергосистем.

Основными потребителями электроэнергии являются организации промышленного сектора экономики региона (наибольший расход электроэнергии приходится на обрабатывающие производства), транспорт и население.

Система теплоснабжения Нижегородской области включает в себя 8 369 отопительных котельных общей установленной тепловой мощностью 16,4 тыс. Гкал/ч и шесть электростанций (теплоэлектроцентралей) установленной тепловой мощностью 5 481 Гкал/ч.

Основным видом топлива для производства тепловой энергии в Нижегородской области является природный газ. Также котельными региона используются мазут, уголь, биомасса (дрова, щепа, пеллеты). Экологически чистый и условно возобновляемый местный вид топлива – торф электрическими станциями не используется, а в выработке котельными тепловой энергии торф в качестве топлива участвует в незначительном количестве: его доля в топливном балансе Нижегородской области составляет менее 0,2%.

Производство электрической и тепловой энергии в Нижегородской области

Таблица 2

Показатель	Ед. изм.	2009	2014	2019	2020	2021	2022	2023
Производство электрической энергии, всего	млрд. кВт*ч	10,7	7,6	9,8	11,1	10,9	10,5	10,7
Производство тепловой энергии, всего	млн Гкал	31,5	31,1	32,4	30,6	30,9	32,3	32,6

Газоснабжение потребителей Нижегородской области обеспечивается через сеть газопроводов дочерними предприятиями ПАО «Газпром» - ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» и ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород».

В систему газоснабжения области входят:

- магистральные газопроводы протяженностью 4,33 тыс. км;
- газораспределительные сети протяженностью 26,9 тыс. км;
- 108 газораспределительных станций;
- 7 компрессорных станций;
- 1 895 газорегуляторных пунктов;
- 3 газонаполнительные станции.

Уровень газификации природным газом населения Нижегородской области на 1 января 2023 г. составляет 82,5%. Газифицировано 45 муниципальных и городских округов из 51, в 6 северных муниципальных образованиях области природный газ отсутствует (Варнавинский, Ветлужский, Тонкинский, Тоншаевский, Шарангский муниципальные округа и городской округ город Шахунья).

3. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 2,6%.

В систему водоснабжения и водоотведения Нижегородской области входит 2 647 водозаборных сооружений, 4 439 водопроводных насосных станций, водопроводные сети протяженностью 12,438,8 тыс. км, 152 единицы канализационных очистных сооружений, канализационные сети протяженностью 5,1 тыс. км и 655 канализационных насосных станций.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Водоснабжение						
1	Объем воды, отпущенной потребителям	млн куб. м	246,30	256,40	251,60	249,70
2	Потери воды в сетях	%	17,50	15,10	15,20	17,30
3	Удельный расход электроэнергии на объем произведенной воды	кВт*ч/ куб. м	0,70	0,70	0,86	0,99
4	Экономия от работ по замене (модернизации) водопроводных сооружений	млн руб.	1,70	89,80	1,30	1,41
5	Удельный вес замененных водопроводных сооружений в общем протяжении водопроводных сооружений	%	1,44	1,69	1,52	1,70
6	Затраты на мероприятия по энергосбережению	млн руб.	37,50	26,30	41,60	23,90
7	Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	млн руб.	119,80	108,20	21,10	22,80
8	Экономическая эффективность мероприятий по энергосбережению на каждый вложенный рубль	руб.	3,20	4,12	0,51	0,95
Канализация						
1	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	млн куб. м	298,10	281,90	281,70	298,140
2	Удельный расход электроэнергии на канализацию стоков	кВт*ч/ куб. м	0,40	0,43	0,44	0,39
3	Экономия от работ по замене (модернизации) канализационных сооружений	млн руб.	4,10	89,10	6,12	3,20

4	Удельный вес замененных канализационных сетей, к общему протяжению канализационных сетей	%	0,39	0,32	0,38	0,36
5	Затраты на мероприятия по энергосбережению	млн руб.	26,50	26,40	5,38	2,84
6	Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	млн руб.	119,80	118,70	37,37	39,78
7	Экономическая эффективность мероприятий по энергосбережению на каждый вложенный рубль	руб.	4,52	4,50	6,95	14,00

2.3. Реализация государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности на территории Нижегородской области и принятие соответствующих управленческих решений невозможно без проведения ежегодного мониторинга и последующего анализа потребления энергетических ресурсов секторами экономики, использующими значительный объем первичных энергетических ресурсов для производства промышленной продукции, выработки тепловой и электрической энергии, а также мониторинга динамики удельных расходов потребления энергетических ресурсов населением и бюджетным сектором.

В целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности постановлением Правительства Нижегородской области от 31 августа 2010 г. № 560 утверждена и реализовывалась с 2010 по 2014 год государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Нижегородской области на период до 2020 года» (далее – программа энергосбережения).

Программные мероприятия охватывали все секторы экономики Нижегородской области. За период реализации программы энергосбережения объем вложенных средств из всех источников финансирования в мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, составил более 11,8 млрд рублей.

Кроме того, в целях обеспечения исполнения норм Федерального закона № 261-ФЗ в части установки приборов учета потребляемых энергетических ресурсов на объектах государственной бюджетной сферы Нижегородской области в 2010 и 2011 годах реализовывалась областная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности бюджетного сектора. Установка приборов учета энергетических ресурсов», утвержденная постановлением Правительства Нижегородской области от 4 июня 2010 г. № 332.

Реализации императивных норм федерального законодательства в сфере энергосбережения в отношении учреждений бюджетной сферы способствовало участие Нижегородской области в 2011 и 2012 годах в программе субсидирования субъектов Российской Федерации из федерального бюджета на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, что послужило выделению целевого финансирования из регионального бюджета на реализацию энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере.

В связи с переходом на программно-целевой метод финансирования с 2015 года по 2023 год в составе отраслевых государственных программ Нижегородской области реализовывались подпрограммы энергосбережения. Подпрограммы энергосбережения были включены в отраслевые государственные программы в отраслях: энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, промышленность, здравоохранение, образование, сельское хозяйство, транспорт.

Вместе с тем, основная часть мероприятий в государственном секторе, направленных на повышение энергетической эффективности государственного бюджетного сектора, реализуется за счет текущего финансирования и при проведении капитальных ремонтов учреждений. Целевое бюджетное финансирование на энергосбережение в отраслях, имеющих значительное количество подведомственных учреждений, таких как образование, здравоохранение, спорт, культура, социальная политика, в последние годы отсутствует.

