ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 29.03.2021 № 344

г. Вологда

Об утверждении генерального плана сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, законом области от 1 мая 2006 года № 1446-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области», законом области от 15 декабря 2017 года № 4259-ОЗ «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления муниципальных образований области и органами государственной власти области», постановлением Правительства области от 6 ноября 2012 года № 1321 «Об утверждении Порядка рассмотрения проектов схем территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, имеющих общую границу с Вологодской областью, проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации, имеющих общую границу с Вологодской областью, проектов документов территориального планирования муниципальных образований Вологодской области и подготовки по ним заключений» и постановлением Правительства области от 16 июля 2018 года № 645 «Об утверждении порядков подготовки и утверждения документов территориального планирования и градостроительного зонирования муниципальных образований области органами исполнительной государственной власти области»
Правительство области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить генеральный план сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области в составе:

1.1 положения о территориальном планировании (в текстовой форме) (приложение 1);

1.2 карты планируемого размещения объектов местного значения поселения (приложение 2);

1.3 карты границ населенных пунктов, входящих в состав поселения (приложение 3);

1.4 карты функциональных зон поселения (приложение 4);

1.5 сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, в электронном виде (приложение 5).

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

По поручению Губернатора области
первый заместитель
Губернатора области,
председатель Правительства области **А.В. Кольцов**



УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 29.03.2021 № 344
(приложение 1)

Генеральный план сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области

Положение о территориальном планировании

Вологда

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
1. Мероприятия по территориальному планированию 5
2. Функциональное зонирование 6
3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов 8
4. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 10

Введение

Генеральный план сельского поселения Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области (далее – сельское поселение) является документом территориального планирования и определяет назначение территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъекта Российской Федерации – Вологодской области, муниципального образования.

Генеральный план выполнен в рамках исполнения государственного задания бюджетному учреждению Вологодской области «Региональный проектно-градостроительный центр» (далее – бюджетное учреждение) на 2020 год и плановый период 2021-2022 годы, утвержденного приказом Комитета градостроительства и архитектуры области от 15 января 2020 № 8, и на основании приказа Комитета градостроительства и архитектуры области от 25 февраля 2020 года № 41 «О подготовке проекта генерального плана сельского поселения Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области».

При подготовке генерального плана использованы данные с графической и семантической информацией о составе земель поселений Вологодской области в масштабе 1:10 000.

Генеральный план разработан на топографической основе, выполненной в масштабе 1:10 000.

Генеральный план муниципального образования является основным документом, определяющим долгосрочную стратегию его градостроительного развития и условия формирования среды жизнедеятельности.

Документы территориального планирования являются обязательными

для органов государственной власти, органов местного самоуправления при принятии ими решений и реализации таких решений.

Требования к содержанию и составу генерального плана установлены статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Генеральный план включает в себя:

положение о территориальном планировании;

карту планируемого размещения объектов местного значения поселения;

карту границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;

карту функциональных зон поселения.

сведения о границах населенных пунктов.

Приложение к генеральному плану содержит:

а) материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме;

б) материалы по обоснованию генерального плана в виде карт:

карту современного использования территории поселения;

карту границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

карту объектов, территорий и зон, которые оказали влияние на установление функциональных зон и планируемое размещение объектов местного значения поселения, или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Описание и отображение объектов местного значения в генеральном плане в электронном виде осуществлялись в соответствии с требованиями, установленными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 года № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».

Исходный год проектирования – 2020.

Генеральный план разработан на период до 2045 года[1].

1. Мероприятия по территориальному планированию

Согласно структуре пространственного каркаса Вологодской области территория сельского поселения относится к макрозоне «Тотемская». Основными видами экономической деятельности являются: растениеводство и животноводство, производство пищевых продуктов, лесозаготовки, деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма, обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели.

Село Нюксеница является центром социально-экономического роста. В границах макрозоны можно выделить основные точки роста – п. Леваш и д. Вострое.

На территории сельского поселения расположено 9 населенных пунктов, 3 из которых можно отнести к перспективным: п. Леваш, д. Вострое и п. Копылово.

Генеральным планом предусмотрено развитие территорий населенных пунктов для комфортного проживания населения в количестве 708 человек, с нормативным обеспечением объектами социально-культурного и инженерного обслуживания.

Определение территорий, предлагаемых к включению в границы населенных пунктов, основано на сложившейся планировочной структуре муниципального образования и размещение объектов капитального строительства жилого, общественного, коммерческого, делового и социального назначения, с учетом фактического использования территории, а также расчетных показателей потребности в территориях различного назначения, предусмотренных Региональными нормативами градостроительного проектирования и Местными нормативами градостроительного проектирования.

---

[1] Период установлен приказом Комитета градостроительства и архитектуры области.

2. Функциональное зонирование

Функциональные зоны – это зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение[1].

Утверждение в документах территориального планирования границ функциональных зон не влечет за собой изменение правового режима земель, находящихся в границах указанных зон[2].

Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов, включены в Положение о территориальном планировании[3].

Границы и описание функциональных зон с указанием планируемых для размещения в них объектов местного значения, отображены на картах планируемого размещения объектов местного значения поселения и функциональных зон поселения[4].

В соответствии с пунктом 4.3 СП 42.13330.2016[5] в документах территориального планирования муниципальных образований необходимо предусматривать рациональную очередность их развития. При этом необходимо определять перспективы развития поселений за пределами расчетного срока, включая принципиальные решения по территориальному развитию, функциональному зонированию, планировочной структуре, инженерно-транспортной инфраструктуре, рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.

При территориальном планировании и планировке муниципальных образований необходимо зонировать их территорию с установлением видов основного функционального использования, а также других ограничений на

---

[1] Пункт 5 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
[2] Часть 12 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
[3] Пункт 2 части 4 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации
[4] Пункты 2, 4 части 3 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации
[5] СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

использование территории для осуществления градостроительной деятельности (пункт 4.8 СП 42.13330.2016).

Функциональное зонирование и баланс территории населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, осуществлены с учетом Региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области и Местных нормативов градостроительного проектирования.

Границы функциональных зон могут устанавливаться по[1]:

линиям магистралей, улиц, проездов, разделяющим транспортные потоки противоположных направлений;

красным линиям;

границам населенных пунктов в пределах муниципальных образований;

границам муниципальных образований;

естественным границам природных объектов;

иным границам.

Границы функциональных зон в генеральном плане определены с учетом границ сельского поселения, естественных границ природных объектов и границ земельных участков.

Территории общего пользования, занятые проездами, небольшими по площади коммунальными зонами, объектами историко-культурного наследия и другими незначительными по размерам объектами отдельно не выделяются, входят в состав различных функциональных зон.

На карте функциональных зон сельского поселения установлены следующие функциональные зоны[2]

---

[1] Пункт 21.4 Региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области
[2] Пункт 21.2 Региональных нормативов градостроительного проектирования области.

Таблица 1

№ п/п	Функциональная зона / виды застройки
1.	Жилая и общественно-деловая зона
2.	Производственная зона
3.	Рекреационная зона
4.	Зона сельскохозяйственного использования:
	сельскохозяйственные объекты (производственная зона);
	личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства
5.	Зона инженерной инфраструктуры
6.	Зона транспортной инфраструктуры
7.	Зона специального назначения

3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов

Основными параметрами функциональных зон, на территории сельского поселения, приняты показатели с учетом установленных в пункте 9.8. Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов[1].

Все предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения и максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения муниципальных образований, приняты в соответствии с частью 2 тома I Региональных нормативов градостроительного проектирования области.

[1] Утверждены приказом Министерства регионального развития России от 26.05.2011 № 244.

Таблица 2

№	Описание параметров функциональной зона	Функциональная зона							
		Жилая и общественно-деловая зона		Производственная зона	Рекреационная зона	Зона сельско-хозяйственного использования	Зона инженерной инфраструктуры	Зона транспортной инфраструктуры	Зона специального назначения
		Жилая зона	Общественно-деловая зона	Промышленная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимально допустимый коэффициент застройки зоны	0,4 (в случае застройки малоэтажными и среднеэтажными жилыми домами); 0,3 (в случае застройки блокированными жилыми домами); 0,2 (в случае застройки индивидуальными жилыми домами)	1,0 (многофункциональная застройка) 0,8 (специализированная застройка)	0,8	Участки сооружений и застройки в соотношении с зоной: от 5% до 30 % в парках. 2-5% в садах, 0% в скверах	-	-	-	На основании действующих нормативов и постановлений
	Максимальный коэффициент плотности застройки	0,8 (в случае застройки малоэтажными и среднеэтажными жилыми домами); 0,6 (в случае застройки блокированными жилыми домами); 0,4 (в случае застройки индивидуальными жилыми домами)	3,0 (многофункциональная застройка) 2,4 (специализированная застройка)	2,4		-	-	-	На основании действующих нормативов и постановлений
	Максимальная этажность застройки зоны	4 этажа (в случае застройки малоэтажными жилыми домами) 8 этажей (в случае застройки среднеэтажными жилыми домами)	3 этажа- дошкольные образовательные учреждения 4 этажа-общеобразовательные учреждения 5 этажей-предприятия торговли, бытового и коммунального обслуживания	По расчету	В соответствии с действующими нормативами	1 этаж	1 этаж	П о расчету	1 этаж
	Минимальная плотность населения	Не менее 40 чел./га (в случае застройки индивидуальными жилыми домами), Не менее 70 га /га (в случае застройки низкой зоны градостроительной ценности)	-	-	-	-	-	-	-
	Площадь зоны	До 3 этажей-10-20 га От 4 до 8 этажей-8 га Индивидуальная жилая застройка-40 га		25,0-200,0	250-450 кв.м/чел	1 -100 га	По расчету	По расчету	0,24 га 1000 человек (кладбища традиционного захоронения), но не более 40 га
	Площадь озеленения	40-60% 6 кв.м/чел в городском поселении 12 кв.м/чел. в сельском поселении		До 5 га 3 кв.м,/раб. Более 5 га-10-15%	20-50 % в зависимости от типа застройки	10-15% в зависимости от плотности застройки	-	По расчету	На основании действующих нормативов и постановлений
	Иные параметры								

*Параметры приведены без учета реконструкции и застроенных территорий.

4. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

Таблица 3

№ п/п	Наименование[1] планируемых для размещения объектов местного значения	Вид (группа/ вид объекта строительства/ код), назначение объектов местного значения[2]	Основные характеристики объектов местного значения	Местоположение объектов местного значения	Статус[3] объектов местного значения	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:						
1.1	Объекты электроснабжения						
1.1.1	Электрическая подстанция 10кВ, код 602040215	Электрические сети/ Прочие здания (сооружения) электрической сети/16.5.1.20	ТП №1 10/04кВ 1х63кВА	д. Стрелка	Планируемая к размещению	Охранная зона устанавливается вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую	
1.1.2	Электрическая подстанция 10кВ, код 602040215	Электрические сети/ Прочие здания (сооружения) электрической	ТП №2 10/04кВ 1х160кВА	Южнее д. Вострое	Планируемая к размещению		

[1] В соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 09.08.2018) «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 года № 793» (далее – Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10).

[2] В соответствии с приказом Минстроя России от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

[3] В соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10.

1	2	3	4	5	6	7	8
		сети/16.5.1.20				высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии 10 м в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (в ред. от 21.12.2018)	
1.1.3	Линии электропередачи 10 кВ, код 602040315	Электрические сети/ Сооружение воздушной линии электропередачи/16.5.1.17	ВЛ-10кВ №1	Сельское поселение Востровское	Планируемая к размещению	Охранная зона устанавливается вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор	
1.1.4	Линии электропередачи 10 кВ, код 602040315	Электрические сети/ Сооружение воздушной линии электропередачи/16.5.1.17	ВЛ-10кВ №2	Сельское поселение Востровское	Планируемая к размещению		

1	2	3	4	5	6	7	8
						воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 10м в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (в ред. от 21.12.2018)	
1.2	Объекты теплоснабжения						
1.2.1 1.2.2	Источник тепловой энергии, код 602040901	Тепловые сети/ Здание отопительной котельной/16.7.2.2	Существующая котельная на дровах	д. Вострое п. Леваш	Планируемые к реконструкции. Перевод на газовый	Санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с	

[1] Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

1	2	3	4	5	6	7	8
					вид топлива	постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222. Размер Санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии п. 1 примечания в разделе 7.1.10 главы VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-031 и составляет не более 100 м	
1.3	Объекты газоснабжения						
1.3.1 1.3.2	Пункт редуцирования газа (ПРГ), код 602040514	Газораспределительные сети/ Здание или сооружение газорегуляторного пункта/16.6.1.2	Пункт редуцирования газа (ПРГ). Точное количество ПРГ и необходимую часовую нагрузку определить при	д. Вострое п. Леваш	Планируемые к размещению	Охранная зона устанавливается в соответствии СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы.	

1	2	3	4	5	6	7	8
			рабочем проектировании			Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с изменениями № 1, 2) п. 6.2.2 таблица 5 вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии не более 15 метров от границ этих объектов	
1.4	Объекты водоснабжения						
1.4.1	Артезианская скважина, код 602041106	Объекты забора воды/Сооружение водозабора из подземного источника/17.1.1.1	Общий дебит – 5,0 куб. м/час	п. Копылово	Планируемый к размещению	Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02. Граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 50	Раздел 1 Положения о территориальном планировании СТП Вологодской области[1]. Реконструкция и строительство системы водоснабжения с установкой станции по очистке воды. Раздел 2 Положения о территориальном планировании СТП Нюксенского
			Общий дебит – 6,0 куб. м/час	п. Леваш			
1.4.2	Водопровод, код 602041202 Не отображены на карте[1]	Водопроводы/ Сооружение хозяйственно-питьевого водоснабжения и противопожарного водопровода/17.2.1.5	Определяется на последующих стадиях проектирования	п. Леваш, п. Копылово	Планируемый к размещению		
1.4.3	Водопровод, код 602041202 Не отображены на карте	Водопроводы/ Сооружение хозяйственно-питьевого водоснабжения и противопожарного водопровода/17.2.1.5	Определяется на последующих стадиях проектирования	д. Вострое	Планируемый к реконструкции		
1.4.4	Водопроводные очистные сооружения,	Объекты водоподготовки и очистки воды/Сооружения	Определяется на последующих стадиях	д. Вострое, п. Леваш,	Планируемый к реконструкции		

[1] Схема территориального планирования Вологодской области, утвержденная постановлением Правительства области от 12.05.2009 № 750 (ред. 07.09.2020).

1	2	3	4	5	6	7	8
	код 602041102	очистки воды для хозяйственно-питьевых целей/17.1.4.28	проектирования	п. Копылово		м от водозабора. Границы второго и третьего поясов ЗСО определяются расчетами (СанПиН 2.1.4.1110-02). Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм; б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов. 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;	муниципального района. 1) Во всех населенных пунктах необходимо развитие систем водоснабжения, включая строительство и реконструкцию водозаборов, водоочистных станций, водоводов, уличных водопроводных сетей, обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений. 2) В сельских населенных пунктах с малочисленным населением предусматриваются децентрализованные системы водоснабжения с широким

1	2	3	4	5	6	7	8
						от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.	использованием в качестве источника водоснабжения артскважин, шахтных колодцев и родников. На основании п. 4 ч. 1 Федерального закона № 131-ФЗ.
1.5	Объекты водоотведения						
1.5.1	Очистные сооружения (КОС), код 602041301	Объекты водоочистки/ Сооружение биологической очистки сточных вод/17.4.1.17	локальные очистные сооружения - 1 Q = 100,0 куб.м/сут	д. Вострое	Планируемый к размещению	Санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222. Размер санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ) для очистных сооружений канализации принимается в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Размер СЗЗ для ЛОСК равен 15 метров от границ площадки очистных сооружений.	Раздел 2 Положения о территориальном планировании СТП Нюксенского муниципального района. Развитие систем канализации, включая строительство и реконструкцию очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей. На основании п. 4 ч. 1 Федерального закона № 131-ФЗ.
			локальные очистные сооружения - 2 Q = 100,0 куб.м/сут	п. Копылово			
			локальные очистные сооружения - 3 Q = 100,0 куб.м/сут	п. Леваш			
1.5.2	Канализация самотечная, код 602041401 Не отображены на	Канализационные сети/Сооружение сети канализации населенного пункта/17.3.4.2	Определяется на последующих стадиях проектирования	д. Вострое, п. Леваш, п. Копылово	Планируемый к размещению		Раздел 1 Положения о территориальном планировании

[1] Местоположение проектируемых сетей водоснабжения и водоотведения определяется на последующих стадиях проектирования после проведения геологических и гидрогеологических исследований территории для обеспечения условий, обеспечивающих минимальные затраты на строительство.

1	2	3	4	5	6	7	8
	карте						СТП Вологодской области[1]. Строительство 7,0 км сетей канализации. Раздел 2 Положения о территориальном планировании СТП Нюксенского муниципального района. Развитие систем канализации, включая строительство и реконструкцию очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей. На основании п. 4 ч. 1 Федерального закона № 131-ФЗ.
2.	Автомобильные дороги местного значения:						
2.1	-						
3.	Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:						
3.1	Административное здание, код 602010801	Объекты административно-бытовые/ Административное здание/ 23.3.1.9	Объект	д. Вострое	Планируемый к реконструкции	-	
4.	Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:						
4.1	-						
5.	Объекты производственной инфраструктуры:						

[1] Схема территориального планирования Вологодской области, утвержденная постановлением Правительства области от 12.05.2009 № 750 (ред. 07.09.2020).

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1	Объект, связанный с производственной деятельностью, код 602020301	Склады лесной промышленности/ с 1.9.6.1 по 1.9.6.4;	Территория 5,8 га для развития промышленности. Размещение объекта не выше V класса опасности	южнее д. Вострое (с левой стороны дороги)	Планируемый к размещению	Санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222. Размер Санитарно-защитной зоны устанавливается и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и составляет не более 50 м	
5.2	Объект, связанный с производственной деятельностью, код 602020301	Склады лесной промышленности/ с 1.9.6.1 по 1.9.6.4;	Территория 8,6 га для развития промышленности. Размещение объекта не выше V класса опасности	севернее п.Копылово.	Планируемый к размещению		
5.3	Станция автозаправочная, код 602030901	Объекты автозаправочных станций/ Сооружение АЗС общего пользования/ 20.1.10.1; Профилактории и станции технического обслуживания автомобилей/ с 20.1.6.1 по 20.1.6.9.	Территория 6,7 га для развития промышленности. Размещение объекта не выше V класса опасности	южнее д.Вострое	Планируемый к размещению		
6.	Особо охраняемые природные территории местного значения:						
6.1	-						
7.	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:						
7.1	-						
8.	Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:						
8.1	Объекты торговли, общественного питания, код 602010804	Объекты общественного питания быстрого обслуживания и на вынос/ Здание кафе/ 19.2.2.4.	Кафе на 28 посадочных мест	территория 6,7 га южнее д. Вострое	Планируемый к размещению		
9.	Библиотеки поселения округа:						
9.1	-						
10	Объекты массового отдыха жителей поселения						
10.1	Гостиницы и аналогичные	Жилые объекты для временного проживания/	Гостевой дом на 4 места на 4 места.	Территория 6,7 га для развития	Планируемый к размещению		

1	2	3	4	5	6	7	8
	коллективные средства размещения, код 602010601	Здание гостиницы/ 19.1.1.2	В составе объекта: предприятие бытового обслуживания на 4 рабочих места; баня на 4 помывочных места	промышленности южнее д. Вострое			
11.	Объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности:						
11.1	Спортивное сооружение, код 602010302	Площадки спортивные/ с 28.1.15.1 по 28.1.15.3	Спортивная площадка 0,3 га	д. Вострое	Планируемый к размещению	-	
11.2	Спортивное сооружение, код 602010302	Площадки спортивные/ с 28.1.15.1 по 28.1.15.3	Спортивная площадка 0,3 га	п. Копылово	Планируемый к размещению	-	
12	Объекты, необходимые для размещения архивных фондов поселения:						
12.1	-						
13	Объекты организаций ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения						
13.1	Кладбище, код 602050301	Объекты похоронного назначения (кладбища)/ Производственно-бытовое здание похоронного назначения/19.4.3.1; Объекты похоронного назначения (кладбища)/ Здание для проведения траурных обрядов, прощания и поминовения/ 19.4.3.4	Территория кладбища 0,66 га, IV класс опасности	д. Вострое	Планируемый к размещению	Санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222. Размер Санитарно-защитной зоны устанавливается и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных	

1	2	3	4	5	6	7	8
						объектов» и составляет не более 100 м. Режим использования санитарно-защитных зон кладбищ установлен СанПиН 2.1.2882-11	
14.	Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения						
14.1	-						
15.	Объекты в иных областях						
15.1	-						

При реализации мероприятий и при строительстве объектов необходимо учесть следующее: объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня является проектная документация объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, к объектам I категории, (вступающих в силу с 01.01.2019 части 7^5 статьи 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ).