Ключевым элементом системы управления являются показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, используемые, в том числе, для оценки деятельности отраслевых учреждений. До 2024 года показатели энергоэффективности были включены в 19 отраслевых государственных программ Нижегородской области.

В связи с переходом с 2024 года на новые требования к составу отраслевых государственных программ Нижегородской области включение показателей энергоэффективности в отраслевые государственные программы Нижегородской области не является обязательным требованием.

2.3.1. Энергоэффективность в бюджетной сфере

В бюджетной сфере региона насчитывается более 4 тыс. учреждений, которые занимают более 8 тыс. зданий, строений, сооружений, из которых 64% подключены к централизованной системе теплоснабжения.

Число зданий муниципальной и государственной бюджетной сферы, оснащенных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами, составляет на конец 2023 года 11,8% от общего числа.

В Нижегородской области ежегодно осуществляется разработка сводных лимитов потребления энергоресурсов для государственных (муниципальных) учреждений, финансируемых за счет средств областного бюджета (местных бюджетов) (в натуральном и стоимостном выражении), в разрезе органов исполнительной власти Нижегородской области, муниципальных и городских

округов Нижегородской области с разбивкой по отраслям. Установленные лимиты используются в целях упорядочения расходов, связанных с использованием энергетических ресурсов, и при формировании межбюджетных отношений на следующий планируемый год.

Реализация энергоэффективных мероприятий в бюджетном секторе с использованием механизма энергосервиса позволяет сэкономить бюджетные средства, направляемые на поддержание в надлежащем состоянии объектов бюджетной сферы, при этом соблюсти стандарты качества оказания государственных и муниципальных услуг, а также выполнить требования законодательства о ежегодном снижении государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых энергоресурсов.

Мониторинг реализации бюджетным сектором региона государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется ежегодно в рамках подготовки информации для государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации.

За период с 2016 по 2023 годы в бюджетной сфере региона заключено 55 энергосервисных контрактов в целях модернизации системы теплоснабжения объектов бюджетных учреждений и модернизации уличного освещения.

В связи с завершением срока действия ряда энергосервисных контрактов в 2023 году в регионе реализовывалось 40 энергосервисных контрактов. Суммарный плановый объем экономии по действующим энергосервисным контрактам за весь срок реализации составляет более 3 млрд рублей. В 2023 году размер экономии по действующим энергосервисным контрактам составил 453,3 млн рублей в стоимостном выражении.

Муниципальными образованиями региона в 2022–2023 годах выполнены энергосберегающие мероприятия в рамках муниципальных программ в области энергосбережения и комплексных программ в сфере ЖКХ на сумму 525,2 млн рублей за счет бюджетных средств и 762,8 млн рублей за счет внебюджетных средств. Достигнута экономия энергетических ресурсов в размере 5,1 тыс. тонн условного топлива (далее – т у.т.).

В рамках подготовки к отопительному периоду ежегодно проводится работа по закупке каменного угля для учреждений бюджетной сферы путем проведения муниципальными и государственными заказчиками совместных торгов в виде электронных аукционов.

Таблица 4

Закупка каменного угля для учреждений бюджетной сферы
на совместных торгах

Наименование показателя	Ед. изм.	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Общий объем	тыс.	20,40	18,10	19,00	18,68

закупки	тонн				
Среднее снижение цены	%	9,20	13,24	30,34	2,06
Экономия бюджетных средств	млн руб.	9,00	19,60	51,12	2,80

Ежегодно осуществляется контроль качества твердого и жидкого топлива, поступающего по результатам проведения совместных торгов на объекты генерации бюджетной сферы. Данное мероприятие позволяет повысить эффективность функционирования объектов генерации при выработке тепловой энергии, не допустить поступления некачественного топлива (с несоответствующими заявленным в конкурсной документации техническими характеристиками), сократить бюджетные расходы на топливо в случае лабораторного подтверждения несоответствия качества поступившего топлива.

В Нижегородской области ведется активное строительство новых зданий учреждений бюджетной сферы и капитальный ремонт существующих.

На сегодняшний день на рынке представлен широкий выбор энергоэффективного оборудования, материалов, технологий, которые активно используются в регионе при строительстве и капитальном ремонте, в том числе, бюджетных учреждений: устанавливаются индивидуальные тепловые пункты, современные узлы учета потребляемых энергоресурсов, терморегуляторы на радиаторы отопления, применяются современные энергосберегающие теплоизоляционные материалы, энергоэффективные окна со стеклопакетами с энергосберегающим покрытием, водосберегающая запорная арматура, датчики движения, доводчики на двери.

В регионе осуществляется планомерная работа по переходу на энергоэффективные источники света.

Приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области от 16 августа 2017 г. № 133 утвержден План мероприятий (дорожная карта) по переходу на энергоэффективные светодиодные источники света в Нижегородской области на 2018–2025 годы. Также дорожные карты утверждены в муниципальных образованиях и исполнительных органах Нижегородской области, имеющих значительное количество подведомственных учреждений. Дорожные карты предусматривают переход на энергоэффективные источники света во внутреннем и наружном освещении учреждений бюджетной сферы Нижегородской области, уличной и дорожной сети регионального и муниципального значения.

Доля энергоэффективного светодиодного освещения на дорогах регионального значения и в системах уличного освещения муниципальных образований региона увеличилась к концу 2023 года до 83,1% от общего количества установленных светоточек (в 2017 году – 12%).

Количество установленных светодиодных светильников в 2023 году выросло в системах освещения региональных дорог и уличного освещения муниципальных образований на 15,6 тыс. единиц. Суммарный объем потребленной электроэнергии снизился в 2023 году на 2,1 млн рублей по сравнению с 2022 годом.

Динамика изменения доли светодиодного освещения на дорогах регионального значения и системах уличного освещения муниципальных образований

Таблица 5

Доля светодиодного освещения от общего количества светоточек наружного освещения	2017 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Освещение региональных дорог, %	11,0	47,6	59,7	66,8	75,9
Система уличного освещения муниципальных образований, %	11,5	36,5	71,1	80,7	83,5

Внутренняя оснащенность зданий светодиодными источниками света на конец 2023 года в бюджетной сфере Нижегородской области составляет 43,3%.