Приложение 1
к генеральному плану
сельского поселения
Вострovское
Нюксенского муниципального
района
Вологодской области

Генеральный план сельского поселения Вострovское Нюксенского муниципального района Вологодской области

Материалы по обоснованию

Вологда

СОСТАВ ПРОЕКТА:

I. Положение о территориальном планировании генерального плана включает в себя:

1) сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;

2) параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов;

3) карту планируемого размещения объектов местного значения поселения

4) карту границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;

5) карту функциональных зон поселения;

6) сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, которые содержат графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

II. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме, содержат:

1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного

значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых, в том числе, на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми

условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

III. Материалы по обоснованию генерального плана включают в себя:

карту современного использования территории поселения;

карту границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

карту объектов, территорий и зон, которые оказали влияние на установление функциональных зон и планируемое размещение объектов местного значения поселения, или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

На данных картах отображены:

1) границы поселения;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения;

4) особо охраняемые природные территории регионального значения;

5) зоны с особыми условиями использования территорий;

6) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) границы лесничеств;

8) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение ... 9
I. Анализ современного состояния территории ... 18
1.1. Местоположение и краткая характеристика территории ... 18
1.2. Историческая справка ... 18
1.3. Анализ реализации ранее разработанной градостроительной документации ... 21
1.4. Природные условия и ресурсы территории ... 21
1.4.1. Климатическая характеристика ... 21
1.4.2. Гидрология и ресурсы поверхностных вод ... 23
1.4.3. Рельеф ... 24
1.4.4. Геологическое строение ... 24
1.4.5. Гидрогеологические условия ... 24
1.4.6. Физико-геологические процессы ... 26
1.4.7. Минерально-сырьевые ресурсы ... 27
1.4.8. Растительность ... 29
1.4.9. Животный мир ... 31
1.5. Современное состояние территории и социально-экономического развития ... 35
1.5.1. Современное использование территории ... 35
1.5.2. Мелиорированные земли ... 37
1.5.3. Информация о лесничествах ... 38
1.5.4. Экономическая база ... 40
1.5.5. Население ... 45
1.5.6. Жилищный фонд ... 51
1.5.7. Культурно-бытовое обслуживание ... 53
1.6. Землепользование ... 59
1.7. Объекты культурного наследия (ОКН) ... 60
Охрана объектов историко-культурного наследия ... 60
II. Сведения о планах и программах комплексного социального развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа ... 64
III. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности ... 65
3.1 Градостроительные решения ... 65
3.1.1. Обоснование проектного предложения генерального плана сельского поселения ... 65
3.1.2. Охрана объектов историко-культурного наследия ... 67
3.1.3. Особенности освоения территорий вблизи водных объектов ... 69
3.1.4. Особенности освоения территорий вблизи мелиорированных земель ... 69
3.1.5. Рекреационный потенциал ... 70
3.2. Транспортная инфраструктура ... 70
3.2.1. Воздушный транспорт ... 71
3.2.2. Железнодорожный транспорт ... 71
3.2.3. Водный транспорт ... 71
3.2.4. Автомобильные дороги и транспортная сеть ... 72
3.2.5. Улично-дорожная сеть ... 77
3.2.6. Общественный пассажирский транспорт ... 78
3.3 Инженерное оборудование территории ... 79

3.3.1. Водоснабжение 79
3.3.1.1. Существующее положение 79
3.3.1.2. Проектные решения 83
3.3.2. Водоотведение 98
3.3.2.1. Существующее положение 98
3.3.2.2. Проектные решения 99
3.3.3. Теплоснабжение 103
3.3.3.1. Существующее положение 103
3.3.3.2. Проектные решения 105
3.3.4. Газоснабжение 106
3.3.4.1. Существующее положение 106
3.3.4.2. Проектные решения 107
3.3.5. Электроснабжение 113
3.3.5.1. Существующее положение 113
3.3.5.2. Проектные решения 114
3.3.6. Сети связи 121
3.3.6.1. Существующее положение 121
3.3.6.2. Проектные решения 122
3.4. Зоны с особыми условиями использования территории 123
3.4.1. Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) 123
3.4.2. Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) 126
3.4.3. Охранная зона линий и сооружений связи 130
3.4.4. Водоохранная (рыбоохранная) зона и прибрежные защитные полосы 130
3.4.5. Санитарно-защитная зона 134
3.4.6. Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) 135
IV. Оценка возможного влияния, планируемого для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий 137
4.1. Численность населения 138
4.2. Жилищный фонд 138
4.3. Перспективы развития промышленности 143
V. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования 149
VI. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе

анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования 151
VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки и целей их планируемого использования 154
VIII. Санитарная очистка территории 157
8.1. Существующее положение 157
8.2. Проектные решения 159
IX. Организация похороного дела (погребение умерших) 162
9.1. Существующее положение 162
9.2. Проектные решения 162
X. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 162
10.1. Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию 166
10.2. Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории 172
10.3. Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории 181
10.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 182
10.4.1. Первичные меры пожарной безопасности 183
10.4.2. Требования к документации при планировке территории муниципального образования 184
10.4.3. Размещение взрывопожароопасных элементов на территории муниципального образования 184
10.4.4. Противопожарное водоснабжение 186
10.4.5. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками) 188
10.4.6. Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты 189
10.4.7. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты 191
10.4.8. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений 193
10.4.9. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты 193
10.4.10. Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в муниципальном образовании 195
10.4.11. Требования пожарной безопасности к пожарным депо 195
XI. Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды 196
11.1. Охрана атмосферного воздуха 196
11.1.1. Существующее положение 196
11.1.2. Проектные решения 199
11.2. Поверхностные и подземные воды 202
11.2.1. Существующее положение 202
11.2.2 Проектные решения 208
11.3. Почвы 210
11.3.1. Существующее положение 210
11.3.2. Проектные решения 210
11.4. Акустическое загрязнение 210
11.5. Электромагнитное загрязнение 211
11.6. Радиационная обстановка 212
Основные технико-экономические показатели 214

Введение

Генеральный план сельского поселения Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области (далее – генеральный план) разработан на основании приказа Комитета градостроительства и архитектуры области от 25 февраля 2020 года № 41, принятого в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ (в ред. 29.12.2020) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», законами области от 1 мая 2006 года № 1446-ОЗ (в ред. 10.02.2020) «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области», от 15 декабря 2017 года № 4259-ОЗ (в ред. 13.01.2020) «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления муниципальных образований области и органами государственной власти области», постановлением Правительства области от 1 октября 2018 года № 856 (в ред. 15.06.2020) «Об утверждении планов-графиков подготовки генеральных планов муниципальных образований области и правил землепользования и застройки поселений области».

Генеральный план подлежит применению на всей территории муниципального образования в границах, установленных законом области от 6 декабря 2004 года № 1120-ОЗ (в ред. от 30.06.2020) «Об установлении границ Нюксенского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

Генеральный план разработан в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов:

Градостроительным кодексом Российской Федерации;

Земельным кодексом Российской Федерации;

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ (ред. от 01.05.2019) «О переводе земель или земельных участков из одной категории в

другую»;

Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «Об охране окружающей среды»;

Федеральным законом от 21 февраля 1992 года № 2395-1 (ред. от 08.12.2020) «О недрах»;

Федеральным законом от 04 мая 1999 года № 96-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ (ред. от 29.12.2020) «О карантине растений»;

Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О животном мире»;

Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ (ред. от 20.07.2020) «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральным законом от 14 мая 1993 года № 4979-1 (ред. от 08.12.2020) «О ветеринарии»;

Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ (ред. от 07.04.2020) «Об отходах производства и потребления»;

Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ (в ред. 30.12.2020) «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральным законом от 12.01.1996 № 8-ФЗ (в ред. 08.12.2020) «О погребении и похоронном деле»;

Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ (в ред. 08.12.2020) «О теплоснабжении»;

Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ (в ред. от 01.04.2020) «О водоснабжении и водоотведении»;

Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (в ред. 02.07.2013)

«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 (ред. от 30.11.2019) «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2020 № 1391 «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2016 года № 94 (ред. от 25.12.2019) «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов»;

приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 марта 2016 года № 164 «Об утверждении требований к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта)»;

приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 года № 650 (в ред. 27.12.2019) «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 года № 163 и от 4 мая 2018 года № 236»;

приказом Минстроя России от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 13 февраля 2013 года № 53 (ред. от 11.05.2017) «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 ноября 2011 года № 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 декабря 2016 года № 679 «Об утверждении Классификации водоносных горизонтов (первый, второй и иные водоносные горизонты)»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 4 декабря 2014 года № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденным приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр (в ред. 19.12.2019);

Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 04 июля 2020 года № 985;

СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*, утвержден приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/14 (ред. от 23.12.2019);

СП 30.13330.2016. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 2.04.01-85* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 951/пр) (ред. от 24.01.2019);

СП 8.13130.2020. Свод правил. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. Утвержден Приказом МЧС России от 30.03.2020 № 225;

СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности, утвержден приказом МЧС России от 25.03.2009 № 180 (ред. от 09.12.2010);

СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр (в ред. 23.12.2019);

СП 31-110-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий, одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 № 194;

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 года № 10 (в ред. 25.09.2014);

СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4 «Питьевая вода и водоснабжение

населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24 (ред. от 28.06.2010);

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.11.2002 № 40;

СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержден Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года № 74 (в ред. 25.04.2014);

СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы (утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 22.06.2000) (с изм. от 04.02.2011, с изм. от 25.09.2014);

СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 июня 2011 года № 84;

постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 года № 10 (в ред. 25.09.2014) «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН

2.1.4.1110-02»;

Правила устройства электроустановок, издание 7;

Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утверждены постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (ред. от 21.12.2020);

Законом области от 2 декабря 2008 года № 1912-ОЗ (ред. от 30.01.2018) «Об обращении с отходами производства и потребления на территории Вологодской области»;

Законом области от 28 июня 2006 года № 1465-ОЗ (ред. от 06.12.2019) «О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями в сфере охраны окружающей среды»;

постановлением Правительства области от 30 января 2012 года № 49 (ред. от 23.12.2019) «Об утверждении Порядка проведения в городских и иных поселениях работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;

постановлением Правительства области от 22 октября 2012 года № 1228 (ред. от 14.12.2020) «Об утверждении государственной программы Вологодской области "Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов на 2013 - 2020 годы»;

постановлением Правительства области от 22 октября 2018 года № 941 (в ред. 06.05.2020) «Об утверждении Региональной программы в области

обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами»;

Законом области от 6 декабря 2004 года № 1109-ОЗ (в ред. 19.10.2020) «Об установлении границ Великоустюгского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав;

иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Вологодской области и муниципальными правовыми актами муниципального образования области.

С учетом положений:

схемы территориального планирования Вологодской области, утвержденной постановлением Правительства области от 12 мая 2009 года № 750 (в ред. 07.09.2020);

схемы территориального планирования Нюксенского муниципального района, утвержденной решением представительного собрания Нюксенского муниципального района от 01.07.2011 № 36;

стратегией социально-экономического развития Вологодской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства области от 17.10.2016 № 920 (в ред. 05.10.2020);

региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области, утвержденными постановлением Правительства области от 11 апреля 2016 года № 338 (ред. 02.10.2020);

местных нормативов градостроительного проектирования сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района, утвержденными решением представительного собрания Нюксенского муниципального района Вологодской области от 26.09.2018 № 63.

На основании:

государственных программ области, принятых в установленном порядке;

сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости по состоянию на 29.01.2020;

сведений, содержащихся в Федеральной государственной

информационной системе территориального планирования;

схемы и программы развития электроэнергетики Вологодской области на 2020-2024 годы, утвержденной постановлением Губернатора Вологодской области от 26.04.2019 №78;

региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории Вологодской области на 2017 - 2021 годы, утвержденной постановлением Губернатора области от 31.05.2017 № 158 (в ред. 10.11.2020);

территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27);

Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Вологодской области, использование которых для других целей не допускается, утвержденных приказом Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области от 27.06.2018 № 291 (ред. 31.08.2020);

иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Вологодской области и муниципальными правовыми актами муниципального образования области.

При отмене и(или) изменении действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, Вологодской области, в том числе тех, на которые дается ссылка в положении, следует руководствоваться нормами, не противоречащей федеральному законодательству и нормативным правовым актам Вологодской области.

С учетом информации:

о границах Вологодской области, муниципальных образований, населенных пунктов;

о размещении объектов федерального значения, объектов регионального

значения, объектов местного значения;

о зонах с особыми условиями использования территорий;

об особо охраняемых природных территориях;

о территориях, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

о результатах инженерных изысканий;

о месторождениях и проявлениях полезных ископаемых.

При подготовке генерального плана использованы данные с графической и семантической информации о составе земель поселений Вологодской области в масштабе 1:10 000.

Генеральный план разработан на актуализированной топографической основе, выполненной в масштабе 1:10 000.

Исходный год проектирования – 2020 год, расчетный срок – 2045 год.

I. Анализ современного состояния территории

1.1. Местоположение и краткая характеристика территории

Сельское поселение Востровское входит в состав Нюксенского муниципального района Вологодской области, занимает территорию в северо-восточной части района, площадь территории составляет 81611 га, в состав сельского поселения входит 9 населенных пунктов, административным центром поселения является деревня Востров, который находится в 62 км от районного центра села Нюксеница.

Границы сельского поселения Востровское утверждены Законом области от 6 декабря 2004 года № 1120-ОЗ (в ред. 30.06.2020) «Об установлении границ Нюксенского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав». Сведения о границе сельского поселения содержаться в Едином государственном реестре недвижимости.

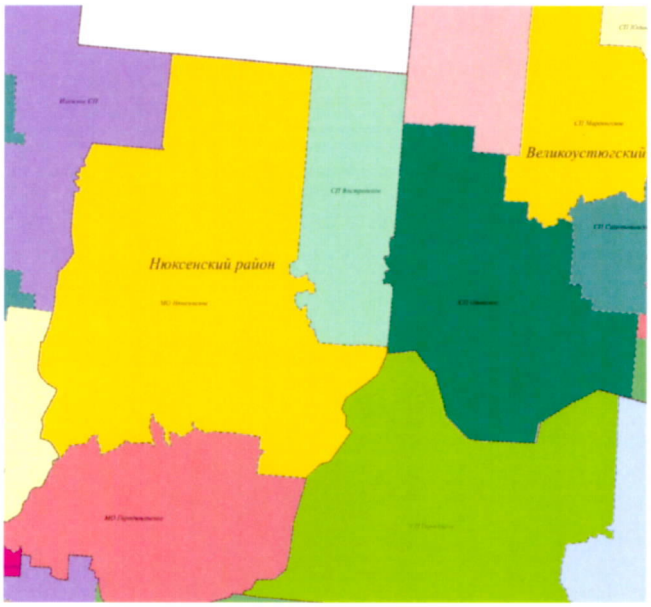
Сельское поселение Востровское имеет общие границы со следующими муниципальными образованиями и областями:

на севере – с Киземским сельским поселением Архангельской области;

на востоке – с Опокским и Ломоватским сельскими поселениями Великоустюгского муниципального района;

на западе и юге – с Нюксенским сельским поселением.

Фрагмент карты границ муниципальных образований из Схемы территориального планирования Вологодской области



1.2. Историческая справка

Нюксенский муниципальный район расположен на северо-востоке Вологодской области, на границе с Архангельской областью.

В своих современных границах район был образован в 1924 году.

Нюксеница – старинное русское село, первое упоминание о котором в дозорной книге Тотемского уезда относится к 1619 году. Дважды, в июле 1693 и в мае 1694 годов, деревни Присухонья были свидетелями прохода на Устюг и Архангельск речных судов с царем Петром I и его свитой.

Нюксенская земля дала России знаменитого морехода и землепроходца Е. П. Хабарова, уроженца деревни Дмитриево, в которой в 1983 году в его честь был местными жителями установлен памятный знак. 10 апреля 1924 года в составе Северо – Двинской губернии был образован Нюксенский район с центром в селе Богоявленье. В 1928 году Нюксенский район со всей территорией переименован в Сухонский Северо-Двинской губернии. А 30 июля 1931 года в Северном крае путем слияния Сухонского и Кокшенгского районов образуется Нюксенский район с центром в селе Нюксеница.

Нюксенский район - естественный центр бытования традиционной народной культуры Вологодской области. Здесь сохранились традиции русского Севера, где можно по-настоящему прикоснуться к историческим корням русского народа, духовному наследию наших предков, гармонично отразившихся в обрядовых песнях и плясках. В Нюксенском районе стало традиционным проведение фольклорных фестивалей и праздников, в том числе праздника «Сухонские напевы» в рамках районной ярмарки.

В районе возрождаются традиционные промыслы — гончарный, роспись и резьба по дереву, ткачество, лоскутное шитье, лозоплетение, плетение из бересты. Реализуется туристский проект «Нюксеница — кладовая народных традиций», который предусматривает продвижение культурно-познавательного, этнографического, экологического и сельского туризма.

Мощный импульс развитию экономики района дали введенные в эксплуатацию газораспределительная станция № 15 газопровода «Сияние Севера» (в декабре 1973 года) и нефтеперекачивающая станция (в июле 1982 года). 10 октября 1998 года была полностью сдана в эксплуатацию дорога с асфальтным покрытием Тотьма - Нюксеница - Великий Устюг, названная «Сухонским трактом». Был введен в эксплуатацию железобетонный мост (334 погонных метра) через реку Сухону.

Сельское поселение Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области занимает территорию 81611 гектара в северо-западной части района и своей территорией на севере граничит с Архангельской областью. В состав сельского поселения входят 9 населенных пунктов. Население проживает в 5 населенных пунктах. Большая часть населенных пунктов расположена на живописных берегах реки Сухоны. Связующим звеном является автомобильный транспорт. По территории поселения проходит асфальтированная дорога регионального значения Вологда-Великий Устюг. Ближайшие железнодорожные станции: Великий Устюг - 100 км и Ядриха - 153 км.

1.3 Анализ реализации ранее разработанной градостроительной документации

Согласно письма администрации Нюксенского муниципального района от 13.02.2020 № 507 на территорию сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района генеральный план не разрабатывался.

1.4 Природные условия и ресурсы территории

1.4.1 Климатическая характеристика

Климат умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым летом. Близость морей Северного Ледовитого и Атлантического океанов оказывает на климат Нюксенского муниципального района существенное влияние.

Средняя годовая температура воздуха составляет 2,3°С. Самый холодный месяц - январь, его средняя температура -13,3°С. В июле, самом теплом месяце, температура достигает +17,4°С градусов. Континентальный воздух, который приходит с востока и юго-востока, обуславливает жаркую погоду летом и морозную зимой.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория сельского поселения по климатическому районированию относится к строительно-климатической зоне IIВ, характеризуемой как относительно благоприятная для селитебных целей.

Характеристика элементов климата приводится по данным ближайшей метеостанции Никольск на основании СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*» и представлена в таблицах 1.4.1.1 - 1.4.1.2.

Климатические условия района

Таблица 1.4.1.1

№№ п/п	Параметры	Показатели
1	2	3
	1. Климатические параметры холодного периода года	
1.	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	-42

1	2	3
	0,92	-38
2.	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 0,92	 -38 -35
3.	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-16
4.	Абсолютная минимальная температура, °С,	-49
5.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С,	7,3
6.	Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0°С,	 162 -8,5°
	≤ 8°С,	231 -4,7
	≤ 10°С,	250 -3,7
7.	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	84
8.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее холодного месяца, %	84
9.	Количество осадков за ноябрь-март, мм	182
10.	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю
11.	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	2,6
12.	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха ≤8°С,	2,4
	П. Климатические параметры теплого периода года	
13.	Барометрическое давление, гПа	997
14.	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 0,98	21 25
15.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	23,1
16.	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	37
17.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	11,3
18.	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	76
19.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее теплого месяца, %	62
20.	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	426
21.	Суточный максимум осадков, мм	58
22.	Преобладающее направление ветра за июнь-август	С
23.	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Таблица 1.4.1.2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-13,3	-11,5	-4,4	3,0	9,9	15,0	17,4	14,6	8,8	2,2	-4,6	-10,1	2,3

Выводы:

климатические условия сельского поселения не вызывают ограничений для хозяйственного освоения территории и строительства;

климатические условия территории ограниченно благоприятны для развития рекреации;

при размещении объектов гражданского строительства, промышленности и иных источников загрязнения окружающей среды необходимо учитывать розу ветров, более детально проанализировать рассеивающие способности атмосферы (температурные инверсии, туманы и др.), негативное влияние погодных явлений (сильные ветра, метели, и др.).

1.4.2 Гидрология и ресурсы поверхностных вод

Гидрология сельского поселения Востровское представлена реками: Сухона, Кузема, Порша, Юрменьга, Водьма и др.

Сухона – река в Вологодской области России, крупнейшая как по длине, так и по полноводности. Левая и основная составляющая Северной Двины (правая - Юг). Длина – 558 км, площадь водосборного бассейна – 50 300 кв.км. Годовой сток составляет 14,3 куб.км.

Характер питания рек и ручьев определяет в свою очередь и закономерность колебаний уровня. Максимальные по высоте уровни наблюдаются весной, причем в реках, течение которых стеснено крутыми и достаточно высокими берегами, весенний уровень превышает летний на 5-6 м. Там же, где берега низкие, вода свободно разливается на обширных пространствах поймы, и реки не имеют такого значительного подъема уровня. Повышение уровня и достижение максимума весной происходит, как правило, довольно резко на протяжении нескольких дней (4-6). Спад же идет медленно, он, как говорят, «распластан». Летнее время отличается снижением уровня, реки мелеют, а наиболее мелкие из них местами и вовсе пересыхают. Выпадающие дожди вызывают обычно небольшую и кратковременную прибыль вод. Новое, более продолжительное, повышение уровня наблюдается осенью в связи с общим понижением температуры, ослаблением испарения и

более частым проникновением циклонов со стороны Атлантики. Наконец, зимой на протяжении нескольких месяцев под ледяным покровом уровень прогрессивно понижается, достигая минимума в конце зимы, когда даже грунтовой подток истощается.

Сток на реках сравнительно велик. Это объясняется, главным образом, климатическими условиями – относительно прохладным и коротким летом, значительной влажностью воздуха и большими запасами снега зимой. Количество испаряющейся и фильтрующейся в почву воды составляет не более 40-45%. Таким образом, от 50 до 55% воды, получаемой бассейнами рек за счет атмосферных осадков.

Поверхностные воды в сельском поселении служат приемниками хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

1.4.3 Рельеф

Территория сельского поселения Островское приурочена к Сухонскому Заволочью, а южная часть – к Сухоно-Югской равнине. В геоморфологическом отношении рельеф относится к плоским, волнистым и холмистым моренным равнинам, а южная часть – к озерно-ледниковым, озерно-аллювиальным, озерным и биогенным равнинам.

1.4.4 Геологическое строение

Вся территория сельского поселения Островское сложена пермскими отложениями. Пермские породы перекрыты отложениями триаса.

Триасовые отложения имеются на Сухоно-Волжском водораздельном плато. Они представлены глинами, песками и конгломератами, ярко окрашенными в красный, голубой и желтый цвета, что подтверждает континентальный их характер.

Коренные породы покрыты слоем четвертичных отложений, поэтому непосредственно в почвообразовании участия не принимают.

1.4.5 Гидрогеологические условия

Территория сельского поселения Островское в гидрогеологическом отношении относится к северной части Среднерусского артезианского

бассейна. Гидрогеологические особенности ее строения определяются значительной расчлененностью рельефа, хорошо развитой речной сетью, малой мощностью четвертичного покрова, существенной глинистостью верхней части разреза и огипсованностью верхнепермских пород.

В гидрогеологическом разрезе выделяются две группы подземных вод – воды четвертичных и дочетвертичных отложений (триасового, пермского, каменноугольного и девонского возрастов). Четвертичные отложения залегают в виде сплошного покрова и имеют наиболее частые мощности 10-60 м. Глубина залегания вод в четвертичных отложениях изменяется в широких пределах – от 0,2 до 26 м. В разрезе дочетвертичной толщи выделяется шесть водоносных горизонтов.

С глубиной происходит увеличение минерализации подземных вод и изменение их химического состава. На большей части территории развиты гидрокарбонатные воды с минерализацией до 1 г/л. На большей части территории нижняя граница зоны пресных вод проводится по подошве отложений сухонской свиты, однако на водоразделах мощность зоны может повышаться до 200 м, а в областях разгрузки глубоких водоносных горизонтов составляет 50 м и менее. Зона соленых вод с минерализацией от 1 до 35 г/л охватывает нижнеустьинские и казанские отложения. Ее мощность изменяется в пределах 100-200 м. Зона рассолов с минерализацией более 35 г/л (состав вод хлоридный натриевый) охватывает весь разрез от нижней перми до верхнего протерозоя.

В долине реки Уфтюга развиты сульфатные и хлоридно-сульфатные воды с минерализацией 1-3 г/г. Это связано либо с повышенной загипсованностью пород, либо с зонами повышенной трещиноватости, по которым осуществляется разгрузка солоноватых вод.