Приоритетными направлениями развития энергосбережения в бюджетной сфере Нижегородской области являются:

- дооснащение учреждений приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;
- установка устройств автоматического регулирования теплопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха;
- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений;
- увеличение внутренней оснащенности зданий, строений, сооружений светодиодными источниками света;
- разработка и своевременная актуализация программ в области энергосбережения государственных и муниципальных учреждений;
- рациональное использование потребляемых энергетических ресурсов;
- своевременная корректировка установленных целевых уровней снижения потребления энергетических ресурсов и воды государственными и муниципальными учреждениями;
- увеличение количества реализованных энергоэффективных мероприятий за счет механизма энергосервисного контракта.

2.3.2. Энергоэффективность в жилищном секторе

В структуре потребления населением топливно-энергетических ресурсов преобладает потребление природного газа (38%), тепловой энергии (35%) и электрической энергии (8,7%).

Ежегодно повышается уровень благоустройства жилищного фонда региона. Всеми видами благоустройства оборудовано 74% всего жилищного

фонда. Более 90% оборудовано отоплением, 82,3% газом, 87,9% водопроводом, 81,4% канализацией, 74,6% горячим водоснабжением.

По состоянию на конец 2023 года доля площади многоквартирных домов, которым присвоен класс энергоэффективности, составляет 12% от общей площади многоквартирных домов (МКД). Доля МКД, введенных в эксплуатацию в 2023 году и которым присвоен класс энергоэффективности «В» и выше, составляет 94,6%.

Число многоквартирных домов, оснащенных автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами, составляет на конец 2023 года 4,6% от общего числа МКД (без учета домов блокированной застройки).

Доля энергоэффективных мероприятий, реализованных в 2022 и 2023 годах в рамках капитального ремонта МКД, составила 29% в стоимостном выражении.

Приоритетными направлениями в целях повышения энергетической эффективности жилищного фонда являются:

- увеличение доли МКД, оснащенных общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов;
- увеличение доли МКД, оснащенных устройствами автоматического регулирования теплопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха;
- проведение энергоэффективного капитального ремонта;
- установка светодиодных источников освещения;
- строительство МКД с классом энергетической эффективности «В» и выше;
- переход к единым на территории Нижегородской области нормативам потребления коммунальных услуг.

В целях обеспечения соблюдения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Нижегородской области определить сроки поэтапного перехода к единым нормативам потребления коммунальных услуг - в течение пяти лет с даты установления на территории Нижегородской области единых нормативов потребления коммунальных услуг, в том числе нормативов потребления холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в жилом помещении и нормативов расхода тепловой энергии на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (далее – единые нормативы), в соответствии с Правилами установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. № 306.

Срок установления единых нормативов – не более двух лет с даты 100-процентного оснащения коллективными (общедомовыми) приборами учета многоквартирных домов и индивидуальными приборами учета жилых домов, имеющих техническую возможность их установки.

2.3.3. Энергоэффективность в энергетике, промышленности, коммунальной инфраструктуре

В сфере электроэнергетики субъектами электроэнергетики мероприятия, направленные на повышение эффективности использования первичной энергии при производстве электрической энергии, и сокращении потерь при передаче электроэнергии, реализуются в рамках утвержденных инвестиционных программ.

Среди реализуемых мероприятий можно выделить следующие:

1. Цифровизация объектов электроэнергетики позволяет добиться оптимизации и оперативности в их управлении, значительно снизить как технические, так и коммерческие потери в сетях, обеспечить минимизацию времени реагирования при возможных авариях и технологических нарушениях в системе электроснабжения, что, в конечном счете, оказывает положительное влияние на качество и надежность электроснабжения потребителей.

2. Установка интеллектуальных систем учета электроэнергии.

3. Выполнение мероприятий по компенсации реактивной мощности в электрических сетях со стороны крупных потребителей и ресурсоснабжающих организаций.

В сфере теплоснабжения теплоснабжающими предприятиями Нижегородской области в рамках инвестиционных программ регулируемых организаций реализуются мероприятия по реконструкции, техническому перевооружению и замене энергетического оборудования теплоснабжающих предприятий, способствующие снижению расхода топлива и электрической энергии, сокращению непроизводительных потерь энергетических ресурсов.

Например, в 2022 году выполнено техническое перевооружение котельной в г. Арзамас. В рамках проекта выведены из эксплуатации три котельные с физически и морально устаревшим оборудованием, а внутри существующего здания четвертой котельной установлено новое автоматизированное оборудование и осуществлено строительство новых участков тепловых сетей. Суммарная стоимость проекта составила 26,8 млн рублей, срок окупаемости 3 года, экономия в стоимостном выражении 9,9 млн рублей, в натуральном выражении - 1,46 тыс. т у.т.

В 2022 году 29 школ и детских садов г.Нижнего Новгорода перевели с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения. В учреждениях установлены тепловые пункты. Объем бюджетных ассигнований составил более 37 млн рублей.

Газификация региона является одним из основных направлений, способствующих повышению энергетической эффективности региона и снижению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ.

В декабре 2021 года утверждена корректировка Программы развития газоснабжения и газификации Нижегородской области на период 2021–2025 годов (далее – Программа).

В рамках Программы учтены мероприятия по доведению природного газа до оставшихся негазифицированных 6 северных муниципальных образований Нижегородской области (Тонкинский, Тоншаевский, Варнавинский,

Ветлужский, Шарангский муниципальные округа, а также муниципальный округ город Шахунья).

Кроме того, в рамках Программы предусмотрено строительство объектов магистрального газоснабжения для социального развития перспективных территорий региона: ГРС «Горбатовка», ГРС «Митино», ГРС «Обход» (для газификации северных районов Нижегородской области), а также строительство 2 319,8 км межпоселковых и внутрипоселковых газовых сетей до 2026 года и газификации более 178 населенных пунктов.

Строительство ГРС «Горбатовка» завершено в ноябре 2023 года.

Целевыми топливно-энергетическими балансами в период с 2022 по 2030 годы предусматривается рост потребления природного газа как наиболее экологически чистого вида топлива за счет перевода 76 котельных, использующих твердое и жидкое топливо, на использование в качестве топлива природного газа, подключения 53,7 тыс. домовладений в рамках догазификации, перевода на природный газ более 7 тыс. единиц автотранспортной техники.

Приоритетными направлениями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в энергетике, промышленности, системах коммунальной инфраструктуры являются:

- реализация мероприятий, направленных на технологическое перевооружение производств, применение энергоэффективного оборудования, технологий, модернизация систем обеспечения энергетическими ресурсами;
- снижение удельных расходов потребляемых энергетических ресурсов на единицу выпускаемой продукции;
- перевод котельных на природный газ;
- замена тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий,
- внедрение систем частотного регулирования;
- замена существующих насосных агрегатов на энергоэффективные;
- внедрение светодиодных источников света;
- сокращение потерь при передаче энергетических ресурсов.

2.4. Меры государственной поддержки

Одним из основных направлений развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории региона является предоставление мер государственной поддержки юридическим и физическим лицам.

В Нижегородской области предусмотрены следующие меры государственной поддержки:

1) организациям, реализующим инвестиционные энергосберегающие проекты в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В целях стимулирования организаций к внедрению в сфере жилищно-коммунального хозяйства инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности предоставляется мера государственной поддержки из средств областного

бюджета в виде субсидий на возмещение части затрат, связанных с уплатой процентов за пользование кредитами, полученными в российских кредитных организациях на реализацию в сфере жилищно-коммунального хозяйства инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и (или) уплатой лизинговых платежей в части дохода лизингодателя при заключении договора финансовой аренды энергоэффективного оборудования, используемого в процессе реализации в сфере жилищно-коммунального хозяйства инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

За период 2010–2023 годов субсидии юридическим лицам на реализацию в сфере жилищно-коммунального хозяйства инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности предоставлены на сумму более 15 млн рублей.

В продолжение реализации данной меры государственной поддержки на период 2024–2026 годов предусмотрено ежегодное выделение средств из областного бюджета;

2) промышленным и научным организациям Нижегородской области, осуществляющим техническое перевооружение основных средств, предоставлялась финансовая поддержка из областного бюджета в виде возмещения части процентной ставки за пользование кредитами коммерческих банков. Сумма оказанной государственной поддержки в 2010–2015 годах составила 96 млн рублей.

Основным направлением для дальнейшего повышения эффективности использования промышленными организациями региона энергетических ресурсов является необходимость возобновления программы предоставления государственной финансовой поддержки на модернизацию производств, приводящую к снижению энергоемкости при производстве продукции, оказании услуг;

3) юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, реализующим проекты по строительству объектов заправки транспортных средств природным газом. Объем предоставленной субсидии из федерального и областного бюджетов за 2019–2024 годы составил 704 млн рублей.

Мероприятия по замещению бензина на природной газ реализуются в рамках направления (подпрограммы) «Развитие рынка газомоторного топлива» государственной программы Нижегородской области «Энергоэффективность и развитие энергетики Нижегородской области», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 28 апреля 2014 г. № 287.

С 2019 года Нижегородская область принимает активное участие в программе субсидирования из федерального бюджета возмещения затрат инвесторам на строительство объектов газозаправочной инфраструктуры.

Заключены соглашения с Минэнерго России о предоставлении из федерального бюджета бюджету Нижегородской области субсидий юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на компенсацию

части затрат по строительству объектов заправки транспортных средств природным газом.

По состоянию на 1 декабря 2019 г. компримированный природный газ (КПГ) реализовывался в Нижегородской области в городского округа город Нижний Новгород, городского округа город Дзержинск, городского округа город Арзамас на 5 заправках публичного доступа: 4 автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС), а также многотопливной заправке (МАЗС) с установленным модулем КПГ.

По состоянию на 1 января 2025 г. количество объектов заправки транспортных средств публичного доступа увеличилось до 25 единиц, из них в эксплуатации 21 АГНКС и 4 блока КПГ на МАЗС в городах Нижний Новгород, Арзамас, Балахна, Бор, Выкса, Дзержинск, Заволжье, Кстово, Павлово, Урень, с. Белавка г.о. Воротынский, с. Морозовка г.о.г. Арзамас.

В 2025–2026 годах планируются ввод ежегодно по одному объекту заправки транспортных средств КПГ.

Также в регионе действуют две заправки без публичного доступа, принадлежащие двум коммерческим организациям.

Благодаря реализации подпрограммы «Развитие рынка газомоторного топлива» потребление КПГ увеличилось более чем в 15 раз, с 3,3 млн куб. м в 2014 году до 50,2 млн куб. м в 2023 году.

Кроме того, инвесторы, реализующие проекты по строительству объектов заправки транспортных средств природным газом на территории региона, могут воспользоваться мерой государственной поддержки в виде предоставления без проведения торгов земельного участка под размещение заправки КПГ.

В рамках организации мероприятий по пропаганде перехода на более экономичные и экологичные виды топлива при поддержке региональных органов власти через Нижегородскую область в 2021 году проходили автопробеги электромобилей по маршруту Санкт-Петербург – Владивосток и Москва – Ульяновск. Также организовано размещение социальной рекламы и информации в сети Интернет по вопросам стимулирования перехода на использование в качестве моторного топлива природного газа;

4) предоставление субсидий на реализацию мероприятий по поддержке переоборудования существующей автомобильной техники, включая общественный транспорт и коммунальную технику, для использования природного газа в качестве топлива.

В 2020–2024 годах переоборудовано более 3,5 тыс. единиц автомобильной техники. Субсидия из областного и федерального бюджетов предоставлена на сумму более 218 млн рублей.

Нижегородская область участвует в программе субсидирования приобретения автобусов на газомоторном топливе. В результате реализации данной меры государственной поддержки в 2024 году на метане эксплуатируется более 700 единиц автобусов большой вместимости.

В рамках специальных казначейских кредитов в 2024 году приобретены 89 автобусов, в том числе 66 единиц автобусов типа ПАЗ, работающих

на газомоторном топливе (КПГ) и 23 единицы автобусов типа ГАЗель, работающих на бензине и газомоторном топливе (пропан - бутан).

В рамках инвестиционного проекта «Приобретение подвижного состава наземного общественного пассажирского транспорта для последующей передачи в лизинг» в 2024 году приобретено 110 единиц автобусов на КПГ. В настоящее время пассажирскими предприятиями региона используется 1093 автобусов на природном газе.