При индивидуальном водоснабжении наиболее используются воды четвертичных отложений. Эксплуатируются они с помощью шахтных колодцев и каптированных родников. Большинство четвертичных водоносных комплексов не могут быть рекомендованы для централизованного

водоснабжения в связи со слабой водообильностью и подверженностью поверхностному загрязнению. Исключение составляет водоносный комплекс среднечетвертичных днепровско-московских отложений. Однако он распространен неравномерно. Наиболее широко он развит в долине р. Сухона. Его средняя мощность 10-20 м. Верхний водоупор этого комплекса обеспечивает хорошую защищенность от поверхностного загрязнения.

1.4.6 Физико-геологические процессы

Из физико-геологических процессов и явлений в районе отмечаются эрозионные процессы, связанные с деятельностью дождевых и талых вод, обусловившие образование оврагов и мелких промоин на склонах моренного плато и речных террас. Часть оврагов являются долинами ручьев. Для них характерна малая крутизна склонов и задернованность. Признаки оползания встречаются редко.

Из современных физико-геологических процессов следует отметить торфообразование. Образованию торфяников способствует большое количество атмосферных осадков, небольшая величина испарения, плоский рельеф, слабая водопроницаемость грунтов и высокое стояние уровня грунтовых вод.

Грунты, слагающие территорию, подвержены пучению при промерзании и просадкам при оттаивании. По степени морозной пучинистости суглинки и супеси относятся к сильнопучинистым грунтам, пески пылеватые – к среднепучинистым. Фундаменты зданий, подземные устройства и дорожные покрытия, расположенные в зоне сезонного промерзания грунтов, систематически испытывают воздействие сил пучения при отрицательных температурах. Особенно сильному воздействию подвержены легкие сооружения, имеющие мелкое заглубление фундаментов.

При вскрытии котлованами водонасыщенных песчаных линз возможны суффозионные явления – вынос песков из стенок котлована и их оплывание.

1.4.7 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории сельского поселения Островское находятся месторождения песка, ПГМ и торфа.

Месторождения песка и ПГМ

Месторождение песка и ПГМ Дальнее (11). Оцененные запасы песка и ПГМ категории C_2 составляют 504 тыс.куб.м.

Месторождение песка и ПГМ Стрелка (12). Оцененные запасы песка и ПГМ категории C_2 составляют 87 тыс.куб.м.

Месторождение песка ПК 100-101 (13). Оцененные запасы песка категории C_2 составляют 139 тыс.куб.м.

Месторождение песка Пепелье (14). Оцененные запасы песка категории C_2 составляют 32,5 тыс.куб.м.

На территории располагается четыре участка недр песка и ПГМ: Маслово, Маслово-1, Карпово, Зяблуха.

Месторождения торфа

Резервное торфяное месторождение Кондас (1176) категории А: площадь в пром. границе – 7054 га, средняя глубина – 4,01 м, утвержденные запасы торфа – 35247 тыс. т, запасы торфа на 01.01.2020 – 13 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Порша (1166) категории P_1: площадь в пром. границе - 593 га, средняя глубина – 4,22 м, запасы торфа – 3202 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Чистое II (1167) категории P_1: площадь в пром. границе – 72 га, средняя глубина – 1,92 м, запасы торфа – 194 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Киземское IV (1168) (часть) категории P_1: площадь в пром. границе – 42 га, средняя глубина – 1,70 м, запасы торфа – 103 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Ольховское I (1171) категории P_1: площадь в пром. границе – 51 га, средняя глубина – 1,74 м, запасы торфа – 133 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Юрменгское II (1174) категории P_1: площадь в пром. границе – 228 га, средняя глубина – 2,61 м, запасы торфа – 942 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Церковное (1177) категории P_1: площадь в пром. границе – 412 га, средняя глубина – 3,0 м, запасы торфа – 1570 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Нижнее Тозьменское (2518) (часть) категории C_2: площадь в пром. границе – 390 га, средняя глубина – 1,92 м, запасы торфа – 1078 тыс.т.

Сохраняемые в естественном состоянии торфяное месторождение Большое (1172) категории P_1: площадь в пром. границе – 1159 га, средняя глубина – 2,31 м, запасы торфа – 3427 тыс.т. Решение №259 от 24.05.73. Водоохранное.

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения

может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка земельных участков, указанных в части второй настоящей статьи, прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

1.4.8 Растительность

Существующее положение:

Флора сельского поселения богата и своеобразна. Она насчитывает свыше 500 видов растений, среди них 173 редких. Наиболее редки среди них зеленчук желтый, гипсолюбка пучковатая, золототысячник зонтичный. Необычно присутствие относительно большого количества степных «гостей»: тонконога сизого, змееголовника Рюйша, коровяка горного и холмового, марьянника гребенчатого, подмаренника настоящего, тимофеевки степной. К исчезающим видам относятся ландыш, валериана, толокнянка, душица.

Леса сельского поселения Востровское, согласно геоботаническому районированию, относятся к Евроазиатской хвойно-лесной области, точнее к средней и южной подзонам тайги.

Территория сельского поселения покрыта лесом, площадью 76175 га (это около 93,3 % от территории сельского поселения).

Луга распространены преимущественно суходольные мелкозлаковые. Очень характерны пустошные луга и пустоши – белоусовые, овсяницевые и сухотравные, нередко с куртинами вереска и подростом сосны. Заболачивающиеся луга имеют в травостое влажное разнотравье, мелкие

осоки и щучки. На плоских водоразделах и в поймах рек и других значительные площади занимают низинные влажно-разнотравные и мелкоосоковые луга.

На территории сельского поселения Востровское произрастает 25-50% редких видов растения, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации, а именно башмачок настоящий, пальчатокоренник балтийский.

Проектные решения:

В связи с тем, что на территории сельского поселения Востровское произрастают редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Вологодской области и Российской Федерации, то необходимо принимать определенные меры по их сохранению и защите. На территории необходим контроль состояния существующих популяций, создание охраняемых территорий (микрозаказников) в местах произрастания некоторых видов, запрет сбора.

Так как территория сельского поселения испытывает сильные антропогенные нагрузки в связи с тем, что на территории располагаются предприятия: несанкционированные свалки твердых коммунальных отходов, ферма и пилорамы, таким образом, улучшение состояния антропогенной среды, ее санитарно-гигиенических условий, является одной из важнейших задач градостроительства.

Большое значение для формирования благоприятной экологической обстановки и улучшения микроклимата имеет организация зеленых насаждений в жилых зонах.

При озеленении населенных пунктов, имеющих сильное загрязнение окружающей среды промышленными выбросами, необходимо учитывать газо-, пыле-, дымоустойчивость высаживаемых растений.

Зеленые насаждения в условиях загрязненной атмосферы обладают хорошими свойствами, очищают воздух от вредных примесей. Защитную и фильтрующую функции успешнее выполняют устойчивые, высокопродуктивные виды деревьев.

С учетом состава загрязняющихвеществ поступающих в атмосферу, предлагается к посадке следующий ассортимент растений, представленный в таблице 1.4.9.1.

Ассортимент древесно-кустарниковых растений

Таблица 1.4.9.1

Газоустойчивые	Среднегазоустой-чивые	Особо пылеустойчивые	Бактерицидные
1	2	3	4
Боярышник обыкновенный, бузина красная, ель клен ясенелистный, туя западная	Береза повислая, вяз обыкновенный, лиственница сибирская, можжевельник казацкий, дуб черешчатый, ива плакучая, клен остролистный, тополь пирамидальный, черемуха обыкновенная, яблоня лесная	Вяз гладкий, ель колючая, клен остролистный, представители рода тополь, черемуха обыкновенная, сирень обыкновенная	Береза бородавчатая, липа мелколистная, дуб черешчатый, тополь бальзамический, можжевельник обыкновенный, осина, черемуха обыкновенная, сосна обыкновенная, пихта сибирская

1.4.9 Животный мир

Существующее положение:

Фауна сельского поселения Востровское имеет типичный облик для биома тайги, в то же время достаточно разнообразна в связи с особенностями географического положения. Важными природными факторами, влияющими на фауну области, являются рельеф, климат, растительность, гидрологическая сеть. К настоящему времени точное количество видов животных, встречающихся на территории сельского поселения, не известно.

Сельское поселение обладает рыбными запасами. Промысловое значение имеют 11 видов рыб: лещ, щука, судак, нельмушка, налим, язь, плотва, окунь, ерш, густера, жерех. За последние годы наблюдается сокращение рыбных запасов, вероятно, сказывается обмеление водоемов.

На территории встречается подкаменщик обыкновенный, внесенный в Красную книгу Российской Федерации.

На территории сельского поселения Востровское встречается менее 20% видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

Проектные решения:

Фауна сельского поселения Востровское очень разнообразна, большая часть из них относится к беспозвоночным и, прежде всего к насекомым. К наиболее изученной группе относятся хордовые (миноги, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие), которые по числу видов многократно уступают беспозвоночным. Животные – в основном типичные обитатели таежной зоны, но своеобразие природы, исторические причины и антропогенное влияние объясняют наличие в ней редких форм.

Среди стратегических задач природоохранных организаций является сохранение биологического разнообразия на территории, в первую очередь, видов, внесенных в Красные книги.

При проектировании строительства и эксплуатации необходимо выполнять следующие требования законодательно-нормативной базы:

- проект должен включать в себя: мероприятия по сохранению природных гидрохимических режимов водотоков, водоемов, болот; местообитаний краснокнижных видов растений и животных; биотопов околоводных животных (бобр, ондатра, выдра, нутрия, норка и др.), колоний барсука.

Строительство не должно затрагивать леса первой группы (коренные леса), защитные лесные полосы, особо охраняемые природные территории, а именно:

- истоки водотоков должны иметь защитные лесные полосы шириной 100 м;

- глухариные тока должны иметь защитные лесные полосы шириной 300 м;

- бобровые и лососевые речки должны иметь защитные лесные полосы шириной 100 м по каждому берегу;

- леса на рекультивированных карьерах и отвалах выделяют в особо защитные лесные участки;

- опушки леса, примыкающие к автомобильным дорогам (федерального и областного значения), выделяются в особо защитные участки шириной 100 м;

- участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, пансионатов, турбаз и других лечебных и оздоровительных учреждений выделяются в особо защитные зоны шириной до 1000 м;

- участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых обществ выделяют в особо защитные зоны шириной 1000 м;

- леса вокруг карстовых образований выделяются в особо защитные лесные участки шириной 100 м;

- полосы леса вдоль утвержденных постоянных туристических маршрутов выделяются в особо защитные зоны шириной до 100 м в каждую сторону от трассы.

Особенно остро стоит проблема сохранения животного и растительного мира в местах прохождения, строительства трубопроводов, линий связи и электрических сетей.

Так, в целях предотвращения гибели объектов животного мира предусматривается:

- запрет на выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для животных и среды их обитания материалов без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели животных, ухудшения среды их обитания;

- запрет на установление сплошных, не имеющих специальных проходов, заграждений и сооружений на путях миграций животных;

- запрет на расчистку просек (технологический коридор) вдоль трасс от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных;

- требование информировать Облохотнадзор о случаях гибели животных при эксплуатации трубопроводов, линий связи и электрических сетей;

- трубопроводы не должны пересекать нерестилища и зимовальные ямы;

- оснащение трубопроводов в местах пересечения водных объектов техустройствами, которые обеспечивают отключение поврежденного участка трубопровода;

- запрещение оставлять неубранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей после завершения строительства, реконструкции или ремонта трубопровода;

- обеспечение при проектировании и строительстве трубопровода мер защиты животных, включая ограничение работ в периоды их массовых миграций, в местах размножения и линьки, нереста, нагула и ската молоди рыб.

Кроме того, следует:

1) Организовать сбор, хранение и утилизацию (сдачу) отработанного топлива, масла и промасленной ветоши в местах дислокации техники. В процессе строительства трубопроводов и автомобильных дорог исключить негативное влияние (загрязнение) на состояние гидрологического и гидрохимического режима болот.

2) Не допускать на отдельных участках вторичного заболачивания, связанного с нарушением естественного стока поверхностных и почвенно-грунтовых вод при прокладке труб и последующем обваловании.

3) Согласовывать в установленном порядке места забора воды для гидравлических испытаний, а также условия и места сброса воды после гидроиспытаний.

4) Места депонирования воды после испытаний нужно располагать вне водоохранных зон и согласовать в установленном порядке места выпуска на рельеф очищенных хозбытовых сточных вод.

5) Провести рекультивацию нарушенных земель (рубки леса, последующее раскорчевывание и вывоз лесоматериалов вызывают нарушение

поверхности почв, сдирание напочвенного покрова, абрадирование верхних горизонтов).

6) Укреплять опасные эрозийные участки в районах водотоков и болот.

7) Календарный план проведения гидротехнических работ согласовывать с областной рыбинспекцией, строительных работ на суше - с Облохотнадзором.

1.5 Современное состояние территории и социально-экономического развития

1.5.1 Современное использование территории

Сельское поселение расположено в северо-восточной части Вологодской области – Северо-восточной части Нюксенского района и граничит на севере – с Киземским сельским поселением Архангельской области, на западе и юге – с Нюксенским сельским поселением; на востоке – с Опокским и Ломоватским сельскими поселениями Великоустюгского района.

Административным центром поселения является деревня Вострое, которая находится в 62 км от районного центра с. Нюксеница.

В настоящее время планировочная структура сельского поселения сформирована 9 населенными пунктами, землями сельскохозяйственных предприятий, запаса, производственными зонами, сетью инженерно-транспортной инфраструктуры, землями лесного фонда.

Планировочная организация территории

Населённые пункты расположены в южной части территории, большая часть – на берегах Сухоны.

Большая часть населенных пунктов расположена на живописных берегах реки Сухоны. Связующим звеном является автомобильный транспорт. По территории поселения проходит асфальтированная дорога.

В целом планировочная организация территории сельского поселения представляет собой кустовой тип расселения с неравномерным распределением демографической и производственной нагрузки.

Общая численность населения сельского поселения Востровское на

04.03.2020 составила 660 человек постоянных жителей и 78 сезонно проживающие согласно исходным данным сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района от 4 марта 2020 года.

На территории сельского поселения расположено 9 населенных пункта, из которых в 2 населенных пунктах отсутствует постоянно проживающее население, в остальных населенных пунктах количество населения в пределах от 1 до 264 человек, согласно исходных данных сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района от 4 марта 2020 года.

Центры расселения сосредоточены в крупных населенных пунктах: п. Копылово – 178 человек; д. Вострое – 201 человек; п. Леваш – 264 человека. В деревнях Пустынь, Сокольная и Стрелка постоянно проживающее население отсутствует.

В сельском поселении численность временно проживающих (сезонно проживающие) составляет 78 человек, согласно исходным данным сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района от 4 марта 2 020 года. Наиболее многочисленными населенными пунктом по содержанию временно проживающих являются: д. Вострое – 30 чел., п. Леваш – 25 чел., в остальных населенных пунктах – от 1 до 15 чел.

Площади населенных пунктов представлены в таблице 1.5.1.1

Таблица 1.5.1.1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Существующая площадь населенных пунктов
1	2	3
1.	деревня Вострое	25,65
2.	деревня Борщовик	1,57
3.	деревня Заболотье	11,23
4.	поселок Копылово	66,15
5.	поселок Леваш	120,42
6.	деревня Пустынь	1,17
7.	деревня Сокольная	1,92
8.	деревня Стрелка	11,7
9.	деревня Ягрыш	53,04

1	2	3
	итого	292,85

Общая оценка планировочной структуры территории сельского поселения Востровское позволяет сделать следующие выводы:

1. Наличие водного пути вдоль всего поселения в виде реки Сухоны и является осью расселения.

2. На территории сельского поселения Востровское расположены озера с карстровыми явлениями, что вызывает туристический интерес.

3. Территория сельского поселения востребована для строения сезонного жилья в границах населенных пунктов временно проживающего населения.

В целом социально-экономическое состояние сельского поселения Востровское достаточно стабильное, что позволяет рассматривать сельское поселение как перспективное для частных инвестиций, что обосновывается и удобной транспортной доступностью, и средним уровнем доходов населения.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемых природных территорий на территории сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области отсутствуют.

1.5.2 Мелиорированные земли

В соответствии со статьей 2 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О мелиорации земель» мелиоративные системы представляют собой комплексы взаимосвязанных гидротехнических и других сооружений и устройств (каналы, коллекторы, трубопроводы, водохранилища, плотины, дамбы, насосные станции, водозаборы, другие сооружения и устройства на мелиорируемых землях), обеспечивающих создание оптимальных водного, воздушного, теплового и питательного режимов на мелиорируемых землях.

Отдельно расположенные гидротехнические сооружения – инженерные сооружения и устройства, не входящие в мелиоративные системы,

обеспечивающие регулирование, подъем, подачу, распределение воды потребителям, отвод вод с помощью мелиоративных систем, защиту почв от водной эрозии, противоселевую и противооползневую защиту.

В составе гидромелиорации земель мелиоративные системы подразделяются на оросительные и осушительные[1]. Оросительные системы обеспечивают коренное улучшение засушливых земель, а осушительные системы – заболоченных и излишне увлажненных, состояние которых зависит от воздействия воды.

По данным письма Федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Вологодской области» от 07.02.2020 № 234 на территории сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района нет мелиорированных земель.

1.5.3 Информация о лесничествах

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Нюксенского лесничества Вологодской области[2] – Нюксенское лесничество Вологодской области (далее – лесничество) расположено в северо-восточной части Вологодской области на территории Нюксенского муниципального района, центром которого является с. Нюксеница. Протяженность территории лесничества с севера на юг – 110 км, с запада на восток – 60 км. На севере лесничество граничит с Архангельской областью, на западе – с Тарногским лесничеством, на юге – с Бабушкинским лесничеством, на востоке – с Великоустюгским и Кичменгско-Городецким лесничествами.

В составе лесничества образовано 10 участковых лесничеств, в том числе 2 участковых сельских лесничества.

---

[1] Статья 6 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О мелиорации земель».

[2] Утвержденного приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 30.09.2019 № 1165(ред. от 13.12.2019).

Структура лесничества[1]:

Таблица 1.5.3.1

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	**Нюксенское**	Нюксенский муниципальный район	**67651**
2	Дмитриевское		50126
3	Вострovское		41490
4	Бобровское		50935
5	Городищенское		41403
6	Брусенецкое		8710
7	Илезское		9455
8	Восточное		97554
9	Нюксенское сельское:		
9.1	колхоз им. Коминтерна		11114
9.2	колхоз им. Мичурина		3972
9.3	колхоз «Россия»		3198
9.4	колхоз «Правда»		4487
9.5	СПК «Смена» (колхоз им. Калинина)		10379
9.6	совхоз «Нива»		6144
9.7	совхоз «Знамя»		5845
10	Городищенское сельское:		
10.1	колхоз «Красный Октябрь»		5387
10.2	колхоз «Великий Октябрь»		5525
10.3	колхоз им. Кирова		10608
10.4	колхоз «Мир»		6332
10.5	колхоз им. XXI съезда КПСС		10138
10.6	колхоз «Трактор»		3367
10.7	совхоз «Нюксенский»		7524
Всего по Нюксенскому лесничеству			461344

По лесорастительному районированию территория Вытегорского лесничества относится к таежной лесорастительной зоне и Балтийско-Белозерскому лесному району в соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 (ред. 19.02.2019).

Территория лесничества находится в пределах Унженско-Камского округа южной тайги провинции Востока русской равнины Евроазиатской области «Равнинные леса европейской части России» (по С.Ф. Курнаеву, 1973 г.). Рекомендации по ведению лесного хозяйства на зонально-

[1] Таблица 1.1.2.1 Лесохозяйственного регламента Вытегорского лесничества Вологодской области, утвержденного приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 26.10.2018 № 1605.

типологической основе для этого района разработаны ВНИИЛМом (1983 г.) и АИЛиЛХом (1984 г.).

Границы лесничеств отображены на картах в соответствии с требованиями статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

1.5.4 Экономическая база

Сельское поселение Востровское расположено на северо-востоке Нюксенского муниципального района с административным центром в деревне Вострое.

Экономическая специализация сельского поселения Востровское носит производственно-аграрный характер, который является основным источником поддержания жизнедеятельности. Основной отраслью промышленности является заготовка и переработка древесины. Население также занято в сельском хозяйстве, хлебопечении, в торговой отрасли и социальной сфере деятельности.

В таблице I.5.4.1 представлен перечень производственных предприятий (объектов) значимо влияющих на развитие экономики по информации, предоставленной администрацией сельского поселения Востровское от 04.03.2020 по состоянию на 01.01.2020.

Характеристика производственных предприятий

Таблица 1.5.4.1

№№ п/п	Наименование предприятия, адрес	Вид (род) деятельности Основные виды продукции. Объем производства	Численность работающих, человек
1	2	3	4
Сельское хозяйство			
1.	СПК «Восход», д. Заболотье	Растениеводство. Производство зерновых культур и заготовка сена. Зерно (пшеница, овес) – 760,0 цн: Сено – 580,0 цн. Лесозаготовки	8
	Животноводческая ферма	Крупный рогатый скот – 130 голов	
	Ремонтная мастерская	Ремонт техники	
Лесной комплекс			
1.	ООО «БиоЭнергоКрат», п. Копылово	Лесозаготовка	4
2.	СПК «Колос», д. Вострое	Лесозаготовка и переработка древесины. Доски, брус	16
3.	Индивидуальный предприниматель, п. Копылово	Лесозаготовка и переработка древесины. Доски, брус	13

4.	Индивидуальный предприниматель	Распиловка и строгание древесины. Вагонка, штакетник	4
5.	Индивидуальный предприниматель, д. Ягрыш	Лесозаготовка	4
Предприятия по производству пищевых продуктов			
1.	Хлебопекарня, п. Леваш	Производство хлеба и хлебобулочных изделий	7
2.	Хлебопекарня, пос. Копылово	Производство хлеба и хлебобулочных изделий	2
Жилищно-коммунальное хозяйство			
1.	ООО «Востровское ЖКХ», д. Вострое	Водоснабжение, благоустройство	1
2.	ООО «Нюксенские Электротеплосети», д. Вострое, п. Леваш	Теплоснабжение	6
	ООО УК Транзит (г. Великий Устюг)	Теплоснабжение Газовое оборудование	

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство – это отрасль хозяйства страны, производящая сельскохозяйственную продукцию. Включает растениеводство и животноводство; обеспечивает потребности в большинстве продуктов питания и в сырье для текстильной, обувной, парфюмерной, пищевой промышленности[1].

Федеральный закон от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О развитии сельского хозяйства» регулирует отношения, возникающие между гражданами и юридическими лицами, признанными на основании настоящего Федерального закона сельскохозяйственными товаропроизводителями, иными гражданами, юридическими лицами, органами государственной власти в сфере развития сельского хозяйства.