Перевод коммерческого и пассажирского транспорта на использование КПГ также напрямую влияет на снижение себестоимости оказания транспортных услуг за счет экономии затрат на моторное топливо по сравнению с использованием бензина, дизельного топлива и сжиженного углеводородного газа. Затраты на эксплуатацию автобусов на газомоторном топливе по сравнению с эксплуатацией автобусов на дизельном топливе обходится предприятию на 25% меньше. Например, экономия на топливо при эксплуатации автобусов большого класса на КПГ в среднем составляет 1,1 млн руб. в год на 1 автобус.

Автобусы, оборудованные газовыми двигателями, имеют меньший объем выбросов, что в свою очередь способствует снижению загрязнения окружающей среды общественным транспортом. Газомоторное топливо позволяет снизить выбросы оксидов серы на 100%, оксидов азота - на 76% и углекислого газа - на 27%;

5) организациям и индивидуальным предпринимателям в части автомобилей, оборудованных для использования газомоторного топлива, ставка налога на одну лошадиную силу снижается на 50%;

6) гражданам в части автомобилей, оборудованных только электрическим двигателем, ставка налога на одну лошадиную силу снижается на 50%;

7) на территории региона предусмотрено право бесплатного пользования парковкой для автомобилей с электродвигателем (без ограничения времени);

8) юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, реализующим проекты по строительству объектов зарядной инфраструктуры для электромобилей, предоставляются субсидии на возмещение части затрат на приобретение оборудования и технологическое присоединение электрозарядных станций.

Развитие инфраструктуры зарядных станций для транспортных средств, работающих на экологически чистых видах энергоресурсов, является одним из приоритетных направлений в рамках решения задачи по созданию современной транспортной инфраструктуры, поставленной в Стратегии социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 21 декабря 2018 г. № 889.

По данным ГИБДД в Нижегородской области на территории региона количество зарегистрированных в регионе электромобилей:

- на 1 января 2021 г. – 69 ед.;
- на 1 января 2022 г. – 158 ед.;
- на 1 января 2023 г. – 876 ед. (включая 2 электробуса);

- на 1 января 2024 г. – 1743 ед. (включая 9 электробусов).

В 2021 году на территории г. Нижнего Новгорода инвесторами были установлены 10 объектов зарядной инфраструктуры.

На основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 3835-р Нижегородская область включена в перечень территорий и дорог федерального значения, определенных в качестве пилотных для создания инфраструктуры для электротранспортных средств до 2024 года.

В 2022–2024 г.г. в рамках реализации инициативы социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года «Электроавтомобиль и водородный автомобиль» в регионе с использованием мер государственной поддержки установлено 125 «быстрых» электрозарядных станций мощностью 150 кВт (в 2022 году - 62 шт., в 2023 году - 58 шт. и в 2024 году - 5 шт.).

Большинство электрозарядных станций установлены в г. Нижнем Новгороде – 85 шт. Кроме этого, электрозарядные станции установлены в промышленных центрах области (Арзамас, Дзержинск, Кстово, Бор, Выкса, Заволжье, Павлово), а также вдоль крупных автомагистралей и вблизи туристических центров, что обеспечило владельцам электрокаров возможность беспрепятственного перемещения по всей территории Нижегородской области.

Количество муниципальных образований, имеющих «быстрые» электрозарядные станции, увеличилось в 4 раза - с 5 в 2022 году до 21 в 2024 году.

С целью увеличения доли электротранспорта в общем транспортном парке автомобилей, эксплуатируемых на территории Нижегородской области, для обеспечения конкурентных преимуществ электромобилей 1 декабря 2022 г. заключено соглашение между Правительством Нижегородской области и ООО «Оператор Электродвижения», являющимся оператором зарядных станций и формированием спроса на электрокары, о предоставлении специальных условий для владельцев электротранспорта. Одновременно Правительством Нижегородской области принято решение по предоставлению субсидии таксопаркам на приобретение электромобилей в размере двух лизинговых платежей ежегодно на срок лизинга. На эти цели из регионального бюджета запланировано выделение в 2023–2025 годах 28,988 млн руб. ежегодно.

Правительством Нижегородской области совместно с оператором зарядных станций ООО «Оператор Электродвижения» и крупнейшим таксопарком «Нижегородец» запущен проект по развитию автомобильного электротранспорта в регионе, созданный для жителей комплексно - от зарядки до пользователя. В рамках проекта в 2022–2023 годах приобретено 380 электрокаров.

Проект в Нижнем Новгороде – это первый реализованный в России масштабный комплексный проект по развитию электродвижения (от установки зарядных станций до оказания услуг конечным потребителям с использованием электротранспорта). В частности:

- в рамках проекта реализована крупнейшая сделка в России по закупке 380 электромобилей;
- проект характеризуется самым коротким сроком реализации в России (в сфере электротранспорта) – 6 месяцев (с июня 2022 года);
- за время реализации в проект вложено 750 млн руб. (из них 650 млн руб. – частный капитал).

Прогнозируется, что с развитием сети зарядных станций для электромобилей их количество в регионе кратно возрастет к 2030 году;

9) субсидии, предоставляемые в 2023–2025 годах из федерального бюджета бюджету Нижегородской области в целях софинансирования расходных обязательств по финансовому обеспечению реализации инфраструктурных проектов, направленных на комплексное развитие городского наземного электрического транспорта и автомобильного транспорта общего пользования, выполнение работ по освещению и благоустройству территорий, а также на закупку автобусов, приводимых в движение электрической энергией от батареи, заряжаемой от внешнего источника (электробусов), и объектов зарядной инфраструктуры для них.

В целях обновления системы общественного транспорта в Нижнем Новгороде осуществляется приобретение электробусов, зарядных станций для электробусов, новых трамваев, строительство и модернизация трамвайных путей.

В рамках программы комплексного развития городского электротранспорта в 2023–2024 годах в г. Нижнем Новгороде осуществлен запуск пассажирского транспорта с использованием 120 электробусов. Для обслуживания электробусов создано 3 зарядных комплекса, состоящих суммарно из 53 электрозарядных станций.

Реализация проектов по переходу автотранспортных средств на экологически чистые виды моторного топлива способствуют увеличению количества транспортных средств, приобретаемых гражданами и организациями на природном газе (метане) и использующих в качестве источника питания электрическую энергию, что в свою очередь способствует сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу от автотранспорта, оказывает положительное влияние на качество жизни населения.

Основным направлением для дальнейшего повышения энергетической и экономической эффективности функционирования автомобильного транспорта, обеспечения устойчивого снижения уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения является продолжение реализации в 2024–2026 годах инфраструктурных и иных проектов, направленных на увеличение доли автотранспорта, использующего экологически чистые виды моторного топлива.

2.5. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Информационное обеспечение на территории Нижегородской области мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической

эффективности с 2010 года осуществляется, в том числе, через внесение сведений в ГИС «Энергоэффективность», предоставление сводной региональной информации для подготовки Минэкономразвития России ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации, проведение регионального этапа Всероссийского конкурса реализованных проектов в сфере повышения энергетической эффективности ENES, конкурса «МедиаТЭК», региональных мероприятий в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче.

Реализация императивной нормы Федерального закона № 261-ФЗ по предоставлению органами государственной власти, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями декларации о потреблении энергетических ресурсов (далее – декларации) реализуется субъектами декларирования через внесение сведений в ГИС «Энергоэффективность». Информацию о потреблении энергетических ресурсов ежегодно предоставляют более 4 000 учреждений, органов местного самоуправления и органов власти Нижегородской области.

Сведения, содержащиеся в ГИС «Энергоэффективность», позволяют главным распорядителям бюджетных средств оперативно проводить мониторинг и сравнительный анализ потребления энергетических ресурсов подведомственными учреждениями, принимать решение о необходимости и очередности проведения мероприятий, направленных на оптимизацию потребления энергетических ресурсов.

В Нижегородской области с 2014 по 2017 годы по инициативе Минэнерго России проводился региональный этап Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ENES. Победители регионального этапа направлялись для участия в федеральном этапе конкурса. В 2014–2015 годах победителями федерального этапа Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ENES стали:

2014 год - ОАО «Теплоэнерго» в номинации «Лучший проект по привлечению внебюджетных средств в коммунальном хозяйстве» (2 место);

2015 год - ПАО «Заволжский моторный завод» в номинации «Эффективная система управления в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на промышленном предприятии» (2 место).

С 2015 по 2020 годы года проводился региональный этап Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК». В 2017 году победителем Всероссийского конкурса «МедиаТЭК-2017» в номинации «Безопасная энергия» стало ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

С 2016 года ежегодно проводится Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче.

В Нижегородской области участие в мероприятиях фестиваля #ВместеЯрче ежегодно принимают учреждения образования, культуры, спорта,

здоровоохранения. Фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче ежегодно поддерживают более 40 коммерческих организаций, в том числе, крупные энергетические компании региона, промышленные и иные организации, средства массовой информации, учреждения дополнительного образования, число участников ежегодно – более 50 тыс. человек.

В рамках фестиваля #ВместеЯрче в 2019 году прошла информационная кампания в поддержку перехода транспорта с бензина (дизеля) на газомоторное топливо:

- на Нижне-Волжской набережной в г. Нижнем Новгороде 15 августа 2019 г. проведена выставка техники, работающей на газомоторном топливе. Выставка организована ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» при поддержке министерства энергетики и ЖКХ Нижегородской области в целях популяризации использования в Нижегородской области газомоторного топлива. На выставке представлены 19 единиц техники: автобусы, грузовые автомобили, эвакуатор, автовышка, специализированная и коммунальная техника, легковые автомобили, а также передвижной газовый заправщик. Также представлены серийные автомобили на газомоторном топливе, выпускаемые Горьковским автомобильным заводом. В выставке также приняли участие представители заводов-изготовителей представленного автотранспорта и сервисных организаций, осуществляющих переоборудование транспорта для использования природного газа и последующее техническое обслуживание;

- в ГБУДО «Детский санаторно-оздоровительный образовательный центр «Лазурный» для 60 обучающихся в возрасте от 11 до 15 лет прошел мастер-класс, посвященный вопросам использования современных экологически чистых транспортных средств. Организаторы мероприятия - ГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» и ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»;

- проведены конкурсы рисунков в школах, изостудиях, детских садах на тему «Экологически чистые виды транспорта»;

- с 20 по 30 сентября 2019 г. на 9 наружных рекламных конструкциях с электронным носителем, расположенных в 7 районах города Нижнего Новгорода, в том числе, в местах, наиболее приближенных к действующим и строящимся АГНКС, транслировалась социальная реклама по популяризации газомоторного топлива (макет рекламы предоставлен ООО «Газпром газомоторное топливо»).

В 2023 году социальная реклама, направленная на популяризацию газомоторного топлива, размещена в сетевых изданиях ГАУ «НО «НОИЦ»: «Нижегородская правда», ГТА «Приволжье», НИА «Нижний Новгород», а также в печатных средствах массовой информации ГАУ «НО «НОИЦ»: газетах «Нижегородская правда», «Нижегородские новости», «Новое дело. Областной выпуск», «Земля Нижегородская». Наряду с этим социальная реклама размещена в подсистеме «Единый Интернет-портал государственных и муниципальных услуг Нижегородской области», на официальном сайте министерства цифрового развития и связи Нижегородской области и на сайте

ГАУ НО «Центр координации проектов цифровой экономики», на портале МФЦ Нижегородской области.

В 2020, юбилейном году, прошел пятый фестиваль #ВместеЯрче, и, несмотря на организацию части мероприятий в онлайн формате, участие в нем приняли более 72 тыс. человек. Мероприятия фестиваля прошли в 341 детском саду, 345 школах, 38 учреждениях дополнительного образования, 28 учреждениях спорта, 135 библиотеках, 234 Домах культуры, 2 музеях. Всероссийский урок «Экология и энергосбережение» прошел в 345 школах региона для 56 720 учеников.

В 2021–2024 годах число участников фестиваля #ВместеЯрче ежегодно превышает 50 тыс. человек. В 2025 году и последующие годы продолжится участие региона в фестивале #ВместеЯрче.

В 2022–2025 годах в регионе реализуются программы дополнительного образования для обучения ответственных за реализацию мероприятий в области энергосбережения. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева» реализует дополнительную программу повышения квалификации/профессиональной переподготовки: «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения. Экономия энергоресурсов». ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» реализует программу обучения ответственных лиц в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основным направлением для дальнейшей популяризации энергосберегающего образа жизни является продолжение реализации информационных мероприятий на территории Нижегородской области.