Сельскохозяйственными товаропроизводителя [2] признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой

[1] Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).
[2] Статья 3 Федерального закона от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О развитии сельского хозяйства».

продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются также:

1) граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, в соответствии с Федеральным законом от 7 июля 2003 года № 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве»;

2) сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные), созданные в соответствии с Федеральным законом от 8 декабря 1995 года № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»;

3) крестьянские (фермерские) хозяйства в соответствии с Федеральным законом от 11 июня 2003 года № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».

На территории сельского поселения сельскохозяйственной деятельностью занимается только одно предприятие – СПК «Восход». Основным направлением деятельности предприятия является растениеводство – производство зерновых и заготовка сена. Вся продукция производится на продажу.

Одной из форм развития сельского хозяйства на селе являются личные подсобные хозяйства граждан. Это не только производство продукции для личного потребления и для реализации, это образ жизни селян.

В личных подсобных хозяйствах содержится крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы, кролики, домашняя птица, пчелосемьи.

Перспектива развития сельского хозяйства в значительной мере зависит сегодня от уровня государственной политики и ее направленности на создание условий устойчивого развития сельскохозяйственного производства, укрепления материальной базы села, внедрения новых технологий в

производство и использование достижений научно-технического прогресса.

Закон области от 8 мая 2013 года № 3047-ОЗ (ред. от 02.10.2019) «О развитии сельского хозяйства в Вологодской области» регулирует отношения, возникающие между сельскохозяйственными товаропроизводителями, организациями, занимающимися сельскохозяйственным производством, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, научными организациями, профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования, которые в процессе научной, научно-технической и (или) образовательной деятельности осуществляют производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку, и иными гражданами и юридическими лицами, органами государственной власти Вологодской области, органами местного самоуправления в сфере развития сельского хозяйства, государственной поддержки производителей органической продукции.

Лесная отрасль

Использование лесов осуществляется в соответствии с главой 2 Лесного кодекса Российской Федерации.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не предусмотрено указанным кодексом, другими федеральными законами[1].

Правовое регулирование в сфере промышленной политики осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О промышленной политике в Российской Федерации» и другими федеральными

[1] Статья 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации.

законами, регулирующими отношения в сфере промышленной политики в отдельных отраслях экономики, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере промышленной политики.

Промышленная деятельность представлена заготовкой и переработкой древесины, где в основном сконцентрировано экономически активное население. В данной отрасли занято 3 предприятия – СПК «Колос», СПК «Восход», ООО «БиоЭнергоКрат» и индивидуальные предприниматели.

От результатов производственной деятельности предприятий зависит состояние реального сектора экономики, наполнение бюджета.

На развитие предприятий лесной отрасли необходимо делать акцент при формировании социально-экономической политики

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2018 года № 1989-р (ред. от 28.02.2019) утверждена Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, которая направлена на достижение устойчивого лесоуправления, инновационного и эффективного развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих опережающий рост лесного сектора экономики, повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Постановление Правительства области от 1 апреля 2019 года № 315 утверждена государственная программа «Развитие лесного комплекса Вологодской области на 2021-2025 годы».

Малое предпринимательство, малое предприятие, фирма (малый бизнес).

Малое предпринимательство – предпринимательская деятельность в небольших масштабах; под субъектами малого предпринимательства понимаются физические лица, занятые предпринимательством без образования юридического лица, а также небольшие коммерческие

организации. См. также малое предприятие1.

Малое предприятие, фирма – небольшое предприятие любой формы собственности, характеризуемое прежде всего ограниченным числом работников (от 50 человек в торговле до 100 – в промышленности) и занимающее небольшую долю в общем по стране, региону объеме деятельности, являющейся профильной для предприятия.

Малый бизнес выполняет ряд важнейших экономических задач. Помимо налоговых отчислений в бюджеты всех уровней малый бизнес развивает сектор экономики, создаёт рабочие места, способствует развитию конкуренции. По мере своего становления и развития малый бизнес оказывает влияние на состоянии экономики, в том числе на насыщение рынка товарами, услугами, на социальную обстановку.

Представители малого бизнеса занимаются заготовкой древесины, производством пиломатериалов, торгово-закупочной деятельностью и являются работодателями.

1.5.5 Население

Анализ изменения численности населения выполнен по данным администрации сельского поселения Востровское, изложенным в исходных данных от 04.03.2020.

Данные о численности населения за последние 5 лет

Таблица 1.5.5.1

№ п/п	Наименование	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Численность постоянного населения, чел.	756	723	713	703	660

Численность населения на протяжении последних лет имеет тенденцию стабильного снижения.

На снижение численности населения влияют экономические,

[1] Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).

демографические и миграционные процессы: проблемы трудоустройства, старение населения, отток молодежи за пределы сельского поселения и района.

Численность постоянного населения по населенным пунктам представлена в таблице I.5.5.2 по данным администрации сельского поселения Востровское по состоянию на 01.10.2019.

Данные о численности населения

Таблица 1.5.5.2

№№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения, чел.			Количество семей	Средний состав семьи, чел.	Численность жителей сезонного пребывания, чел.
		Всего	В том числе:				
			Мужчин	Женщин			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	деревня Вострое	201	97	104	82	2,4	30
2.	деревня Борщовик	-	-	-	-	-	-
3.	деревня Заболотье	1	-	1	1	1,0	2
4.	поселок Копылово	178	103	75	75	2,4	15
5.	поселок Леваш	264	132	132	124	2,1	25
6.	деревня Пустынь	-	-	-	-	-	-
7.	деревня Сокольная	-	-	-	-	-	-
8.	деревня Стрелка	-	-	-	-	-	1
9.	деревня Ягрыш	16	8	8	9	1,8	5
	Итого:	660	340	320	291	2,3	78

Общая численность постоянного населения на территории сельского поселения Востровское по состоянию на 01.10.2019 составила 660 человек. Общее количество семей – 291, средний состав семьи – 2,3. В административно-территориальный состав сельской территории входит 9 населенных пунктов, в том числе 2 поселка и 7 деревень. 5 из них имеют постоянное население от 1 до 264 человек. Центры расселения сосредоточены в административном центре деревне Вострое (201 чел.), поселке Копылово (178 чел.) и поселке Леваш (264 чел.). В деревнях Борщовик, Пустынь, Сокольная и Стрелка постоянно проживающее население отсутствует, их доля от общего количества составляет 44,4%.

Ежегодно в весенне-летний и осенний периоды значительно увеличивается численность населения за счет жителей сезонного пребывания (сезонно проживающие).

Социально-демографические группы населения.

Основные социально-демографические группы населения это трудоспособное население, пенсионеры, дети[1].

Возрастная структура населения – это распределение населения по возрастным группам и возрастным контингентам в целях изучения демографических и социально-экономических процессов.

Информация о возрастных группах представлена в таблице 1.5.5.3 по данным администрации сельского поселения Востровское[2] по состоянию на 01.10.2019.

Возрастная структура населения

Таблица 1.5.5.3

Возраст	Численность, чел.	В том числе:	
		мужчин	женщин
1	2	3	4
0 – 2 лет	13	10	3
2 – 6 лет	10	5	5
7 – 15 лет	36	22	14
16 – 17 лет	7	3	4
18 – 55 лет (Ж)	409	-	164
18 – 60 лет (М)		245	-
Старше 55 лет (Ж)	185	-	130
Старше 60 лет (М)		55	-
Всего:	**660**	**340**	**320**

Данная таблица показывает, что положительным моментом на современном этапе является большой процент людей трудоспособного возраста – 62,0% (409 чел.). Процент молодого населения до 17 лет мал – 10,0% (66 чел.) от общего числа. Дети дошкольного возраста до 6 лет составляют – 3,5% (23 чел.). Граждане, старше трудоспособного возраста составляют 28,0% (185 чел.).

Отношение числа лиц старше трудоспособного возраста к численности лиц моложе трудоспособного возраста перевешивает в 2,8 раза.

При снижении доли населения в возрасте моложе трудоспособного свидетельствует о недолговечности роста доли трудоспособных возрастов в

[1] Статья 1 Федерального закона от 24.10.1997 № 134-ФЗ (ред. от 01.04.2019) «О прожиточном минимуме в Российской Федерации».

[2] Письмо администрации сельского поселения Востровское от 04.03.2020.

общей численности населения. С выходом на пенсию многочисленных возрастных групп и грядущим вступлением в трудоспособный возраст малочисленных поколений в ближайшие годы будет снижаться и доля населения в трудоспособном возрасте.

Половая структура населения остается относительно стабильной. Средние показатели половой структуры населения:

женщин 51,5% (340 чел.);

мужчин 48,5% (320 чел.).

В возрасте старше трудоспособного в структуре населения доминируют женщины, средняя продолжительность жизни которых выше, чем у мужчин. На 1000 мужчин в старших возрастах приходится 2363 женщины.

Результаты анализа изменения численности и состава населения позволяют сделать вывод, что одной из основных проблем, препятствующим в долгосрочной перспективе поступательному развитию экономики, является сокращение населения. При сохранении существующих тенденций развития демографических процессов на территории сельского поселения уже в ближайшей перспективе возникнет нехватка трудовых ресурсов, необходимых для функционирования социально-экономического комплекса.

Естественное движение населения

Коэффициент рождаемости общий это отношение числа рождений за год к средней численности населения за тот же период, выражается в промилле, то есть на 1 тыс. населения[1].

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение (естественный прирост-убыль) населения, складывающееся из показателей рождаемости и смертности.

За последние годы в сельском поселении Востровское основной социальной проблемой является нестабильная демографическая ситуация - превышение смертности над рождаемостью.

---

[1] Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).

Естественное движение населения представлено в таблице I.5.5.4 по данным администрации сельского поселения Востровское.

Данные естественного движения населения

Таблица 1.5.5.4

Годы	Число родившихся		Число умерших		Естественное движение	
	человек	на 1000 жителей	человек	на 1000 жителей	человек	на 1000 жителей
1	2	3	4	5	6	7
2015	1	1,3	15	19,7	-14	-18,4
2016	3	4,1	11	15,2	-8	-11,1
2017	4	5,6	12	16,8	-8	-11,2
2018	5	7,1	20	28,3	-15	-21,2
2019	2	3,0	13	19,7	-11	-16,7

Из данных таблицы видно, что за последние 5 лет естественная убыль населения составила 56 человек: родилось – 15 человек, умерло – 71 человек. Смертность превысила рождаемость в 4,7 раза.

Рождаемость

Средний уровень рождаемости за последние 5 лет составил 4,2 человека на 1000 жителей.

В целом в сельском поселении Востровское показатели рождаемости ниже аналогичных среднестатистических показателей по стране и области. Так, по данным Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) коэффициент рождаемости за январь-декабрь 2019 года по Российской Федерации составил 10,1 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 9,7, а в сельском поселении – 3,0.

На естественный прирост населения оказывают влияние многие социально-экономические, биологические и другие факторы: материальный и культурный уровень, положение женщин в обществе, особенности половой и возрастной структуры, государственная политика в области народонаселения и др.

Смертность

Смертность – процесс уменьшения численности популяции в результате смерти отдельных индивидуумов[1].

Одной из самых болевых медико-демографических проблем социального развития современной России остается высокий уровень смертности населения.

Уровень смертности зависит от социально-экономического развития страны, благосостояния населения, развития системы здравоохранения, доступности медицинской помощи и т.д.

За последние 5 лет средний уровень смертности составил 19,9 человек на 1000 жителей.

По данным Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) коэффициент смертности за январь-декабрь 2019 года по Российской Федерации составил 12,3 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 14,1. Для сельского поселения Вострovское этот показатель составляет – 19,7 человек на 1000 жителей (таблица I.5.5.4). Таким образом, число умерших на 1000 жителей за январь-декабрь 2019 года в сельском поселении выше по сравнению с аналогичными показателями для страны и области.

Основными причинами смертности в России являются болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины, а также болезни органов дыхания и пищеварения. Это вызвано, прежде всего, нездоровым образом жизни, хроническим стрессом, экономической нестабильностью, некачественным и несбалансированным питанием.

В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

---

[1] Анализ повозрастных рисков смертности населения. Методические рекомендации, утвержденные Минздравом Российской Федерации от 22.01.2001 № 11-3/25-09.

По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстата) за 2015 год средняя продолжительность жизни в Российской Федерации была зафиксирована на уровне всего 71,4 года. Мужчины в среднем доживали до 67,8 лет, женщины – до 77,8. В 2019 году средняя продолжительность жизни в России по данным пресс-службы Минздрава России составила 73,6 года. Средняя продолжительность жизни у женщин выросла до 78,5 лет, у мужчин – до 68,5. Если сравнить эти показатели, то можно сделать вывод о заметном росте продолжительности жизни россиян – на 2,2 года.

1.5.6 Жилищный фонд

Характеристика жилищного фонда сельского поселения Востровское представлена в таблице 1.5.6.1. Данные предоставлены администрацией сельского поселения Востровское[1].

Характеристика жилищного фонда

Таблица 1.5.6.1

№ п/п	Населенный пункт	Тип домов	Этажность, количество квартир, материал стен	Количество домов / квартир			Общая площадь жилищного фонда, кв. м		
				жилых	сезонного проживания	необитаемых	жилого	сезонного проживания	необитаемого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	д. Вострое	Секц.	2-эт. 17-кв. блочный	1 / 17	-	-	730,00	-	-
		Секц.	1-эт. 2-кв. деревянные	7 / 14	-	-	840,00	-	-
		Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	46 / 46	7 / 7	19 / 19	2760,0	280,00	710,00
2.	д. Борщовик	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	д. Заболотье	Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	1 / 1	-	28 / 28	50,00		1070,00
4.	пос. Копылово	Секц.	1-эт.2,4,6-кв деревянные	24 / 60	-	-	3600,00	-	-
		Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	19 / 19	8 / 8	59 / 59	1140,0	320,00	2260,0
5.	пос. Леваш	Секц.	1-эт.2,4,6-кв деревянные	28 / 68	-	-	4080,00	-	-
		Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	37 / 37	9 / 9	38 / 38	2220,00	360,00	1470,00
6.	д. Пустынь	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	д. Сокольная	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	д. Стрелка	Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	-	1 / 1	38 / 38	-	40,00	1520,00
9.	д. Ягрыш	Инд.	1-эт. 1-кв. деревянные	9 / 9	4 / 4	15 / 15	540,00	160,00	550,00

[1] Исходные данные администрации поселения от 04.03.2020.

	Всего по СП Востровское:	**172/271**	29 / 29	197/197	**15960,00**	1160,00	7580,00
					24700,00		
	В том числе:						
	Секционная жилая застройка	60/159	-	-	9250,00	-	-
	Индивидуальная жилая застройка	112/112	29 / 29	197/197	6710,00	1160,00	7580,00

Площадь жилищного фонда с постоянно проживающим населением составляет 15 960,00 кв. м. Общее число постоянно проживающих – 660 человек. Средняя обеспеченность общей площадью жилых помещений, приходящихся в среднем на 1 жителя – 24,2 кв. м/чел.

Можно сделать вывод, что жилищный фонд сельского поселения Востровское характеризуется достаточно высокими показателями по количеству кв. м общей площади на человека.

Амортизация существующего жилищного фонда

Таблица 1.5.6.2

№ п/п	Населенный пункт	Материал стен и этажность	Физический износ жилищного фонда (кв. м)		
			0 – 30%	30 – 60%	Свыше 60%
1	2	3	4	5	6
1.	д. Вострое	Блочные 2-этажные	730,00	-	-
		Деревянные 1-этажные	-	1380,00	3210,00
2.	д. Борщовик	Деревянные 1-этажные	-	-	-
3.	д. Заболотье	Деревянные 1-этажные	-	340,00	780,00
4.	пос. Копылово	Деревянные 1-этажные	-	2200,00	5120,00
5.	пос. Леваш	Деревянные 1-этажные	-	2440,00	5690,00
6.	д. Пустынь	Деревянные 1-этажные	-	-	-
7.	д. Сокольная	Деревянные 1-этажные	-	-	-
8.	д. Стрелка	Деревянные 1-этажные	-	470,00	1090,00
9.	д. Ягрыш	Деревянные 1-этажные	-	380,00	870,00
	Итого:	-	730,00	7210,00	16760,00
			24700,00		

По материалу стен – большая часть общего жилищного фонда имеет деревянные стены – 97,04%. Это одноэтажная жилая застройка. Жилищный фонд со стенами из блоков составляет – 2,96%. Это двухэтажный многоквартирный жилой дом.

По степени износа – жилищный фонд находится в удовлетворительном состоянии – 2,95% (730,00 кв. м) его имеет износ до 30%. Жилищный фонд с износом 30-60% составляет 29,2% (7210,00 кв. м) от общего жилищного

фонда. Ветхий жилищный фонд с износом свыше 60% составляет 67,85% (730,00 кв. м).

Сведения об индивидуальном строительстве за последние 5 лет представлены в таблице I.5.6.3 по данным администрации сельского поселения Востровское [1].

Сведения об индивидуальном строительстве

Таблица 1.5.6.3

Годы	Населенный пункт	Отведено участков, шт	Кол-во, га	Число выстроенных домов	Общая площадь, выстроенных домов, кв. м
1	2	3	4	5	6
2015	д. Вострое	1	-	1	120,00
2016	д. Вострое	1	-	1	115,00
2017	д. Вострое	1	-	1	100,00
2018	д. Вострое	1	-	1	100,00
2019	д. Вострое	-	-	-	-

В настоящее время приоритетным направлением развития сельского поселения является предоставление земельных участков для строительства индивидуальных жилых домов, которое позволяет увеличить темпы жилищного строительства.

Строительство индивидуального жилья ведётся в основном силами населения за счёт собственных средств и с привлечением механизмов субсидирования, ипотечного кредитования. Всего за период с 2015 по 2019 годы отведено под индивидуальное строительство 4 земельных участка, выстроено 4 дома общей площадью 435,00 кв. м.

1.5.7. Культурно-бытовое обслуживание

По номенклатуре и емкостям объекты обслуживания, в основном, соответствуют нормативным требованиям.

В таблице I.5.7.1 представлены данные, характеризующие обеспеченность населения объектами обслуживания. Исходные данные предоставлены администрацией сельского поселения Востровское [2] по состоянию на 01.09.2019.

Объекты обслуживания

[1] Исходные данные администрации сельского поселения Востровское от 04.03.2020.
[2] Исходные данные администрации сельского поселения Востровское от 04.03.2020.

Таблица 1.5.7.1

№ № п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели			Фактическая вместимость на 1000 жителей	Региональные нормативы градостроительного проектирования на 1000 человек	Примечание
		Ед. изм.	Нормативная вместимость	Фактическая вместимость			
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты образования							
Дошкольные образовательные организации:							
1.	БОУ Ню МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа, д. Вострое	1 место	16	10	15	При охвате 85% - 68 мест	1 спец., 3 раб.мест
2.	БОУ Ню МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа, п. Копылово	1 место	14	12	18	При охвате 85% - 68 мест	1 присп., 3 раб.мест
	Итого:	1 место	30	22	33		
Общеобразовательные организации:							
1.	БОУ Ню МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа»: Начальная школа, д. Вострое	1 место	8	5	8	80 мест	1 спец., 1 раб.мест
2.	БОУ Ню МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа», п. Леваш	1 место	70	43	65	80 мест	1 спец., 10 раб.мест
3.	БОУ Ню МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа», п. Копылово	1 место	63	8	12	80 мест	1 спец., 3 раб.мест
	Итого:	1 место	141	56	85	80 мест	
Объекты культуры и искусства							
Культурно-досуговые учреждения клубного типа:							
	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиалы:						
1.	Востровский Дом культуры, д. Вострое	1 зрительское место	140	140	212	с населением 0,5-1,0 тыс. чел.- 150-200 зрительских мест	1 спец., 1 раб.мест
2.	Левашский клуб, п. Леваш	1 зрительское место	-	-	-		1 присп., 1 раб.мест
3.	Копыловский клуб, п. Копылово	1 зрительское место	-	-	-		1 спец., 1 раб.мест
	Итого:	1 зрит.место	140	140	212		
Общедоступные универсальные библиотеки:							
	В структуре МКУК «Нюксенская МЦБС»:						
1.	Востровский сельский филиал № 8, д. Вострое	1 объект	1	1	1	С числом жителей от 500 до 1000 чел. – 1 объект	1 спец., 1 раб. мест
2.	Левашский сельский филиал № 17, пос. Леваш	1 объект	1	1	1		1 присп., 1 раб.мест
3.	Копыловский сельский	1 объект	1	1	1		1 спец.,

1	2	3	4	5	6	7	8
	филиал № 9, д. Копылово						1 раб.мест
	Итого:	1 объект	3	3	3		
Объекты здравоохранения							
	В составе БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ»:						
1.	Востровский ФАП, д. Вострое	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец., 2 раб.мест
2.	Левашский ФАП, п. Леваш	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 присп., 2 раб.мест
3.	Копыловский ФАП, п. Копылово	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец., 2 раб.мест
	ИТОГО:	1 объект	3	3	3		
Административно-управленческие объекты							
1.	Администрация сельского поселения Востровское, д. Вострое	1 рабочее место	4	4	6	По заданию на проектир.	1 присп.
Объекты связи							
Отделение почтовой связи:							
	ОСП ФГУП «Почта России»:						
1.	Отделение почтовой связи, д. Вострое	1 объект	1	1	1	1 объект на 1,7 тыс.чел.	1 присп., 2 раб.мест
2.	Отделение почтовой связи, п. Леваш	1 объект	1	1	1	1 объект на 1,7 тыс.чел.	1 присп., 2 раб.мест
3.	Отделение почтовой связи, п. Копылово	1 объект	1	1	1	1 объект на 1,7 тыс.чел.	1 присп., 1 раб.мест
	Итого:	1 объект	3	3	3		
АТС:							
1.	АТС Вострое, д. Вострое, ул. Центральная, 2а	1 объект	1	1	1	1 объект на 10 тыс. абонентских номеров	
Пожарное депо							
1.	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 4 Отдельный пост № 139, д. Вострое	1 пожарный автомобиль	1	1	1	0,4 пожарных автомобиля	1 присп., 5 раб.мест
Торговые объекты							
1.	Магазин смешанных товаров «Сельмаг», д. Вострое	кв. м торг. площади	190,00	190,00	287,8	300 кв. м торговой площади	1 спец., 1 раб.мест
2.	Магазин смешанных товаров «Авоська», д. Вострое	кв. м торг. площади				300 кв. м торговой площади	1 спец., 1 раб.мест
3.	Магазин смешанных товаров «Березка», п. Леваш	кв. м торг. площади				300 кв. м торговой площади	1 спец., 4 раб.мест
4.	Магазин смешанных товаров «Сухона», п. Копылово	кв. м торг. площади				300 кв. м торговой площади	1 спец., 2 раб.мест
	Итого:	кв. м торг. площади	190,00	190,00	287,8	300 кв. м торг.площ.	

Объекты образования

Образовательная система сельского поселения Востровское – совокупность образовательных и воспитательных учреждений, призванных удовлетворить запросы сельского населения в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

Структура образовательных учреждений состоит из:

дошкольных образовательных организаций;

общеобразовательных организаций;

образовательных организаций дополнительного образования детей.

Дошкольные образовательные организации

На территории сельского поселения действует БОУ Ню МР ВО «Левашская ООШ» с дошкольными группами в д. Вострое и п. Копылово. Проектная емкость дошкольных групп – 30 мест, фактическая посещаемость – 22 ребенка. Свободных мест на данное время - 8. Дошкольные группы недогружены на 26,6%.

Общеобразовательные организации

Обучение детей ведется в БОУ Ню МР ВО «Левашская ООШ» с адресами ведения образовательной деятельности в д. Вострое, п. Леваш и п. Копылово. Проектная емкость школ - 141 место, фактическая посещаемость – 56 учащихся. Свободных мест на данное время – 85. Школы недогружены на 60,3%.

Образовательные организации дополнительного образования детей

Одной из важнейших задач работы образовательных организаций дополнительного образования детей является создание благоприятных условий для творческого развития личности ребенка, самореализация и социализация подростков. В современных условиях важнейшей задачей является так же предпрофильная подготовка воспитанников.

Сельское поселение в настоящее время не обеспечено образовательными организациями дополнительного образования детей. Нехватка составляет 6 мест.

Объекты здравоохранения

Медицинские услуги населению оказывают три фельдшерско-акушерских пункта: Востровский, Левашский и Копыловский, входящие в состав БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ».

Состояние здравоохранения на территории характеризуется стабильной работой, направленной на улучшение качества оказания медицинской и лекарственной помощи населению.

Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения достаточна по нормативным рекомендациям.

Объекты физической культуры и массового спорта

Для развития сельского поселения важную роль играют состав, емкость и размещение объектов спорта, которые способствуют поддержке высокого имиджа в «большом» спорте и подготовке молодых спортсменов.

Население сельского поселения не обеспечено спортивными залами и спортивными площадками общего пользования для занятий физкультурой в целях укрепления здоровья.

Объекты культуры

Основная роль сельских домов культуры - повышение качества жизни населения посредством удовлетворения индивидуальных и общественных потребностей, связанных с организацией досуга и приобщения к творчеству, культурному развитию, любительскому искусству.

В сельском поселении Востровское работниками культуры сформирована культурная среда, способная обеспечить разнообразный досуг для всех возрастных категорий граждан, организуя кружки, коллективы художественной самодеятельности и прикладного народного творчества.

В состав МБУК «Нюксенский районный ЦКР» входят филиалы: Востровский Дом культуры на 140 зрительских мест, Левашский клуб и Копыловский клуб.

По культурно-досуговым учреждениям клубного типа приходится 140 зрительских мест на общее количество постоянно проживающего населения,

что составляет 212 зрительских мест на 1000 жителей (норма 150-200 зрительских мест на 1000 жителей). Существующая обеспеченность населения культурно-досуговыми учреждениями клубного типа достаточна, согласно расчетного норматива.

Общедоступные библиотеки работают по патриотическому, правовому, экологическому и другим направлениям, проводят много массовых культурно-познавательных, информационно-просветительских мероприятий. Особенности работы библиотек – это тесный контакт с учащимися школы, жителями, который позволяет полнее учитывать запросы читателей.

В структуру МКУК «Нюксенская межпоселенческая централизованная библиотечная система» входят 3 филиала: Востровский сельский филиал № 8, Левашский сельский филиал № 17 и Копыловский сельский филиал № 9.

Фактическая обеспеченность сельского населения общедоступными библиотеками достаточна, по нормативным рекомендациям.

Объекты торговли, бытового обслуживания, общественного питания.

В условиях формирования рыночных отношений в стране существенно возрастает роль торговли, общественного питания и бытовых услуг как сектора экономики, играющего важную роль в вопросах занятости и жизнеобеспечения населения.

Объекты торговли

Торговля становится наиболее устойчивой сферой в развитии рыночных отношений.

На территории сельского поселения торговля осуществляется через объекты розничной торговли индивидуальных предпринимателей в д. Вострое, п. Леваш и п. Копылово. Магазины обеспечивают население товарами различного назначения. В остальных населенных пунктах снабжение населения осуществляется выездной торговлей индивидуальными предпринимателями.

По четырем магазинам смешанной торговли приходится 190,0 кв. м торговой площади на общее количество постоянно проживающего населения,

что составляет 287,8 кв. м торговой площади на 1000 человек. Существующее количество торговых площадей на данное время недостаточно, согласно расчетного норматива.

Объекты бытового обслуживания

В 90-х годах разрушились крупные структурные составляющие сферы бытового обслуживания. Мелкие приватизированные и вновь созданные частные предприятия в период экономического кризиса оказались в сложном положении. Однако, с 1997 года начался рост сферы бытового обслуживания.

В настоящее время сельское население испытывает недостаток в обеспечении бытовыми услугами, особенно парикмахерскими услугами, услугами по ремонту обуви, услугами по ремонту бытовой техники. Основная причина слабого развития данной отрасли – низкая рентабельность услуг и отсутствие свободных площадей.

Ремонт сложной бытовой техники по заявкам населения осуществляют районные службы. Контролируется соблюдение законодательства о защите прав потребителя.

Объекты общественного питания

Основную массу предприятий общепита составляли столовые. В процессе экономических изменений был ликвидирован ряд производств, организаций и учреждений, вследствие чего в ходе приватизации многие предприятия общественного питания изменили свой профиль – произошло изменение функции.

Население сельского поселения Востровское не обеспечено объектами питания вне дома, массового питания.

Административно-управленческие объекты

Администрация сельского поселения Востровское находится в д. Вострое с количеством рабочих мест - 4.

1.6 Землепользование

Распределение территорий по категориям земель отображено на чертеже «Карта современного использования территории поселения» с учетом данных

Единого государственного реестра недвижимости, на основании данных обособленного подразделения территориального отдела Управления Роснедвижимость по Вологодскому муниципальному району Вологодской области.

Границы земель лесного фонда нанесены на основе материалов лесоустройства Нюксенского лесничества, с учетом сведений из Единого государственного реестра недвижимости.

Сведения о границе сельского поселения Востровское содержатся в Едином государственном реестре недвижимости, регистрационный номер 35:00-3.56.

Площадь сельского поселения Востровское составляет 81611,0 га.

1.7 Объекты культурного наследия (ОКН)

Охрана объектов историко-культурного наследия

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры[1].

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические

[1] Статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе. городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Объекты культурного наследия в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) подразделяются на следующие виды: памятники, ансамбли, достопримечательные места.

Границы территории объекта культурного наследия, за исключением границ территории объекта археологического наследия, определяются проектом границ территории объекта культурного наследия на основании архивных документов, в том числе исторических поземельных планов, и научных исследований с учетом особенностей каждого объекта культурного наследия, включая степень его сохранности и этапы развития[1].

Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

Проект границ территории объекта культурного наследия оформляется в графической форме и в текстовой форме (в виде схемы границ). Требования к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия установлены приказом Министерства культуры Российской Федерации от 4 июня 2015 года № 1745.

Сведения о границах территории объекта культурного наследия, об ограничениях использования объекта недвижимого имущества, находящегося

[1] Часть 3 статьи 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

в границах территории объекта культурного наследия, вносятся в Единый государственный реестр недвижимости. Отсутствие в Едином государственном реестре недвижимости сведений не является основанием для несоблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, установленных земельным законодательством Российской Федерации и статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта[1].

Положение о зонах охраны объектов культурного наследия, включающее в себя порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и земельных участков и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон установлены [2] постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия установлены статьей 34[1] Федерального закона № 73-ФЗ.

Территорией исторического поселения является территория в границах соответствующего населенного пункта. Границы территории исторического поселения могут не совпадать с границами населенного пункта. Требования к определению границ территории исторического поселения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 года

---

[1] Часть 1 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

[2] Часть 4 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

№ 1095[1].

В случае проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории сельского поселения в соответствии со статьями 28, 30, пунктом 3 статьи 31, пунктом 2 статьи 32, статьями 36, 45[1] Федерального закона № 73-ФЗ необходимо организовать историко-культурную экспертизу земельных участков на предмет определения наличия либо отсутствия объектов археологического наследия.

Градостроительная, хозяйственная и иная деятельность в историческом поселении осуществляется в соответствии со статьей 60 Федерального закона № 73-ФЗ.

Сельское поселение Востровское не входит в перечень исторических поселений федерального значения, утвержденный совместным приказом от 29 июля 2010 года Министерства культуры Российской Федерации № 418, Минрегиона Российской Федерации № 339 «Об утверждении перечня исторических поселений».

Согласно информации, изложенной в письме Комитета по охране объектов культурного наследия области от 27.01.2020 № ИХ.53-0353/20, комитет не располагает сведениями о наличии памятников истории и архитектуры, включенных в Единый государственный реестр, выявленных объектов культурного наследия, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области.

Сведения о наличии на землях сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района выявленных объектов археологического наследия представлены в таблице 1.7.1 и наличии объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия в таблице 1.7.2, согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия области от 27.01.2020 № ИХ.53-0353/20, отсутствуют.

---

[1] Часть 8 статьи 59 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Перечень выявленных объектов археологического наследия

Таблица 1.7.1

Перечень выявленных объектов археологического наследия			
Название памятника	Местонахождение	Датировка	Паспорт
1	2	3	4
Заболотье. Стоянка	На левом берегу р. Сухоны у д. Заболотье	Эпоха раннего металла	1988, Иванищева М.В
Ягрыш (Медведево). Курганный могильник	В 0,5 км северо-восточнее д. Ягрыш	XII-XIII вв	1993, Никитинский И.Ф.

Перечень объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия

Таблица 1.7.2

Перечень объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия			
Название памятника	Местонахождение	Датировка	Паспорт
1	**2**	**3**	**4**
Леваш. Стоянка	Левый берегу р. Сухоны	Мезолит	-

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 15.04.2020 № 956, предложений в проект генерального плана, содержащихся в государственной программе «Наследие Вологодчины 2018-2025 гг.», не имеется.

II. Сведения о планах и программах комплексного социального развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа

Согласно письму администрации Нюксенского муниципального района Вологодской области от 29.01.2020 № 146 на территории сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района программа комплексного социально-экономического развития сельского поселения Востровское отсутствует.

Стратегия социально-экономического развития Нюксенского муниципального района Вологодской области на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением администрации Нюксенского муниципального района Вологодской области от 31 декабря 2014 года № 196;

Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации «О государственной поддержке социально-экономического

развития Вологодской области»;

Об утверждении реестра инвестиционных проектов субъектов Российской Федерации, включенных Координационным советом в перечень мероприятий федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)»;

Стратегия социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства области от 17 октября 2016 года № 920.

III. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности

3.1 Градостроительные решения

3.1.1 Обоснование проектного предложения генерального плана сельского поселения

Генеральный план разработан как система градостроительных средств решения реально сложившихся проблем социального, экономического, экологического и пространственного развития территории сельского поселения.

Формирование пространственной композиции выполнено на основе индивидуальных особенностей места, исторического и природного потенциала, своеобразия ландшафтной структуры территории, территориальных возможностей развития территории.

Намечаемые генеральным планом преобразования направлены на сохранение устоявшейся схемы расселения, которая характеризуется наличием нескольких центров.

Расчет обоснования проектируемой площади

Проектным предложением генерального плана сельского поселения Вострovское предусматривается увеличение площадей населенных пунктов в целях развития и урегулирования формального землепользования по данным единого государственного кадастра недвижимости. Увеличение общей площади населенных пунктов проектом генерального плана для проектируемой застройки составило 4,8 га.

На основании Региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области, утвержденных постановлением Правительства области от 11.04.2016 № 338, для предварительного определения потребности селитебной территории сельского поселения для индивидуальной застройки принимаем показатель 0,23 кв.м.

Расчет численности населения выглядит следующим образом:

(1,6 га+1,4+1,8 га):0,23=20,8 ≈ 21 участок,

где 0,23 кв.м – площадь жилой территории, га/дом, при площади участка 1500 кв.м;

21х2,3=48 человек,

где 2,3 – средний состав семьи по сельскому поселению.

Проектом предусматриваются площадки для жилищного строительства постоянным жителям на расчетный срок в следующих населенных пунктах: д. Вострое, д. Стрелка и п. Копылово.

Так как населенные пункты окружены лесами, то необходимо предусмотреть пожарные разрывы от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах в 30 м в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям[1]».

При проектировании учитывается, что границы населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их

[1] Утвержден приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288.

границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам[1].

В проекте предусматривается корректировка границ населенных пунктов по материалам лесоустройства Нюксенского муниципального района.

Площади населенных пунктов, установленные генеральным планом

Таблица 3.1.1

№ п/п	Название населенного пункта[2]	код ОКАТО[2]	Общая площадь населенного пункта, га	
			на дату разработки	проектируемая
1	2	3	4	5
1	деревня Вострое	19236820001	25,65	67,34
2	деревня Борщовик	19236820002	1,57	1,57
3	деревня Заболотье	19236820003	11,23	11,75
4	поселок Копылово	19236820004	66,15	76,95
5	поселок Леваш	19236820005	120,42	121,41
6	деревня Пустынь	19236820006	1,17	1,17
7	деревня Сокольная	19236820007	1,92	1,92
8	деревня Стрелка	19236820008	11,7	17,55
9	деревня Ягрыш	19236820009	53,04	53,04

3.1.2 Охрана объектов историко-культурного наследия

Историко-культурный каркас формируется из элементов историко-культурного наследия и исторических путей сообщения.

Формируется историко-культурный каркас сельского поселения Островское объектами археологии, расположенными на ранних путях освоения территории и выявленным объектом археологического наследия.

Следует соблюдать особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия[3].

Вопросы сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения относятся к компетенции Комитета по охране объектов культурного наследия области.

---

[1] часть 2 статьи 83 Земельного кодекса Российской Федерации.

[2] Приложение № 3 закона Вологодской области от 06.12.2004 № 1120-ОЗ «Об установлении границ Нюксенского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

[3] статья 18 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Положение об историко-культурной экспертизе устанавливает порядок проведения государственной историко-культурной экспертизы, требования к определению физических и юридических лиц, которые могут привлекаться в качестве экспертов, перечень представляемых экспертам документов, порядок их рассмотрения, порядок проведения иных исследований в рамках экспертизы, порядок определения размера оплаты экспертизы, касающейся объектов культурного наследия федерального значения, а также порядок назначения повторной экспертизы. При этом необходимо уточнение силами специализированных организаций современного состояния объектов, состоящих на учете и имеющих признаки объектов культурного наследия с целью снятия с учета утраченных объектов и постановки на учет вновь выявленных объектов.

Необходимо исследование неучтенных объектов культурного наследия по заявке местных органов самоуправления (в Комитете по охране объектов культурного наследия области) для включения их в категорию выявленных и постановления на учет в качестве памятников культурного наследия местного или регионального значения.

В целом культурно-историческое наследие сельского поселения Востровское представлено, прежде всего, археологическим наследием. Отсутствуют предложения о выделении на территории сельского поселения достопримечательных мест и особо охраняемых территорий местного значения.

Необходимо продолжить выявление и постановку на учет в органах государственной охраны памятников истории и культуры исторических поселений и других элементов историко-культурного каркаса территории.

Необходимо определить проектом охранных зон и проектом межевания границы земель историко-культурного назначения на территории сельского поселения, провести противоаварийные и консервационные работы по памятникам, расположенным в удаленных местностях. Провести учет памятников археологии, установленных решением областных властей, в

состояние, соответствующее их правовому статусу объектов культурного наследия федерального значения, а также организовать археологические исследования, опережающие раскопки на участках предполагаемого строительства.

3.1.3 Особенности освоения территорий вблизи водных объектов

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1015 и Водным кодексом Российской Федерации территории вблизи водных объектов, используемые для строительства и эксплуатации, а также планируемые для последующего освоения, должны быть защищены от затопления и подтопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды и подтоплением грунтовыми водами.

Перед освоением данных территорий требуется выполнение проектов инженерно-гидрологических изысканий на каждый участок для определения 1% и 10% уровня затопления.

По результатам данных проектов, по необходимости разрабатывается комплекс мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон подтопления или затопления.

По данным администрации сельского поселения Востровское[1] в зоне подтопления р. Сухона находится населенный пункт: Заболотье.

На участках развития и на существующей территории в зоне подтопления 1% обеспеченности строительство объектов капитального строительства возможно только при выполнении специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления в соответствии с частью 2 статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации.

3.1.4 Особенности освоения территорий вблизи мелиорированных земель

На территории сельского поселения Востровское согласно данным[2] ФГБУ «Управление «Вологдамелиоводхоз» мелиоративные системы

[1] Исходные данные представлены администрацией сельского поселения Востровское от 04.03.2020.
[2] Письмо от 28.01.2020 № в-д 72.

отсутствуют.

3.1.5 Рекреационный потенциал

Нюксенский муницыпальный район располагает туристическим и рекреационным потенциалом.

Рекреационный потенциал района позволяет сделать вывод о возможности организации новых объектов массового отдыха и туризма, ориентированных на потребности населения самого района, Вологодской области, Северо-Запада и Центральной России. Наличие предпосылок для развития этнографического направления в туризме также создает условия для увеличения потока внутренних и иностранных туристов.

Для территории сельского поселения Востровское можно выделить направление экологического туризма. На территории поселения разработана турристическая тропа к п. Леваш.

Проектом предлагается строительство объектов отдыха, включая обустройство мест отдыха на берегах озер и рек. Проектом выделена рекреационная зона отдыха 13,2 га у карстовых озер.

Туристская деятельность должна стать частью экономической деятельности Нюксенского муниципального район, что позволит создать новые рабочие места для жителей и привлечь дополнительные доходы в бюджет района. Развитие туризма способствует росту занятости, прежде всего в сфере малого и среднего бизнеса.

3.2 Транспортная инфраструктура

Транспортная инфраструктура сельского поселения Востровское представлена автомобильным и водным транспортом. Перевозка грузов по территории поселения в основном осуществляется автомобильным транспортом. Населенные пункты сельского поселения расположены вдоль берегов реки Сухона. Мостовые сооружения через реку отсутствуют, что затрудняет прямое сообщение между населенными пунктами поселения.

Сеть автомобильных дорог связывает поселение с районным центром

с. Нюксеница, ближайшими сельскими поселениями Нюксенского муниципального района.

3.2.1 Воздушный транспорт

На территории сельского поселения Востровское воздушный транспорт отсутствует.

3.2.2 Железнодорожный транспорт

На территории сельского поселения Востровское железнодорожное сообщение отсутствует.

3.2.3 Водный транспорт

По территории сельского поселения проходит р. Сухона, которая является главной водной магистралью Вологодской области. Река Сухона является связующим звеном между Северной Двиной, Невой и Волгой, обеспечивая выход грузов на Волго-Балтийский водный путь.

Большой проблемой для сельского поселения Востровское является отсутствие прямого сообщения между населенными пунктами, расположенными вдоль реки на разных берегах. Для решения проблемы запланировано создание двух паромных переправ через реку вблизи деревень Вострое и Копылово, которые обеспечат перевозку пассажиров и грузов внутри поселения.

Согласно схеме территориального планирования района, основной задачей при решении вопроса о поддержании и развитии водного транспорта должно быть повышение инвестиционной привлекательности территории. Необходимы мероприятия по капитальному ремонту, реконструкции автомобильных дорог в прибрежной зоне и между населенными пунктами.

Среди комплекса мероприятий можно выделить основные:

формирование необходимой инфраструктуры для развития водного транспорта, в частности причальных комплексов.

создание системы безопасности и технического контроля для водного транспорта.

3.2.4 Автомобильные дороги и транспортная сеть

Сеть автомобильных дорог сельского поселения Востровское включает автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального и местного значений, приведены в таблице 3.2.4.1.

По территории сельского поселения Востровское проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово. Протяженность участка дороги составляет 18,00 км с асфальтобетонным покрытием проезжей части, соединяющий поселение с районным центром и другими поселениями.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения представлен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации.[1]

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения или межмуниципального значения предоставлен казенным учреждением Вологодской области «Управление автомобильных дорог Вологодской области» от 21.01.2020 № 09-08/315 в соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения на территории Нюксенского муниципального района[2].

Остальные дороги регионального или межмуниципального значения дополняют опорную сеть и обеспечивают подъезды ко всем населенным пунктам сельского поселения.

---

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 (ред. от 23.07.2020) «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

[2] Постановление Правительства Вологодской области от 14.01.2013 № 13 (ред. от 21.10.2019) «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся на территории Вологодской области».

Автомобильные дороги общего пользования на территории сельского поселения Востровское

Таблица 3.2.4.1

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Катег-рия дороги	Усредненная ширина полосы отвода, м	Ширина проезжей части, м	Ширина зем. полотна поверху, м	Материал покрытия	Классификация автомобильных дорог
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А -123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово	18,00	IV	23/16	6	10	а/б	Автомобильная дорога федерального значения
2	Подъезд д. Вострое	1,985	V	20/10	6	10	а/б	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
3	Подъезд п. Леваш	0,681	V	20	6	10	а/б	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
4	Подъезд д. Стрелка	3,156	V	26	6	10	гравий	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
5	Копылово - Ягрыш	10,714	V	23/16	6	10	грунт	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
6	Дороги населенного пункта д.Вострое	4,8	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
7	Дороги населенного пункта П.Леваш	6,55	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
8	Дороги населенного пункта П.Копылово	8,1	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
9	Подъезд к п. Копылово	2,00	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
	Итого	55,986						

Автомобильные дороги местного значения дополняют опорную автодорожную сеть и являются улично-дорожной сетью населенных пунктов д. Вострое, п. Леваш, п. Копылово. Покрытия проезжих частей на автомобильных дорогах местного значения в основном гравийное.

Данные по видам покрытий автомобильных дорог сельского поселения приведены в таблице 3.2.4.2. Дороги с твердыми усовершенствованными асфальтобетонными покрытиями составляют – 20,666 км, с гравийными переходными покрытиями – 24,606 км, с грунтовыми низшими покрытиями – 10,714 км.

Сеть автомобильных дорог по видам покрытий

Таблица 3.2.4.2

№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог с материалами покрытий, км		
		асфальтобетон, твердые усовершенствованные	гравий, переходные	грунт, низшие
1	2	3	4	5
1	А-123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово	18,00	–	–
2	Подъезд д. Вострое	1,985	–	–
3	Подъезд п. Леваш	0,681	–	–
4	Подъезд д.Стрелка	–	3,156	–
5	Копылово - Ягрыш	–	–	10,714
6	Дороги населенного пункта д.Вострое	–	4,8	–
7	Дороги населенного пункта П.Леваш	–	6,55	–
8	Дороги населенного пункта П.Копылово	–	8,1	–
9	Подъезд к п. Копылово	–	2,0	–
	ВСЕГО протяженность, км	20,666	24,606	10,714

Общая протяженность автодорожной сети сельского поселения Востровское составляет 55,986 км. Основной автомобильной дорогой в сельском поселении является участок автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово. Данная автомобильная дорога соединяет дорожную сеть сельского поселения с районным и областным центрами, а так же соседними сельскими

поселениями.