2.6. Проблемы при реализации энергосберегающих мероприятий в регионе:

1. Недостаточная заинтересованность организаций бюджетной сферы в использовании механизма энергосервисного контракта для внедрения энергоэффективного оборудования и технологий.

2. Отсутствие в регионе единого межотраслевого координирующего центра по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности.

3. Отсутствие на федеральном уровне меры государственной поддержки в виде субсидирования региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4. Отсутствие мониторинга и анализа экономической эффективности внедрения энергосберегающих мероприятий при реализации программы капитального ремонта объектов жилищной и бюджетной сферы.

5. Низкая заинтересованность организаций коммунального комплекса в реализации энергоэффективных проектов с использованием механизма энергосервисного контракта, а также предоставляемой на региональном уровне меры государственной поддержки в виде субсидий из областного бюджета на реализацию в сфере жилищно-коммунального хозяйства инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

6. Отсутствие в федеральном законодательстве обязательных требований о периодическом обучении сотрудников организаций бюджетной сферы, органов власти и местного самоуправления, занимающихся вопросами повышения энергоэффективности своих организаций. Как следствие, не в полной мере реализуются мероприятия, позволяющие оптимизировать потребление энергетических ресурсов зданиями, строениями, сооружениями, занимаемыми указанными организациями.

7. Наличие двухставочного тарифа на покупную тепловую энергию не позволяет реализовывать мероприятия по установке индивидуальных тепловых пунктов в организациях бюджетной сферы и в МКД через механизм энергосервисного контракта вследствие длительных сроков окупаемости таких проектов.

8. Отсутствие в полном объеме в формах федерального статистического наблюдения информации, необходимой для расчета значений целевых показателей согласно перечню, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

3. Перечень мероприятий Программы

Таблица 6

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации	Всего	84 985,01	224 634,28	235 562,32	93 260,55	119 908,85
		Областной бюджет*	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	493,20	534,32	891,53	3 695,33	696,63
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	84 491,81	224 099,96	234 670,79	89 565,22	119 212,22
2	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда, в том числе проведение энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	Всего	1 337 117,17	1 295 470,56	689 348,52	871 797,62	691 473,86
		Областной бюджет*	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	1 214,10	2 365,09	2 912,94	3 037,90	3 068,50
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	1 335 903,07	1 293 105,47	686 435,58	868 759,72	688 405,36

3	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности коммунальной инфраструктуры, направленных, в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства	Всего	277 170,18	437 418,94	246 838,23	142 080,11	129 087,49
		Областной бюджет*	36 432,50	128 687,71	109 912,72	0	0
		Местный бюджет	40 043,31	112 197,16	57 180,73	56 232,18	47 223,58
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	200 694,37	196 534,07	79 744,78	85 847,93	81 863,91
4	Энергосбережение в организациях с участием государства или муниципального образования и повышение энергетической эффективности этих организаций	Всего	188 575,23	336 620,33	212 903,93	105 454,61	73 276,22
		Областной бюджет*	99 590,57	216 280,35	99 808,73	0	0
		Местный бюджет	59 423,49	77 560,19	105 029,53	97 389,57	65 211,33
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	29 561,17	42 779,79	8 065,66	8 065,04	8 064,89
5	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение),	Всего	416,85	10 105,00	115,00	115,00	115,00
		Областной бюджет*	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	416,85	10 105,00	115,00	115,00	115,00
		Федеральный	0	0	0	0	0

	организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и последующее признание права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества	бюджет					
		Внебюджетные средства	0	0	0	0	0
6	Организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации	Всего	0	0	0	0	0
		Областной бюджет*	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	0	0	0	0	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	0	0	0	0	0

7	Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведение мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов	Всего	2 511,11	5 821,14	52 851,68	52 631,20	49 197,20
		Областной бюджет*	771,35	35,43	3 643,20	5 422,70	5 422,70
		Местный бюджет	1 739,76	5 785,71	5 498,48	3 498,50	64,50
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	0	0	43 710,00	43 710,00	43 710,00
8	Увеличение количества случаев использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	Всего	0	3 726,00	0	0	0
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	0	0	0	0	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	0	3 726,00	0	0	0
9	Энергосбережение в транспортном комплексе и повышение его энергетической эффективности, в том числе замещение бензина и	Всего	555 448,79	579 683,34	168 823,18	6 229,08	0
		Областной бюджет	24 029,00	26 681,27	20 499,40	0	0
		Местный бюджет	6 111,00	6 561,80	7 229,08	6 229,08	0

	дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива – природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива и экономической целесообразности такого замещения	Федеральный бюджет	209 745,09	207 483,95	64 914,70	0	0
		Внебюджетные средства	315 563,70	338 956,32	76 180,00	0	0
10	Учет в инвестиционных и производственных программах производителей электрической и тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций, осуществляющих	Всего	28 923,34	53 446,85	57 169,47	97 778,10	25 100,00
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	0	0	0	0	0
		Федеральный	0	0	0	0	0

	водоснабжение и водоотведение, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	бюджет					
		Внебюджетные средства	28 923,34	53 446,85	57 169,47	97 778,10	25 100,00
11	Модернизация оборудования, используемого для выработки электрической и тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности	Всего	512 946,52	1 383 533,95	517 263,17	109 562,97	104 531,80
		Областной бюджет	0	29 163,70	0	0	0
		Местный бюджет	0	27 538,78	318,00	7 800,00	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	512 946,52	1 326 831,47	516 945,17	101 762,97	104 531,80
12	Снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды	Всего	43 603,72	41 999,40	10 833,00	13 171,70	14 753,20
		Областной бюджет	205,77	0	0	0	0
		Местный	8 228,29	14 332,13	1 211,00	11,00	11,00

		бюджет					
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	35 169,66	27 667,27	9 622,00	13 160,70	14 742,20
13	Сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче	Всего	970 597,13	2 624 916,77	1 938 632,25	400 191,07	416 670,49
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	6 833,21	9 563,50	6 191,30	1 362,60	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	963 763,92	2 615 353,27	1 932 440,95	398 828,47	416 670,49
14	Сокращение объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	Всего	46 747,60	49 850,65	90 839,00	42 480,00	80 607,00
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	0	0	0	0	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	46 747,60	49 850,65	90 839,00	42 480,00	80 607,00
15	Сокращение потерь воды при	Всего	9 875,27	34 420,53	984 709,43	6 116,00	3 645,00