Остальные автомобильные дороги дополняют опорную сеть и обеспечивают подъезды ко всем населенным пунктам сельского поселения.

В то же время слабо развита сеть местных автомобильных дорог, проблемой, которых является отсутствие на них усовершенствованных твёрдых покрытий и устройств, обеспечивающих водоотвод. Вследствие этого актуальной задачей в поселении является развитие благоустроенной сети дорог местного значения.

В таблице 3.2.4.3 представлен расчет плотности автодорожной сети сельского поселения Востровское. Для расчетов плотности принята общая площадь сельского поселения, которая составляет 816,11 ккв.м. Плотность автодорожной сети сельского поселения составляет – 0,068 км/ккв.м. Плотность автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения – 0,020 км/ккв.м , местного значения 0,26 км/ккв.м. По покрытиям минимальную плотность (0,013 км/ккв.м) имеют дороги с низшим грунтовым покрытием, максимальную (0,030 км/ккв.м) – дороги с переходными (гравийными) покрытиями.

Плотность сети автомобильных дорог общего пользования

Таблица 3.2.4.3

Автомобильные дороги	Протяженность, км	Плотность, км/ккв.м
1	2	3
По значению:		
федерального	18,00	0,22
регионального или межмуниципального	16,536	0,20
местного	21,45	0,26
По материалам покрытий проезжих частей:		
усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	20,666	0,025
переходными (гравийными)	24,606	0,030
низшим (грунтогвым)	10,714	0,013
Всего:	55,986	

Протяженность дорог с усовершенствованным асфальтобетонным типом покрытия на территории сельского поселения составляет 20,666 км (37%), дорог с переходным типом покрытия (гравий) – 24,606 (43,9%), дорог с низшим типом покрытия (грунтовым) – 10,714 (19,1%).

Проблемой автомобильных дорог местного значения является отсутствие на них усовершенствованных твёрдых покрытий и устройств, обеспечивающих водоотвод. Вследствие этого актуальной задачей в поселении является развитие благоустроенной сети местных дорог.

Необходимо предусмотреть комплекс работ по восстановлению транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильной дороги:

устранение деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок, шелушения, выкрашивания и других дефектов) покрытий,

восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части автомобильных дорог с щебеночным, гравийным или грунтовым покрытием; профилировка грунтовых дорог;

подсыпка, срезка, планирование и уплотнение неукрепленных обочин;

прочистка и профилирование кюветов и водоотводных канав, устранение дефектов их укреплений.

Такие работы необходимо проводить на всех автомобильных дорогах поселения с низшим и переходным типом покрытия.

Схемой территориального планирования Нюксенского муниципального района предусматривается:

реконструкция и ремонт участков автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения Чекшино – Тотьма – Нюксеница – Великий Устюг с приведением ее параметров в полное соответствие с присвоенной ей III-й технической категорий;

ремонт и реконструкция участков автодорог на подъездах к центрам сельских поселений и перспективным площадкам хозяйственного освоения на территории района.

Генеральным планом сельского поселения Востровское предусматриваются работы по усовершенствованию транспортной

автодорожной сети, которые направлены на:

поддержание существующей сети автомобильных дорог в удовлетворительном состоянии;

выполнение межевания и технической классификации дорог местного значения, обеспечение поверхностного водоотвода на отдельных участках дорог;

капитальный ремонт дорог с переходными и низшими покрытиями, с устройством на них усовершенствованных (асфальтобетонных) покрытий, с учетом стадийности работ в первую очередь произвести реконструкцию дорог с грунтовыми покрытиями, во вторую – с гравийными;

организация паромных переправ вблизи д. Вострое и п. Копылово.

3.2.5 Улично-дорожная сеть

В сельском поселении не выделена структура улично-дорожных сетей населенных пунктов. Частично автомобильные дороги регионального или межмуниципального и местного значений включены в улично-дорожную сеть населенных пунктов сельского поселения. В некоторых населенных пунктах они, возможно, формируют главные улицы.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов сельского поселения находится в удовлетворительном состоянии. Работы по усовершенствованию улично-дорожной сети населенных пунктов сельского поселения должны быть направлены на:

выделение улично-дорожной сети из опорной сети дорог сельского поселения;

разработку рациональных улично-дорожных схем сетей для каждого населенного пункта;

обеспечение твердых покрытий на главных, а далее и на всех улицах населенных пунктов;

благоустройство улиц (в том числе обеспечение поверхностного водоотвода) и обеспечение их своевременного ремонта и высокого уровня содержания.

3.2.6 Общественный пассажирский транспорт

На территории сельского поселения Востровское перевозка пассажиров осуществляется личным автотранспортом.

Сведения о количестве рейсов на междугородных маршрутах приведены в таблице 3.2.6.1. В таблице также указано предприятие, обеспечивающее маршрут и остановочные пункты в сельском поселении. Количество рейсов в обратном направлении равно количеству рейсов прямого направления.

Маршруты проходят по автомобильной дороге общего пользования федерального значения А-123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово. Схема маршрутов общественного транспорта, не разветвленная, но обеспечивает связь большей части населенных пунктов сельского поселения с центром сельского поселения.

Маршруты общественного пассажирского транспорта

Таблица 3.2.6.1

№	Наименование маршрута	Остановочные пункты промежуточные в муниципальном образовании	Число рейсов	Предприятие, обеспечивающее маршрут
Автобус				
1 2	Великий Устюг-Вологда-Череповец Котлас – Санкт Петербург	Промежуточные д. Стрелка д. Вострое, п. Леваш	-	-

Состояние автомобильных дорог на маршрутах общественного транспорта удовлетворительное.

Маршруты являются маятниковыми. Схема маршрута общественного транспорта неразветвленная.

По направлению совершенствования общественного транспорта работы должны быть направлены:

на поддержание существующих маршрутов общественного транспорта в хорошем состоянии;

совершенствовать техническое состояние всех видов транспорта используемых на маршрутах общественного транспорта;

повышение качества транспортного обслуживания населения общественным транспортом;

обеспечение доступности общественным автотранспортом путем создания новых автобусных маршрутов или продления существующих маршрутов (в начале возможно только на летний период).

В части развития инфраструктуры обслуживания автотранспорта проектом предлагается возможность появления «комплексов» обслуживания автотранспорта на интервалах автомобильных дорог, имеющих наибольшие показатели интенсивности. Главным образом, речь идет об основных автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения.

На автомобильной дороге общего пользования федерального значения А-123 Чекшино-Тотьма-Котлас-Куратово предусмотрено строительство автозаправочной станции вблизи д. Вострое.

3.3 Инженерное оборудование территории

3.3.1 Водоснабжение

3.3.1.1 Существующее положение

По сельскому поселению Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области на 2020 год, существующий расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели, составит 148,45 куб. м/сут. (расчет приведен ниже).

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Востровское Нюксенского района Вологодской области от 4 марта 2020 года, приведены в таблице 3.3.1.1.1.

В состав сельского поселения Востровское входит 9 населенных пунктов, административный центр – д. Вострое.

В сельском поселении Востровское централизованное водоснабжение организовано частично только в д. Вострое, в основном источником водоснабжения являются шахтные колодцы.

Данные по существующим инженерным сетям и сооружениям водопровода в сельском поселении представлены в таблице 3.3.1.1.1.

Таблица 3.3.1.1.1

№ п/п	Населенный пункт	Водозабор	Насосное оборудование	Материал, Диаметр, Протяженность	Водоразборные колонки, шт	Водонапорные башни	Износ, %	Баланс-держатель	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	д. Вострое	шахтные колодцы, общественный колодец глубиной 11,1 м	насос 4СРm 100, Q = 7,8 куб. м/ч	металл, полиэтилен, от 32 до 110 мм. 4,533 м	3	нет	65	нет данных	

Для остальных населенных пунктов в сельском поселении Востровское источником водоснабжения являются шахтные колодцы.

Вода в колодцах – пресная, питьевая, анализов ее не имеется. Дефицита в питьевой воде в населенных пунктах нет.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения[1]».

Для существующих шахтных колодцев проекты зон санитарной охраны не разрабатывались.

Расходы воды по сельскому поселению Востровское приведены ниже, в таблице 3.3.1.2.1 (раздел 3.3.1.2. «Водоснабжение. Проектные решения»).

Так, видно из таблицы 3.3.1.2.1, среднесуточный расход воды с учетом сезонно проживающие и на полив по сельскому поселению Востровское, составляет:

существующее положение – 134,954 куб. м/сут.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы: $Q_{сут.max} = К_{сут.max} \times Q_{ср}$ [1] (СП 31.13330.2012), где $К_{сут.max} =$ 1,1 составят:

существующее – $Q1_{сут.max} = 1,1 \times 134,954 = 148,45$ куб. м/сут.

Разница между водопотреблением и водоотведением обусловлена, в основном, значительными потерями в неканализованной зоне и на полив зеленых насаждений и дорог.

Полив насаждений осуществляется водой из открытых водоемов и шахтных колодцев.

Противопожарные мероприятия

Расчетное количество одновременных пожаров – 1 на все поселение.

---

[1] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (с изм. от 25.09.2014).

Расходы воды на наружное пожаротушение:

10 л/с – в жилой зоне (СП 8.13130.2020[1]);

1 х 2,5 л/с – на внутреннее пожаротушение жилых и общественных зданий объемом от 5 до 10 тыс. м. куб (табл. № 1 СП 10.13130.2009[2]).

Пожарная безопасность в поселении обеспечена пожарными водоемами и прудами, список приведен в таблице 3.3.1.1.2.

Места забора воды для устранения пожара

Таблица 3.3.1.1.2

Источник забора	Место забора воды
1	2
Пожарный резервуар V=50 куб. м	д. Вострое, ул. Центральная (у здания администрации)
Пожарный водоем	д. Вострое, ул. Заводская
р. Сухона	подъезд от д. Вострое
р. Сухона	подъезд от п. Копылово
р. Сухона	подъезд от п. Леваш
Пожарный резервуар V=50 куб. м	п. Копылово, ул. Молодежная, 9
Пожарный резервуар V=50 куб. м	п. Копылово, ул. Центральная (у базы ИП Вологина)
Пожарный резервуар V=50 куб. м	п. Леваш, ул. Рабочая (у клуба)
Пожарный резервуар V=50 куб. м	п. Леваш, ул. Рабочая (у дома № 24)
Пожарный резервуар V=50 куб. м	п. Леваш, ул. Новострой (у дома № 18)

[1] СП 8.13130.2020. Свод правил. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. Утвержден Приказом МЧС России от 30.03.2020 № 225.

[2] СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности, утвержден приказом МЧС России от 25.03.2009 № 180 (ред. от 09.12.2010).

3.3.1.2 Проектные решения

В целом, по сельскому поселению Островское на 2045 год, расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели составит 257,35 куб. м/сут (расчет приведен ниже).

Согласно действующей схеме территориального планирования Нюксенского муниципального района Вологодской области[1], в сельском поселении Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области предусмотрены следующие мероприятия:

1) во всех населенных пунктах необходимо развитие систем водоснабжения, включая строительство и реконструкцию водозаборов, водоочистных станций, водоводов, уличных водопроводных сетей, обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений;

2) в сельских населенных пунктах с малочисленным населением предусматриваются децентрализованные системы водоснабжения с широким использованием в качестве источника водоснабжения артскважин, шахтных колодцев и родников.

Согласно действующей схеме территориального планирования Вологодской области[2], в сельском поселении Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области предусмотрены следующие мероприятия:

1) реконструкция и строительство системы водоснабжения с установкой станции по очистке воды;

2) проведение мониторинга состояния подземных вод;

3) тампонаж артезианских скважин.

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и проектируемых водозаборных сооружений. В расчетах расходы по обеспечению водой сезонно проживающего (периодического) населения учтены.

---

[1] Решение Представительного собрания Нюксенского муниципального района от 01.07.2011 № 36;
[2] Постановление Правительства Вологодской области от 12.05.2009 № 750 (ред. от 09.09.2019) «Об утверждении схемы территориального планирования Вологодской области».

Нормы проектирования. Расчетные расходы воды

Нормы водопотребления приняты в соответствии таблицей 8.4.1 местных нормативов [1] градостроительного проектирования сельского поселения Востровское:

160 л/сут. на одного человека в жилой застройке, оборудованной водопроводом с местными водонагревателями и канализацией;

125 л/сут. на одного человека в жилой застройке, оборудованной водопроводом и септиками;

50 л/сут. на одного человека в существующей застройке частными домами с водопользованием из шахтных колодцев и септиками.

Расходы воды по сельскому поселению Востровское приведены ниже, в таблице 3.3.1.2.1.

[1] Местные нормативы градостроительного проектирования СП Востровское, утверждены Решением Представительного Собрания Нюксенского муниципального района от 26.09.2018 № 63.

Расчётные показатели водопотребления и водоотведения по сельскому поселению Востровское

Таблица 3.3.1.2.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							На проект							Примечания
			Кол-во/ сезонно-проживающие	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери куб.м/сут	В септик, жижесборник куб.м/сут	Кол-во/ сезонно-проживающие	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери куб.м/сут	В септик, жижесборник куб.м/сут	
				Норма потр. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут	Норма отвед. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут				Норма потр. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут	Норма отвед. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Население по сельскому поселению Востровское, в т.ч.:	чел.	660/ 78							708/ 78							
1	д. Вострое	чел.	201/ 30							217/ 30							
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением, водонагревателями и канализацией	чел.	-	-	-	-	-	-	-	147	160	23,520	160	23,520	-	-	
	Жители в домах, с водоснабжением и септиками	чел.	131	125	16,375	62,5	-	8,188	8,188	-	-	-	-	-	-	-	
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев, колонок и с выгребными ямами	чел.	70/ 30	50	3,500/ 1,500	25	-	1,750/ 0,750	1,750/ 0,750	70/ 30	50	3,500/ 1,500	25	-	1,750/ 0,750	1,750/ 0,750	
	БОУ Нюксенского МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа	мест раб.	10 3	80 15	0,800 0,045	40 7,5	- -	0,400 0,023	0,400 0,023	16 3	80 15	1,280 0,045	80 15	1,280 0,045	-	-	
	БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа»	мест	5	20	0,100	10	-	0,050	0,050	8	20	0,160	20	0,160	-	-	
	Операционное	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	1	15	0,015	15	0,015	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	банковское окно																
	ФАП	раб. мест	2 1	30 10	0,060 0,010	15 5	-	0,030 0,005	0,030 0,005	2 1	30 10	0,060 0,010	30 10	0,060 0,010	-	-	
	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиал - Востровский Дом культуры	мест раб.	140 3	8 15	1,120 0,045	4 7,5	- -	0,560 0,023	0,560 0,023	140 3	8 15	1,120 0,045	8 15	1,120 0,045	-	-	
	Библиотека Востровский сельский филиал № 8	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	2	15	0,03	15	0,03	-	-	
	Спортивная площадка	кв.м								3000	0,5	1,500	-	-	1,500	-	проект
	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 4 Отдельный пост № 139	раб. маш.	5 1	100,0 600,0	0,5 0,6	50,0	- -	0,25 0,6	0,25 -	5 1	100,0 600,0	0,5 0,6	100,0	0,5	0,6	-	
	Магазин смешанных товаров «Сельмаг»	кв.м.	100	1,5	0,150	0,75	-	0,075	0,075	100	1,5	0,150	1,5	0,150	-	-	
	Магазин смешанных товаров «Авоська»	кв.м.	100	1,5	0,150	0,75	-	0,075	0,075	100	1,5	0,150	1,5	0,150	-	-	
	АТС Вострое	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	1	15	0,015	1	15	-	-	
	ОСП ФГУП «Почта России»:- Отделение почтовой связи	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	1	15	0,015	1	15	-	-	
	Администрация сельского поселения Востровское	раб.	4	15	0,060	7,5	-	0,030	0,030	4	15	0,060	15	0,060	-	-	
	Помывка в бане	чел.	201/ 30	8,7	1,749/ 0,261	-	-	1,749/ 0,261	-	217/ 30	8,7	1,888/ 0,261	-	-	1,888/ 0,261		
	ИТОГО по д. Вострое				25,320/ 1,761		-	13,840/ 1,011	11,491/ 0,750			34,663/ 1,761		57,145	1,750/ 0,750		
2	п. Копылово	чел.	178/ 15							192/ 15							
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением, водонагревателями и канализацией	чел.	-	-	-	-	-	-	-	150	160	24,000	160	24,000	-	-	
	Жители в домах с	чел.	178/	50	8,900/	25	-	4,450/	4,450/	42/	50	2,100/	25	-	1,050/	1,050/	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами		15		0,750			0,375	0,375	15		0,750			0,375	0,375	
	БОУ Нюксенского МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа	мест раб.	12 3	80 15	0,960 0,045	40 7,5	- -	0,480 0,023	0,480 0,023	14 3	80 15	1,120 0,045	80 15	1,120 0,045	-	-	
	БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа»	мест	8	20	0,160	10	-	0,080	0,080	63	20	1,260	20	1,260	-	-	
	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиал: - Копыловский клуб	мест раб.	140 3	8 15	1,120 0,045	4 7,5	- -	0,560 0,023	0,560 0,023	140 3	8 15	1,120 0,045	8 15	1,120 0,045	-	-	
	Библиотека Копыловский сельский филиал № 9	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	2	15	0,03	15	0,03	-	-	
	ФАП	раб. мест	2 1	30 10	0,060 0,010	15 5	-	0,030 0,005	0,030 0,005	2 1	30 10	0,060 0,010	30 10	0,060 0,010	-	-	
	Спортивная площадка	кв.м								3000	0,5	1,500	-	-	1,500	-	проект
	ОСП ФГУП «Почта России»:- Отделение почтовой связи	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	1	15	0,015	1	15	-	-	
	Магазин смешанных товаров «Сухона»	кв.м.	100	1,5	0,150	0,75	-	0,075	0,075	100	1,5	0,150	1,5	0,150	-	-	
	Хлебопекарня, ИП Горбунов А.А.	раб.	2		6,900			3,450	3,450			6,900		6,900			ТП 414-1-42.89
	Пост пожарной охраны на 1 ед. техники на базе предприятия Вологина	раб. маш.								5 1	100,0 600,0	0,5 0,6	100,0	0,5	0,6	-	проект
	Помывка в бане	чел.	178/ 15	8,7	1,549/ 0,131	-	-	1,549/ 0,131	-	192/ 15	8,7	1,670/ 0,131	-	-	1,670/ 0,131	-	
	ИТОГО по п. Копылово				19,930/ 0,881		-	10,741/ 0,506	9,192/ 0,375			41,125/ 0,881		50,240	4,820/ 0,506	1,050/ 0,375	
3	п. Леваш	чел.	264/ 25							264/ 25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением, водонагревателями и канализацией	чел.	-	-	-	-	-	-	-	200	160	32,000	160	32,000	-	-	
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	264/ 25	50	13,200/ 1,250	25	-	6,600/ 0,625	6,600/ 0,625	64/ 15	50	3,200/ 1,250	25	-	1,600/ 0,625	1,600/ 0,625	
	БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа»	мест	43	20	0,860	10	-	0,430	0,430	70	20	2,100	20	2,100	-	-	
	Дошкольная группа детей на базе начальной школы	мест	-	-	-	-	-	-	-	18	20	0,360	20	0,360	-	-	проект
	Группа дополнительного образования детей на базе начальной школы	мест	-	-	-	-	-	-	-	4	20	0,080	20	0,080	-	-	проект
	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиал: - Левашский клуб	мест раб.	140 3	8 15	1,120 0,045	4 7,5	- -	0,560 0,023	0,560 0,023	140 3	8 15	1,120 0,045	8 15	1,120 0,045	-	-	
	Библиотека Левашский сельский филиал № 17	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	2	15	0,03	15	0,03	-	-	
	ФАП	раб. мест	2 1	30 10	0,060 0,010	15 5	-	0,030 0,005	0,030 0,005	2 1	30 10	0,060 0,010	30 10	0,060 0,010	-	-	
	Аптечный пункт	раб.								1	15	0,015	15	0,015	-	-	проект
	ОСП ФГУП «Почта России»: - Отделение почтовой связи	раб.	1	15	0,015	7,5	-	0,008	0,008	1	15	0,015	1	15	-	-	
	Магазин смешанных товаров «Березка»	кв.м.	100	1,5	0,150	0,75	-	0,075	0,075	100	1,5	0,150	1,5	0,150	-	-	
	Хлебопекарня, ИП Горбунов А.А.	раб.	2		6,900			3,450	3,450			6,900		6,900			ТП 414-1-42.89
	Помывка в бане	чел.	264/ 25	8,7	2,297/ 0,218	-	-	2,297/ 0,218	-	264/ 25	8,7	2,297/ 0,218	-	-	2,297/ 0,218	-	
	ИТОГО по				24,670/		-	13,486/	11,189/			48,382/		57,870	3,897/	1,600/	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	п. Леваш				1,468			0,843	0,625			1,468			0,843	0,625	
4	д. Стрелка	чел.	0/ 1							18/ 1							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	0/ 1	50	0/ 0,050	25	-	0/ 0,025	0/ 0,025	18/ 1	50	0,900/ 0,050	25	-	0,450/ 0,025	0,450/ 0,025	
	Помывка в бане	чел.	0/ 1	8,7	0/ 0,009	-	-	0/ 0,009	-	18/ 1	8,7	0,157/ 0,009	-	-	0,157/ 0,009	-	
	ИТОГО по д. Стрелка				0/ 0,059			0/ 0,034	0/ 0,025			1,057/ 0,059			0,607/ 0,034	0,450/ 0,025	
5	Остальные населенные пункты СП Востровское	чел.	17/ 8							17/ 8							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	17/ 8	50	0,850/ 0,400	25	-	0,425/ 0,200	0,425/ 0,200	17/ 8	50	0,850/ 0,400	25	-	0,425/ 0,200	0,425/ 0,200	
	Помывка в бане	чел.	17/ 8	8,7	0,148/ 0,070	-	-	0,148/ 0,070	-	17/ 8	8,7	0,148/ 0,070	-	-	0,148/ 0,070		
	ИТОГО по неразвиваемым населенным пунктам				0,998/ 0,470			0,573/ 0,270	0,425/ 0,200			0,998/ 0,470			0,573/ 0,270	0,425/ 0,200	
6	Перспективные территории:																
6.1	Кафе (южнее от д. Вострое)	блюд раб	-	-	-	-	-	-	-	887 5	12 15	22,80 0,075	12 15	- -	- -	22,80 0,075	проект, 28 посадочных мест
6.2	Гостевой дом	мест	-	-	-	-	-	-	-	6	150	0,600	150	-	-	0,600	проект
6.3	Баня	мест	-	-	-	-	-	-	-	4	180	0,720	180	-	-	0,720	проект
6.4	Предприятие бытового обслуживания	мест	-	-	-	-	-	-	-	4	15	0,600	15	-	-	0,600	проект
	ИТОГО по перспективным территориям				-		-	-	-			24,795		-	-	24,795	
	Полив зеленых насаждений	чел	660/ 78	50	33,000/ 3,900	-	-	33,000/ 3,900	-	708/ 78	50	35,400/ 3,900	-	-	35,400/ 3,900		
	ВСЕГО по СП				103,923/			71,640/	32,297/			186,420/		165,255	49,147/	30,070/	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Вострovское				8,539			6,564	1,975			8,539			6,303	1,975	
	Неучтенные потребители	%	20		20,785/ 1,708			14,328/ 1,313	6,459/ 0,395			37,284/ 1,708		33,051	9,829/ 1,261	6,014/ 0,395	
	ИТОГО по СП Вострovское с учетом неучтенных потребителей				124,708/ 10,247			85,968/ 7,877	38,756/ 2,370			223,704/ 10,247		198,306	58,976/ 7,564	36,084/ 2,370	

Из таблицы 3.3.1.2.1 следует, что среднесуточный расход воды с учетом сезонно проживающие и на полив насаждений по сельскому поселению Востровское, составляет:

проектное положение – 233,951 куб. м/сут.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы: $Q_{сут.max} = К_{сут.max} \times Q_{ср}$ (СП 31.13330.2012), где $К_{сут.max} = 1,1$ составят:

$Q_{сут.max} = 1,1 \times 233,951 = 257,35$ куб. м/сут.

Разница между водопотреблением и водоотведением обусловлена, в основном, значительными потерями в неканализованной зоне и на полив зеленых насаждений и дорог.

Полив насаждений осуществляется водой из открытых водоемов и шахтных колодцев.

Противопожарные мероприятия

Количество одновременных пожаров по сельскому поселению Востровское определено по СП 8.13130.2020 и при численности населения до 10-ти тысячи человек составляет 1 расчетный пожар.

Пожарную безопасность планируется обеспечить существующим отдельным постом пожарной охраны в д. Востров:

Отдельный пост № 139 филиала № 4 Казенного учреждения Пожарной безопасности «Противопожарная служба Вологодской области».

Наружное пожаротушение зданий предусмотреть водой из существующих и проектируемых открытых пожарных водоемов и рек с помощью пожарных машин и мотопомп.

Внутреннее пожаротушение осуществить от систем внутреннего водопровода зданий, с установкой кранов с цапкой и шлангов.

Расходы воды на наружное пожаротушение:

10 л/с – в жилой зоне (СП 8.13130.2009);

1 х 2,5 л/с – на внутреннее пожаротушение жилых и общественных зданий объемом от 5 до 10 тыс. м. куб (табл. № 1 СП 10.13130.2009).

В сельском поселении Востровское единого водозабора не организовано. В каждом населенном пункте свои источники водоснабжения.

Проектом принимаем централизованное водоснабжение от скважин в: д. Вострое, п. Копылово, п. Леваш.

Водоснабжение д. Вострое

Источник водоснабжения – общественный колодец с насосом 4CPm 100 с максимально возможной водоподачей Q = 7,8 куб. м/ч.

Проектом принимается водоснабжение от существующего колодца с насосом, обследование и ремонт существующих сетей и общественного колодца в д. Вострое, строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на проект –

$Q_{р.сут.max}$ = 1,2 х (34,663 + 1,761) = 43,71 куб. м/сут.

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на проект –

$$Qр_{ист.} = \left[\frac{43,71}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72}\right] \times 1,2 = 4,44 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

обследование и ремонт (при необходимости) существующего общественного колодца и насосного оборудования;

проверить качество воды в существующем водоисточнике (сделать анализы воды) и решить, какую систему очистки поставить, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами;

выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом

существующей и проектируемой застройки.

Водоснабжение п. Копылово

Источник водоснабжения – шахтные колодцы.

Проектом принимается водоснабжение от проектируемых скважин, строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на проект –

$Q_{р.сут.max}$ = 1,2 х (41,125 + 0,881) = 50,41 куб. м/сут.

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на проект –

$$Qр_{ист.} = \left[\frac{50,41}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72}\right] \times 1,2 = 4,77 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

1) обследование и реконструкция оголовков или срубов существующих колодцев;

2) пробурить скважины на хоз-питьевые нужды с общим дебитом 5,0 куб. м/час;

3) решить, какую систему очистки поставить на скважины, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами;

4) выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

Водоснабжение п. Леваш

Источник водоснабжения – шахтные колодцы.

Проектом принимается водоснабжение от проектируемых скважин,

строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на проект –

$Q_{р.сут.max}$ = 1,2 х (48,382 + 1,468) = 59,82 куб. м/сут.

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на проект –

$$Qр_{ист.} = \left[\frac{59,82}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72}\right] \times 1,2 = 5,24 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

1) обследование и реконструкция оголовков или срубов существующих колодцев;

2) пробурить скважины на хоз.-питьевые нужды с общим дебитом 6,0 куб. м/час;

3) решить, какую систему очистки поставить на скважины, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами;

4) выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

Водоснабжение д. Стрелка

Проектом принимается водоснабжение от проектируемых индивидуальных скважин.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления на деревню (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на проект –

$Q_{р.сут.max}$ = 1,2 х (1,057 + 0,059) = 1,34 куб. м/сут.

Организовать систему водоснабжения с автоматикой напрямую в сеть.

Проверить качество воды в скважине (сделать анализы воды) и решить, какую систему очистки поставить. Предлагается также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами.

Проектное решение по сельскому поселению Востровское:

д. Вострое

1) обследование и ремонт (при необходимости) существующего общественного колодца и насосного оборудования;

2) проверить качество воды в существующем водоисточнике (сделать анализы воды) и решить, какую систему очистки поставить, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами;

3) выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

п. Копылово

1) обследование и реконструкция оголовков или срубов существующих колодцев;

2) пробурить скважины на хоз-питьевые нужды с общим дебитом 5,0 куб. м/час;

3) решить, какую систему очистки поставить на скважины, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами;

4) выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

п. Леваш

1) обследование и реконструкция оголовков или срубов существующих колодцев;

2) пробурить скважины на хоз-питьевые нужды с общим дебитом 6,0 куб. м/час;

3) решить, какую систему очистки поставить на скважины, а также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми

фильтрами;

4) выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

д. Стрелка

Организовать систему водоснабжения с автоматикой напрямую в сеть. Проверить качество воды в скважине (сделать анализы воды) и решить, какую систему очистки поставить. Предлагается также производить доочистку воды, непосредственно у потребителя, бытовыми фильтрами.

Перспективные территории

Проектируемые перспективные территории предлагается обеспечить водой за счет подземных вод.

В остальных населенных пунктах сельского поселения Востровское источниками водоснабжения остаются шахтные колодцы и единичные скважины. Вода в шахтных колодцах пресная.

Для снижения потерь воды питьевого качества в сельском поселении необходимо выполнить следующие рекомендации:

полив зеленых насаждений, улиц и огородных культур осуществлять водой из открытых водоемов, сооружений хранения и забора воды: резервуаров, колодцев, прудов, рек и ручьев;

установить приборы учета расхода воды у потребителей;

заменить изношенные сети водопровода, устранить утечки воды в трубах.

Для очистки воды из шахтных колодцев предлагается использовать бытовые фильтры для очистки воды.

Разработать проекты зон санитарной охраны подземных водозаборов и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

Необходимо вынести на местности зону ЗСО 1-го пояса – зона строгого режима.

Необходимо выполнить обустройство существующих и проектируемых колодцев: поправить срубы, закрыть колодцы крышками, сделать планировку

грунта вокруг колодцев и подходы к ним.

Выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта.

Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства и всех водопользователей.

Провести химические анализы имеющейся воды по деревням и решить вопрос по очистке воды для использования ее для питьевых целей.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, а также правила контроля качества воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения населенных мест изложены в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы».

Гигиенические требования к качеству воды источников нецентрализованного водоснабжения (шахтным колодцам, скважинам, родникам), к выбору места расположения, оборудованию и содержанию водозаборных сооружений и прилегающей к ним территории изложены в СанПиН 2.1.4.1175-02.2.1.4. «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы»[1].

Все скважины, в которых срок службы обсадных колонн уже истек или же они содержат другие дефекты, подлежат или восстановлению, или ликвидации (тампонированию). Ликвидационный тампонаж скважин на воду производится для предотвращения загрязнения и засоления водоносных

---

[1] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.11.2002 № 40 «О введении в действие санитарных правил «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. СанПиН 2.1.4.1175-02» (вместе с «СанПиН 2.1.4.1175-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 12.11.2002) (Зарегистрировано в Минюсте Росийской Федерации 20.12.2002 № 4059).

горизонтов через скважину, а также нежелательного смешения вод различного качества и истощения водоносных горизонтов при фонтанировании.

Правила и порядок ликвидации водозаборных скважин определяются в соответствии с Правилами ликвидационного тампонажа буровых скважин различного назначения, засыпки горных выработок и заброшенных колодцев для предотвращения загрязнения и истощения подземных вод, утвержденной Министерством геологии СССР от 14.09.1967.

Одним из основных мероприятий, предотвращающих загрязнение подземных и поверхностных вод, является организация зон санитарной охраны источников водоснабжения (ЗСО). Зона санитарной охраны – это территория вокруг источников водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой устанавливается специально разработанный режим, цель которого – предупреждение ухудшения качества воды, подаваемой населению.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения».

3.3.2 Водоотведение

3.3.2.1 Существующее положение

В сельском поселении Востровское на 2020 год существующий жилой фонд не обеспечен системами канализации, жилая и общественная застройка на выгребах (септиках), смотри раздел 3.3.1.2 таблица 3.3.1.2.1.

Вывоз осадка из выгребов (септиков) производится на ближайшие очистные сооружения канализации в с. Нюксеница.

Нормы проектирования

Расчетное среднесуточное водоотведение от жилых и общественных зданий принимается равным удельному среднесуточному водопотреблению в

соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2018 [1] с учетом понижающих коэффициентов:

в населенных пунктах без централизованной канализации принимаем количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке в сельских населенных пунктах 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери).

Санитарно-защитные зоны

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03[2].

3.3.2.2 Проектные решения

Согласно действующей схеме территориального планирования Нюксенского муниципального района Вологодской области [3], в центрах сельских поселений, крупных поселках и развивающихся населенных пунктах необходимо развитие систем канализации, включая строительство и реконструкцию очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей. Проектируемые очистные сооружения должны иметь современные технологии очистки стока.

Согласно действующей схеме территориального планирования Вологодской области [4], в сельском поселении Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области предусмотрено строительство 7,0 км сетей канализации.

Количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке по сельскому поселению

---

[1] СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр).

[2] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федераци от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 № 10995).

[3] Решение Представительного собрания Нюксенского муниципального района от 01.07.2011 № 36.

[4] Постановление Правительства Вологодской области от 12.05.2009 № 750 (ред. от 09.09.2019) «Об утверждении схемы территориального планирования Вологодской области».

составит:

существующая застройка – 41,13 х 1,2 = 49,36 куб. м/сут;

на проект – 236,76 х 1,2 = 284,11 куб. м/сут.

Нормы и объемы водоотведения

Нормы водоотведения от жилых и общественных зданий приняты равными удельному среднесуточному водопотреблению в соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2018 с учетом понижающих коэффициентов:

принимаем количество бытовых сточных вод, и вод, близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке в сельских населенных пунктах 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери);

в населенных пунктах с централизованной канализацией 100%.

Данные по расчетному расходу сточных вод приведены в таблице 3.3.1.2.1 раздела 3.3.1.2.1.

Сети бытовой канализации

Для отвода бытовых сточных вод от зданий запроектировать самотечные сети канализации из хризотилцементных трубопроводов по ГОСТ 31416-2009[1] диаметром 150-300 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001[2]. При перекачке сточных вод предусматривать напорные сети канализации из напорных полиэтиленовых трубопроводов по ГОСТ 18599-2001 диаметром 90-160 мм. На сети самотечной канализации устраиваются смотровые железобетонные колодцы на расстоянии 35-50 метров в зависимости от диаметра трубопроводов. При сбросе сточных вод из напорных трубопроводов в самотечные коллекторы устраиваются колодцы-гасители напора.

Система и схема канализации

По сельскому поселению Востровское проектом принимается

[1] ГОСТ 31416-2009. Межгосударственный стандарт. Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия (введен в действие приказом Ростехрегулирования от 17.06.2010 № 98-ст).

[2] ГОСТ 18599-2001. Межгосударственный стандарт. Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия, утвержденые постановлением Госстандарта Российской Федерации от 23.03.2002 № 112-ст (ред. от 11.04.2013).

строительство централизованной канализации для новой, существующей жилой и общественной застройки в д. Вострое, п. Копылово и п. Леваш со строительством локальных очистных сооружений канализации (ЛОСК) полной биологической очистки для каждого населенного пункта отдельно. Частично жилая застройка остается с выгребными ямами и септиками.

В остальных населенных пунктах с малочисленным населением и не имеющих развития, жилая застройка остается с септиками.

Проектное предложение

Предлагается организовать ЛОСК полной биологической очистки в следующих населенных пунктах:

1) д. Вострое:

на проект – 59,65 х 1,2 = 71,58 куб. м/сут.

$Q_{сут.max}$ = 71,58 куб. м/сут.

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-1 мощностью 100,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в руч. Нареньга.

$Q_{ЛОСК-1}$ = 100,0 куб. м /сут.

2) п. Копылово:

на проект – 51,67 х 1,2 = 62,00 куб. м/сут.

$Q_{сут.max}$ = 62,00 куб. м/сут.

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-2 мощностью 100,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в руч. Трясиха.

$Q_{ЛОСК-2}$ = 100,0 куб. м /сут.

3) п. Леваш:

на проект – 59,65 х 1,2 = 72,11 куб. м/сут.

$Q_{сут.max}$ = 72,11 куб. м/сут.

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-3 мощностью 100,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в ручей.

$Q_{ЛОСК-3}$ = 100,0 куб. м/сут.

4) д. Стрелка:

Водоотведение индивидуальной жилой застройки деревни запроектировано для каждого дома на локальные очистные сооружения, с расходом стоков не более 3 куб. м/сут, или в герметичные септики, при расходе бытовых стоков до 1 куб. м/сут.

На стадии рабочего проектирования, исходя из местных условий, уточнить местоположение очистных сооружений.

Способ подключения сетей к ЛОСК, принять при детальном проектировании деревни (самотечные, самотечно-напорные, напорные с КНС или с вывозом машинами ЖКХ).

Застройка населенных пунктов, попадающих в водоохранные зоны водных объектов, должны быть обеспечены водонепроницаемыми емкостями для сбора сточных вод с дальнейшим вывозом на проектируемые локальные очистные сооружения в соответствии с требованиями статьи 65 Водного кодекса РФ.

Необходимо организовать санитарно-защитные зоны у очистных сооружений канализации в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, а именно: ориентировочный размер СЗЗ у ЛОСК: мощностью 200 – 5000 куб. м/сут равен 20 метров, мощностью до 200 куб. м/сут равен 15 метров; у септика – 8 м; у КНС – 15 м.

Проектируемые сооружения канализации нанесены условно. При рабочем проектировании возможно изменение трассы исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

В зоне индивидуальной жилой застройки отвод дождевых вод решить открытой сетью, состоящей из уличных лотков и канав с выпуском в водоемы.

Отведение сточных вод от перспективных территорий запроектировать в индивидуальные ЛОСК.

Необходимо ликвидировать выпуски неочищенных сточных вод на

рельеф местности.

В случае если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН 2.1.5.980-00 [1] по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: коагуляция, отстаивание, фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка очищенных стоков УФ.

3.3.3 Теплоснабжение

3.3.3.1 Существующее положение

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области от 4 марта 2020 года.

На данный момент в сельском поселении централизованное теплоснабжение имеется в п. Леваш. Котельная твердотопливная, отапливает существующие административные здания: школу, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб. Все остальные здания (жилые и административные) имеют печное отопление.

В п. Копылово установлена автономная твердотопливная котельная для теплоснабжения существующего здания школы. Здание фельдшерско-акушерского пункта в деревне от электрического котла. Все остальные здания (жилые и административные) имеют печное отопление.

В д. Вострое расположена твердотопливная котельная для теплоснабжения здания детского сада и здания школы. Теплоснабжение многоквартирного дома в д. Вострое, расположенного по адресу: ул. Центральная, д. 56, предусмотрено от газгольдера, расположенного рядом с домом. Здание фельдшерско-акушерского пункта в деревне отапливается от электрического котла. Все остальные здания (жилые и административные) имеют печное отопление.

---

[1] СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы (утвержден Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22.06.2000) (с изм. от 04.02.2011, с изм. от 25.09.2014).

Теплоснабжение в остальных населенных пунктах поселения печное.

В соответствии со схемой территориального планирования Нюксенского района в поселении проводится плановая работа по реконструкции, плановому и текущему ремонту оборудования котельных и ветхих тепловых сетей в п. Леваш.

Характеристика котельных представлена в таблице 3.3.3.1.1, тепловых сетей – в таблице 3.3.3.1.2.

Данные по котельным

Таблица 3.3.3.1.1

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Описание котла	Теплопроизводительность, Гкал/час	Топливо	Балансосодержатель
1	2	3	4	5	6
1	д. Вострое ул. Центральная д.55	водяной	Данных нет	дрова	Нюксенские теплосети
2	п. Леваш ул. Рабочая д.	водяной	Данных нет	дрова	Нюксенские теплосети
3	п. Копылово ул. Молодежная д.	водяной	Данных нет	дрова	ИП Вологин
4	д.Вострое ул.Центральная, д. 56	ГРУ	Данных нет	сжиженный газ	ООО Ресурс г. Вологда

Характеристика существующих сетей теплоснабжения

Таблица 3.3.3.1.2

№ п/п	Адрес	Подземная/ надземная	Принадлежность к котельной	Износ %	Балансодержатель
1	2	3	4	5	6
1	п. Леваш	надземная	п. Леваш ул. Рабочая д.	Данных нет	Нюксенские теплосети
2	п. Копылово	надземная	п. Копылово ул. Молодеж-ная д.	Данных нет	ИП Вологин
3	д. Вострое	подземная	Данных нет	Данных нет	Нюксенские теплосети

3.3.3.2 Проектные решения

Проектом предусматривается автономное теплоснабжение запроектированной индивидуальной жилой застройки от газовых котлов в д. Вострое.

Проектом предусматривается в сельском поселении Востровское Нюксенского муниципального района:

автономное теплоснабжение запроектированной индивидуальной жилой застройки от индивидуальных газовых котлов в д. Вострое;

реконструкция существующих котельных в деревне Вострое и п. Леваш с целью перевода на газовый вид топлива. Реконструкция существующих тепловых сетей с износом более 50%;

теплоснабжение запроектированной п южнее д.Вострое (с правой стороны от дороги) предусматривается автономным от индивидуальных газовых котлов;

теплоснабжение существующей застройки предусматривается оставить

без изменений.

Перспективные территории (кроме перспективной территории для размещения АЗС, кафе, гостевого дома и бани южнее д. Вострое) в расчетах не учтены из-за отсутствия данных о видах и объемах производства

Таблица 3.3.3.2.1

Наименование населенного пункта	Объект строительства	Кол-во.	Расходы тепла на первую очередь ккал/час			
			на отопл.	на вент.	на $ГВС_{ср.}$	Итого
1	2	3	4	5	6	7
д. Вострое	Перспективная территория южнее д. Вострое (с правой стороны от дороги)	1	55032	54964	75295	185291
Всего:			**55032**	**54964**	**75295**	**185291**

3.3.4. Газоснабжение

3.3.4.1 Существующее положение

Транзитом через сельское поселение Островское Нюксенского муниципального района Вологодской области проложены магистральные газопроводы:

Магистральный газопровод Ухта-Торжок I (1-я нитка), Ду=1200;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок II (2-я нитка), Ду =1200;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок III (3-я нитка), Ду=1400;

Магистральный газопровод Пунга-Ухта-Грязовец IV(Уренгой-Грязовец) (4-я нитка), Ду=1400;

СРТО-Торжок (5-я нитка), Ду=1400;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок I(Ухта-Грязовец) (6-я нитка), Ду=1400.

По территории сельского поселения Островское проложен нефтепровод «Ухта-Ярославль» диаметром 820 мм.

На территории сельского поселения Островское природного газоснабжения нет. Население снабжается баллонным газом для целей пищеприготовления.

3.3.4.2 Проектные решения

Раздел разработан с учетом требований СП 62.13330.2011*[1], СП 42-101-2003[2] и в соответствии со Схемой территориального планирования Вологодской области.

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации планируется:

прокладка транзитом через сельское поселение Островское системы магистральных газопроводов Ухта – Торжок II нитка (Ямал);

прокладка транзитом через сельское поселение Островское системы магистральных газопроводов Ухта – Торжок III нитка (Ямал).

В соответствии со схемой территориального планирования Вологодской области предусматривается газификация сельского поселения Островское от запроектированной газораспределительной станции Полдарса (ГРС Полдарса), предусматривается прокладка межпоселкового газопровода до населенных пунктов сельского поселения Островское: д. Вострое и п. Леваш. Точную прокладку трассы газопроводов определить при рабочем проектировании.

Предусматривается строительство пунктов редуцирования газа (ПРГ) в перечисленных населенных пунктах сельского поселения Островское (точное количество необходимых ПРГ определить при рабочем проектировании).

Генеральным планом предусматривается:

автономное теплоснабжение запроектированной индивидуальной жилой застройки от индивидуальных газовых котлов в д. Вострое;

снабжение природным газом для целей пищеприготовления существующей и запроектированной застройки в д. Вострое и в п. Леваш;

---

[1] СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780 (ред. от 20.11.2019).

[2] СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, одобрен постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112.

реконструкция существующих котельных в д. Вострое и в п. Леваш с целью перевода на газовый вид топлива. Реконструкция существующих тепловых сетей с износом более 50%;

теплоснабжение запроектированной перспективной территории южнее д. Вострое (с правой стороны от дороги) предусматривается автономным от индивидуальных газовых котлов;

газоснабжение в остальных населенных пунктах сельского поселения предусматривается сжиженным газом для целей пищеприготовления.

Перспективные территории (кроме перспективной территории для размещения АЗС, кафе, гостевого дома и бани южнее д. Вострое) в расчетах не учтены из-за отсутствия данных о видах и объемах производства

Годовая потребность в природном газе по сельскому поселению Востровское определена по формуле:

$Q_{год} = Q_{год.нас.} + Q_{год.кот.} + Q_{ком-быт.}$ (1), где

$Q_{год. нас}$ – годовое потребление газа населением, тыс. куб. м;

$Q_{год.кот.}$ – годовой расход газа по котельным, тыс. куб. м;

$Q_{ком-быт}$ – годовой расход газа на коммунально-бытовые нужды, тыс. куб. м.