	ее передаче	Областной бюджет	3 447,37	16 904,35	81 634,84	0	0
		Местный бюджет	2 796,60	8 787,52	11 309,50	0	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	3 631,30	8 728,66	5 475,09	6 116,00	3 645,00
16	Информационное обеспечение указанных в пунктах 1 - 15 настоящей таблицы мероприятий, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Всего	0	0	0	0	0
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
		Местный бюджет	0	0	0	0	0
		Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
		Внебюджетные средства	0	0	0	0	0
	ИТОГО	Всего	4 058 917,92	7 081 647,74	4 319 599,17	1 940 868,01	1 708 366,11
		Областной бюджет	164 476,56	417 752,81	315 498,89	5 422,70	5 422,70
		Местный бюджет	127 299,81	275 331,20	197 887,09	179 371,16	116 390,54
		Федеральный бюджет	209 745,09	207 483,95	64 914,70	0	0

		Внебюджетные средства	3 557 396,46	6 181 079,78	3 741 298,49	1 756 074,15	1 586 552,87
--	--	-----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

*объемы финансирования мероприятий из областного бюджета на период 2025–2026 годов будут отражены при внесении изменений в Программу по факту исполнения мероприятий по итогам 2025 года.

4. Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 7

№ п.п.	Наименование целевого показателя	ед. измерения	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1.	Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов (жилищный фонд)						
Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Нижегородской области							
1.1.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемой электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Нижегородской области	%	87,1	87,4	88,5	89,6	92,40
1.2.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемой тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Нижегородской области	%	57,9	58,3	59,1	59,5	61,2
1.3.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемой холодной воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных	%	44,3	44,7	45,1	45,7	46,5

	на территории Нижегородской области						
1.4.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемой горячей воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Нижегородской области	%	81,7	84,2	85,1	85,9	86,2
Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области							
1.5.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемой электрической энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области	%	94,9	95,0	95,7	96,5	97,0
1.6.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемой тепловой энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области	%	8,54	6,94	8,7	9,5	10,2
1.7.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемого природного газа, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области	%	60,2	61,2	62,4	63,5	64,1

1.8.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемой холодной воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области	%	72,9	73,8	74,5	75,1	75,6
1.9.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемой горячей воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Нижегородской области	%	79,8	79,8	80,9	81,4	82,5
2.	Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве Нижегородской области						
2.1.	Доля многоквартирных домов, расположенных на территории Нижегородской области, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше	%	8,4	8,9	9,5	10,7	11,9
2.2.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Нижегородской области	кВт*ч/кв. м	24,13	23,78	23,75	23,60	23,50
2.3.	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Нижегородской области	Гкал/кв. м	0,198	0,189	0,187	0,185	0,183
2.4.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Нижегородской области (в расчете на 1 жителя)	куб.м/чел.	40,22	40,14	40,10	40,05	40,00
2.5.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Нижегородской области (в расчете на 1 жителя)	куб.м/чел.	21,52	21,30	21,20	21,10	21,00

3.	Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов (государственные (муниципальные) организации)						
3.1.	Доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	%	99,5	99,8	99,8	99,8	99,8
3.2.	Доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	%	57,2	62,2	63,1	64,8	65,4
3.3.	Доля потребляемого государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	%	99,9	99,9	99,9	99,9	100
3.4.	Доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	%	84,5	86,5	87,7	88,2	89,0
3.5.	Доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	%	83,5	85,1	87,0	89,0	91,0

4.	Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов в государственных (муниципальных) организациях Нижегородской области						
4.1.	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	Гкал/кв. м	0,189	0,180	0,178	0,177	0,176
4.2.	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	кВт*ч/кв. м	25,99	25,72	25,70	25,68	25,63
4.3.	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения	Гкал/кв. м	0,207	0,192	0,191	0,190	0,189
4.4.	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения	кВт*ч/кв. м	50,89	50,95	50,85	50,65	50,55
4.5.	Объем потребления дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	т у.т.	411 423,8	396 982,5	391 356,3	389 262,4	387 160,2
4.6.	Объем потребления холодной воды государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	тыс. куб. м	9 865,7	10 084,7	10 064,0	9 954,7	9 925,0
4.7.	Объем потребления горячей воды государственными (муниципальными) учреждениями на территории Нижегородской области	тыс. куб. м	1 953,5	1 898,5	1 863,0	1 840,0	1 836,3
5.	Целевые показатели, характеризующие уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии, на территории Нижегородской области						
5.1.	Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме	%	41,7	41,1	41,1	41,1	41,1

	комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории Нижегородской области						
5.2.	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры						
6.1.	Энергоемкость промышленного производства для производства трех видов продукции по отрасли «обрабатывающие производства», составляющего основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Нижегородской области в сфере промышленного производства	т у.т./ ед. прод.	0,139	0,137	0,137	0,137	0,137
6.2.	Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Нижегородской области	г у.т./ кВт*ч	247,03	268,21	273,96	273,03	273,03
6.3.	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Нижегородской области	кг у.т./Гкал	157,96	159,33	159,82	158,90	159,12
6.4.	Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Нижегородской области	кг у.т./Гкал	165,37	165,33	165,31	165,30	165,29
6.5.	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Нижегородской области	%	8,6	8,4	8,4	8,3	8,2

6.6.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Нижегородской области	%	7,8	7,5	7,4	7,3	7,2
6.7.	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Нижегородской области	%	80,3	83,1	85,1	86,0	87,5
7.	Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе						
7.1.	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Нижегородской областью и муниципальными образованиями Нижегородской области	ед.	901	1 032	1 143	1 143	1 143
7.2.	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Нижегородской областью и муниципальными образованиями Нижегородской области	ед.	899	1 023	1 023	1 023	1 023
7.3.	Количество транспортных средств (включая легковые автомобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Нижегородской области	ед.	877	1 810	1 967	2 117	2 267
7.4.	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Нижегородской области	ед.	870	1 717	1 817	1 917	2 017
7.5.	Количество транспортных средств с автономным источником	ед.	2	9	120	120	120

	электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории Нижегородской области						
--	--	--	--	--	--	--	--