Показатели потребления газа куб. м/год на 1 человека при теплоте сгорания 34 МДж/куб. м (8000 ккал/куб. м) приняты по п. 3.12 СП 42-101-2003[1]:

при наличии централизованного горячего водоснабжения –120;

при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей- 300;

при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения –220.

На нужды населения сельского поселения Востровское годовой расход газа составит:

$Q_{год\ нас}$ =120х465+300х16=60600куб. м/год

[1] «СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобрен Постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112.

Расход газа на нужды предприятий бытового обслуживания, торговли и т.д. 5% от Q_y (п. 3.13 СП):

$Q_{ком-быт}$ = 60600х0,05=3030 куб. м/год

Расход тепла на отопление жилых домов от автономных источников тепла находится по формуле, Вт:

$Q_o = A \times q \times (1+K_1)$,

где А – общая площадь жилых домов с автономным отоплением, кв.м;

q – укрупненный показатель максимального теплового потока на отопление 1 кв. м общей площади, принимаемый по приложению В СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»[1], равный 74;

K_1 – коэффициент, учитывающий тепловые потери на отопление жилых зданий, K_1=0,25.

Q_o = 16х27х74х1,25= 39960 Вт или 0,03 Гкал/час

Годовой расход газа на отопление жилых усадебных домов в поселении от автономных источников тепла составит:

(83:8000)*10^6= 10375куб. м/год

$Q_{год.кот.} = Q_{год.\ от} + Q_{год.\ в.} + Q_{год.г.в.}$ (2), где

$Q_{год.\ от}$ – годовой расход газа на отопление зданий, тыс. куб. м;

$Q_{год.\ в.}$ - годовой расход газа на вентиляцию помещений, тыс. куб. м;

$Q_{год.г.в}$ - годовой расход газа на горячее водоснабжение, тыс. куб. м

Годовой расход газа на существующие, предполагаемые к реконструкции котельные в расчете не учтен из-за отсутствия исходных данных по теплопроизводительности котельных.

Годовой расход газа на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение запроектированных общественных зданий в сельском поселении определён по данным раздела «Теплоснабжение» (куб. м/год):

$Q_{год\ кот}$ = 382х10^6 : 8000 = 47750 куб. м/год

[1] СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280) (ред. от 20.11.2019).

Всего по сельскому поселению Востровское годовой расход природного газа составит (без учета нагрузки на реконструируемые котельные):

$Q_{год}$ =60600+3030+10375+47750 =121755 куб. м/год

$Q_{год}$ = 0,12 млн. куб. м/год.

Годовая потребность в сжиженном газе при 100% газификации населенных пунктов в сельском поселении Востровское без централизованного газоснабжения определена по формуле:

$$Q_y = q_o \times m, \text{ где}$$

q_o – укрупненный показатель потребления газа, $м^3$/год на одного человека (q_o=125 $м^3$/год);

m – количество жителей пользующихся газом, чел.

$$Q_y = 227х\ 125= 28{,}375 \text{ тыс. куб. м/год}$$

Распределительные газопровод[1] - это газопроводы, обеспечивающие подачу газа от газораспределительных станций магистральных газопроводов или других источников газоснабжения до газопроводов-вводов или организаций - потребителей газа) для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

---

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 (ред. от 17.05.2016) «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

В соответствии с п. 4.1 Правил охраны магистральных трубопроводов[1] для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс многониточных трубопроводов – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

вдоль подводных переходов – в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с

---

[1] Правила охраны магистральных трубопроводов, утверждены Минтопэнерго Российской Федерации 29.04.1992, постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 № 9 (с изм. от 23.11.1994).

каждой стороны;

вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

Ограничения земельных участков, находящихся в охранных зонах, приведены в разделе 3.4.2.

В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012[1] на картах: «Карта современного использования территории» и «Карта планируемого использования территории» нанесены санитарные разрывы (зона минимальных расстояний) до границ населенных пунктов для существующих и запроектированного магистрального газопровода:

для магистрального газопровода Ухта-Торжок I (1-я нитка), Ду=1200 – 350 м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок II (2-я нитка), Ду=1200 – 350м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок III (3-я нитка), Ду=1400 – 350 м;

[1] п. 3.31 СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утвержден приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС (ред. от 29.04.2019).

для магистрального газопровода Пунга-Ухта-Грязовец IV (Уренгой-Грязовец) (4-я нитка), Ду = 1400 – 350 м;

для магистрального газопровода СРТО-Торжок (5-я нитка), Ду=1400 – 350м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок I (Ухта-Грязовец) (6-я нитка), Ду = 1400 – 350 м;

для системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок II (Ямал) (планируемые) – 350 м.

для нефтепровода «Ухта-Ярославль» диаметром 820 мм – 150 м;

для системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок III (Ямал) (планируемые) – 350 м.

Ограничения земельных участков, находящихся в санитарных разрывах, приведены в разделе 3.4.6.

3.3.5. Электроснабжение

3.3.5.1. Существующее положение

В разделе использованы материалы, изложенные в письмах администрации сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального от 04.03.2020 и Вологодского филиала ПАО МРСК «Северо-Запада» от 19.12.2019 № М92/2/9/01/8029.

Основными потребителями электроэнергии являются промышленные предприятия, сельскохозяйственные предприятия и потребители коммунально-бытового сектора.

Собственных источников электроснабжения сельское поселение Востровское не имеет. Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется Вологодским филиалом ПАО МРСК «Северо-Запада». Основным питающим центром сельского поселения является электрическая подстанция (ПС) Вострое 110/10кВ с трансформаторами 2х2,5МВА, текущий резерв мощности 2,1МВА.

Электроэнергия на ПС 110/10кВ Вострое подается по линиям:

ВЛ-110кВ НПС – Вострое;

ВЛ-110кВ Полдарса – Вострое.

Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется воздушными линиями (ВЛ) 10кВ через понижающие трансформаторные подстанции (ТП) 10/0,4кВ различной мощности, находящиеся на балансе ПО «Великоустюгские электрические сети» Вологодского филиала ПАО МРСК «Северо-Запада».

3.3.5.2. Проектные решения

Генеральным планом сельского поселения Востровское предусматривается возведение новых зданий и сооружений. В связи с увеличением числа энергопотребителей проектом предусматриваются следующие мероприятия:

строительство 2 новых проектируемых трансформаторных подстанций ТП 10/0,4кВ;

строительство воздушных линий ВЛ 10кВ;

Расчет прогнозируемого увеличения нагрузки и потребления электроэнергии выполнен с учетом следующих нормативных документов:

СП 31-110-2003[1] Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий;

СП 42.13330.2016 [2] Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;

Правила устройства электроустановок, издание 7 (далее – ПУЭ);

Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического

---

[1] СП 31-110-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий, одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 № 194.

[2] СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержден приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр.

присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям[1];

Схема и программа развития электроэнергетики Вологодской области на 2020-2024 годы[2].

Расчет перспективного уровня электропотребления для сельского поселения приведен в таблицах 3.3.5.2.1 и 3.3.5.2.2.

Электропотребление коммунально-бытового сектора.

Норма электропотребления по укрупненным показателям для поселков и сельских населенных пунктов составляет:

950кВт*ч/год на одного человека для домов, не оборудованных стационарными электроплитами (кондиционерами);

1350кВт*ч/год на одного человека для домов, оборудованных стационарными электроплитами (кондиционерами).

Для расчетов принято, что электрическими плитами для пищеприготовления пользуется 50% постоянно проживающего населения. Для сезонного населения среднее время потребления электроэнергии - 5 мес.

В соответствии со Схемой и программой развития электроэнергетики Вологодской области на 2020-2024 годы, среднестатистический прирост электропотребления составляет 1,44% в год.

Энергопотребление коммунально-бытового сектора

Таблица 3.3.5.2.1

Потребители эл. эн		Кол-во человек	Расчет. срок	Уд. электро-потребление, кВт*ч/год на 1 чел.	Годовое электро-потребление, МВт*ч
1		2	3	4	5
Сущ. потребители	Пост. насел	660	12 мес	950/1350	696,9

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 (ред. от 27.12.2019).
[2] Утверждена постановлением Губернатора области от 26.04.2019 №78.

1		2	3	4	5
	Сезонного населения	78	5 мес	950	30,9
Итого сущ.:					728,8
Проект. потребители	Пост. насел	48	12 мес	1350	64,8
	Сезонного населения	-	-	-	-
Итого проект:					64,8
Всего:					793,6
Всего с учетом прогнозируемого роста электропотребления (1,44%*25лет):					805,0

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, городским электротранспортом (без метрополитена), системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Электропотребление предприятий

Для предприятий прогнозируемая величина электропотребления определяется приближенно по величине расчетной нагрузки (Рр) и годовому числу часов ее использования (Тм).

Энергопотребление проектируемых предприятий

Таблица 3.3.5.2.2

№ п/п	Потребители эл. эн	Рр, кВт	Тм, час	Годовое электро-потребле-ние, МВт*ч
1	2	3	4	5
1	АЗС с гостиницей, кафе, баней и предприятием бытового обслуживая	90,0	2800	252,0
Всего:		90,0		252,0

Расчет энергопотребления предприятий, планируемых на перспективных территориях для малого и среднего бизнеса, но не включенных таблицу, возможен после определения точного количества энергопотребителей данных предприятий и установления их полной расчетной мощности (Рр).

Общий прогнозируемый прирост нагрузки приведен в таблице 3.3.5.2.3

Общий прогнозируемый прирост нагрузки

Таблица 3.3.5.2.3

№ п/п	Наименование	Мощность
1	2	3
1	Общая планируемая расчетная нагрузка, кВт	227,1
2	Суммарная мощность трансформаторов проектируемых ТП, кВА	223,0
3	Суммарная мощность трансформаторов демонтируемых ТП, кВА	0

Расчет электрических нагрузок проектируемых объектов и выбор мощности трансформаторов представлен в таблице 3.3.5.2.4.

Максимальная мощность для вновь строящихся индивидуальных жилых домов постоянного и сезонного проживания принята 15,0 кВт с учетом коэффициентов спроса и одновременности как для квартир повышенной комфортности; для промышленных предприятий и общественно-коммунальных объектов – по укрупненным удельным нагрузкам, типовым или индивидуальным проектам.

В соответствии с ПУЭ потребителями, относящимися ко II категории по надежности электроснабжения, являются детские сады, школы, предприятия общественного питания, гостиницы и базы отдыха, административные здания районного значения, все остальные потребители относятся к III категории.

Места установки проектируемых трансформаторных подстанций ТП 10/0,4кВ, трассы прохождения ВЛ-10кВ и 0,4кВ будут уточняться рабочими проектами конкретных объектов, с учетом наиболее экономичного расположения сетей, исходя из плотности и структуры застройки.

При необходимости выполнить реконструкцию существующих ТП 10/0,4кВ, произвести замену существующих голых проводов воздушных линий 10 и 0,4 кВ на провода марки СИП. Электроснабжение населенных пунктов, не имеющих перспективы развития, оставить без изменений.

Питание потребителей II категории надёжности электроснабжения

предусматривается от двух независимых источников питания, в качестве резервного источника может быть использована ближайшая независимая ТП или дизельная электрическая станция (ДЭС).

Расчет электрических нагрузок проектируемых объектов и выбор мощности трансформаторов

Таблица 3.3.5.2.4

№ п/п.	Наименование потребителя	Кол-во	Руд, кВт	Рр, кВт	Ко	Кнес. max	Рр ∑, кВт	Cos φ	S, кВА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Д. Вострое									
	ТП 1х100кВА Вострое, резерв мощности 44,5 кВА									
1.1	1 кв. ж. дом (проект)	7	11,6	81,2	0,476	0,9	34,8	0,98	35,5	СП31-110-2003
1.2	Спортивная площадка 3000кв.м	1	-	5,3	-	1	5,3	0,85	6,2	Инд. проект
	Итого:								41,7	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								43,8	
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП	Проектируемые объекты подключить к действующим сетям								
2	д. Копылово									
	ТП 1х100кВА Копылово-Клуб, резерв мощности 44,5 кВА									
2.1	1 кв. ж. дом (проект.)	6	11,6	69,6	0,51	1	35,5	0,98	36,2	СП31-110-2003
2.2	Спортивная площадка 3000кв.м	1	-	5,3	-	1	5,3	0,85	6,2	Инд. проект
	Итого:								42,4	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								44,5	
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП	Проектируемые объекты подключить к действующим сетям								
3	д. Стрелка									
	ТП №1									
3.1	1 кв. ж. дом (проект.)	8	11,6	92,8	0,432	1	40,1	0,98	40,9	СП31-110-2003
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								43,0	
	Кол-во и мощность тр-ров								1х63кВА	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	проектируемой ТП									
4	Южнее д. Вострое									
	ТП №2									
4.1	АЗС с гостиницей, кафе, баней и предприятием бытового обслуживая	1	-	90,0	-	-	90,0	0,9	100,0	ТП 503-6-6.86
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								105,0	
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП								1х160кВА	
	Итого общая планируемая расчетная нагрузка:								227,1кВт	
	Итого суммарная мощность трансформаторов проектируемых ТП								223,0 кВА	
	Расчет нагрузок и выбор количества и мощности трансформаторов для перспективных территорий для малого и среднего бизнеса южнее д. Вострое, севернее д. Копылово, мест отдыха у карстовых озер будет производиться отдельными проектами после определения точного количества энергопотребителей данных предприятий									
	Данные по резерву мощности существующих ТП приняты по данным на IV квартал 2019 года официального сайта ПАО «МРСК Северо-Запада» http://www.mrsksevzap.ru									

3.3.6. Сети связи

3.3.6.1 Существующее положение

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Островское Нюксенского района с письмами от 04.03.2020 года, Вологодским филиалом ПАО «Ростелеком» с письмами от 26.12.2019 года №0202/05/4686/19.

Телефонизация

Проводную телефонную связь в сельском поселении Островское обеспечивает ПАО «Ростелеком». На территории сельского поселения находится 2 автоматические цифровые телефонные станции (АТС).

Перечень АТС

Таблица 3.3.6.1.1

№ п/п	Наименование, местоположение	Тип АТС	Кол-во номеров	Резерв мощности (свободная емкость)	Износ %
1	2	3	4		5
1	АТС Вострое, д. Вострое	SI3000 MSAN	128	70	0
2	АТС Копылово, п. Копылово	SI3000 MSAN	64	56	0

Магистральные линии телефонной связи выполнены оптоволоконными кабелями.

Телевидение

в соответствии с Перечнем [1] в настоящее время сельское поселение Островское находится вне зоны охвата эфирной цифровой наземной трансляции обязательных общедоступных телеканалов, предоставляемых ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС)

В сельском поселении абонентам доступны услуги связи спутникового телерадиовещния следующих операторов: ООО «Орион Экспресс», ООО

[1]Приказ Минкомсвязи России от 05.03.2019 № 81 «Об утверждении Перечня населенных пунктов, расположенных вне зоны охвата сетью эфирной цифровой наземной трансляции обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов, с указанием для каждого населенного пункта перечня операторов обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов, оказывающих услуги связи для целей телевизионного вещания и (или) радиовещания с использованием сетей спутникового телерадиовещания в таких населенных пунктах»

«Телекарта» (Телекарта), ООО «Спутниковое ТВ» (МТС), ООО «НТВ-ПЛЮС» (НТВ-Плюс), НАО «НСК» (Триколор ТВ).

Сети сотовой связи. Интернет

Сельское поселение Востровское находится в зоне устойчивой сотовой связи и 3G - 4G-интернета следующих операторов: «Мегафон», «Теле2», «Билайн», «МТС». Антенно-мачтовые сооружения для размещения базовых станций сотовой связи расположены в д. Стрелка и д. Леваш. На данный момент в зону покрытия сотовых операторов попадают все населенные пункты с постоянно проживающим населением.

3.3.6.2. Проектные решения

Телефонизация

Номерной резерв существующих АТС достаточный для подключения проектируемых объектов промышленного, социально-бытового, туристического и жилого назначения на территории поселения к сетям ПАО «Ростелеком».

Телевидение

Планируется дальнейшее подключение абонентов к цифровому телевидению ФГУП РТРС, включающему в себя два действующих мультиплекса РТРС-1 и РТРС-2. Для подключения абонентов к сети цифрового телевидения необходимо установить антенну дециметрового диапазона и приставку, поддерживающую стандарт DVB-T2.

Расширение системы спутникового цифрового телевидения различных провайдеров предполагает установку спутниковой антенны, конвертора и спутникового ресивера.

Сети сотовой связи. Интернет

Проектом предусматривается дальнейшее развитие и модернизация базовых станций, увеличение зоны охвата в стандарте связи 3G и 4G. Для размещения базовой станции на конкретной территории или здании оператор сотовой связи должен иметь проект обоснования размещения базовой станции. При этом должны быть соблюдены требования санитарных правил СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации

средств сухопутной подвижной радиосвязи [1] и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов[2].

3.4 Зоны с особыми условиями использования территории

Характеристики ограничений по экологическим и санитарно-эпидемиологическим условиям

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

1) защита жизни и здоровья граждан;

2)безопасная эксплуатация объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;

3) обеспечение сохранности объектов культурного наследия;

4) охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

5) обеспечение обороны страны и безопасности государства.

В границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования

---

[1] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.03.2003 № 18 «О введении в действие Санитарных правил и нормативов СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03».

[2] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.06.2003 № 135 (ред. от 19.12.2007) «О введении в действие Санитарных правил и нормативов – СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03».

территорий[1].

Перечень зон с особыми условиями использования территорий изложен в статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

Правительство Российской Федерации утверждает положение в отношении каждого вида зон с особыми условиями использования территорий, за исключением зон с особыми условиями использования территорий, которые возникают в силу федерального закона (водоохранные (рыбоохранные) зоны, прибрежные защитные полосы, защитные зоны объектов культурного наследия)[2].

Изменение, прекращение существования зоны с особыми условиями использования территории осуществляются на основании решения уполномоченного органа государственной власти, органа местного самоуправления[3].

Обязательным приложением к решению об установлении зоны с особыми условиями использования территории, а также к решению об изменении зоны с особыми условиями использования территории, предусматривающему изменение границ данной зоны, являются сведения о границах данной зоны, которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости[4].

Форма графического описания местоположения границ зоны с особыми условиями использования территории, требования к точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, установлены приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 года № 650.

Подготовка предусмотренных сведений о границах зоны с особыми условиями использования территории обеспечивается собственниками зданий,

---

[1] Статья 104 Земельного кодекса Российской Федерации.
[2] Статья 106 Земельного кодекса Российской Федерации.
[3] Часть 6 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.
[4] Часть 10 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

сооружений, в связи с размещением которых устанавливаются или изменяются соответствующие зоны, иным правообладателем таких здания, сооружения, если данная обязанность предусмотрена документом, на основании которого им осуществляются владение и (или) пользование такими зданием, сооружением, застройщиками в случае установления зоны с особыми условиями использования территории в связи с размещением планируемого к строительству объекта, а при отсутствии правообладателей, застройщиков или в случае установления зон с особыми условиями использования территорий по основаниям, не связанным с размещением зданий, сооружений, - органами государственной власти или органами местного самоуправления, уполномоченными на принятие решений об установлении, изменении, о прекращении существования зоны с особыми условиями использования территории, органами государственной власти или органами местного самоуправления, уполномоченными на установление границ зоны с особыми условиями использования территории, возникающей в силу федерального закона[1].

В случае, если зона с особыми условиями использования территории возникает в силу федерального закона, принятие решения об установлении или изменении зоны с особыми условиями использования территории не требуется[2].

Последствия установления, изменения, прекращения существования зон с особыми условиями использования территорий установлены статьей 107 Земельного кодекса Российской Федерации.

Согласно законодательным требованиям при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

На картах материалов по обоснования отображены зоны с особыми условиями использования территории:

в силу федерального законодательства;

---

[1] Часть 11 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.
[2] Часть 19 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости на 23.11.2020.

Также, отображены ограничения по экологическим и санитарно-эпидемиологическим условиям от существующих и планируемых к размещению территорий и объектов.

3.4.1 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территории и определяются в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон[1].

3.4.2 Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Охранная зона газопровода[2] – это зона с особыми условиями использования территории, которая устанавливается в порядке[3], определенном Правительством Российской Федерации, вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов данной системы газоснабжения в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На земельных участках, прилегающих к объектам систем газоснабжения, в целях безопасной эксплуатации таких объектов устанавливаются охранные зоны газопроводов. Владельцы указанных земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения,

---

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (ред. от 21.12.2018) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

[2] Ст. 2 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О газоснабжении в Российской Федерации».

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 (ред. от 15.07.2019) «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов», Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (ред. от 17.05.2016).

сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф[1].

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается[2]:

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям,

---

[1] ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О газоснабжении в Российской Федерации».

[2] п. 14 постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (ред. от 17.05.2016).

проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

В охранных зонах магистральных газопроводов запрещается[1]:

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от

---

[1] ч. 4 Правил охраны магистральных газопроводов.

разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 Правил охраны магистральных трубопроводов, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных трубопроводов, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 Правил;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

3.4.3 Охранная зона линий и сооружений связи

Линии связи[1] – это линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи.

Сооружения связи[2] - это объекты инженерной инфраструктуры (в том числе линейно-кабельные сооружения связи), созданные или приспособленные для размещения средств связи, кабелей связи.

Охранные зоны линий и сооружений связи и линий, и сооружений радиофикации устанавливаются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации[3].

3.4.4 Водоохранная (рыбоохранная) зона и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории[4], которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) 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.

---

[1] п. 7 ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи».
[2] п. 27 ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи».
[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».
[4] ч.1 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности[1].

В границах водоохранных зон запрещаются[2]:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации

---

[1] ч.2 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.
[2] ч.15 ст. 65 Водного кодекса 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»).

В границах прибрежных защитных полос запрещаются[1]:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в соответствии с Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов[2].

Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения[3].

Порядок установления рыбоохранных зон, ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности и особенности введения таких ограничений в рыбоохранных зонах определяется Правилами установления рыбоохранных зон[4].

Рыбоохранные зоны и их границы устанавливаются Федеральным агентством по рыболовству в целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются ограничения, в соответствии с которыми в границах рыбоохранных зон запрещаются[5]:

---

[1] ч.17 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

[2] Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 (ред. от 30.11.2019) «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

[3] ч. 2 ст. 48 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 № 743 (ред. от 20.01.2016) «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

[5] ч. 16 Правил установления рыбоохранных зон.

а) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

б) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

в) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

г) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

д) 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 Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;

е) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

ж) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

з) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных 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 «О недрах»);

и) распашка земель;

к) размещение отвалов размываемых грунтов;

л) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних

лагерей, ванн.

Размеры водоохранных (рыбоохранных) зон и прибрежных защитных полос представлены в таблице 11.2.1.1.

3.4.5 Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона[1] (далее – СЗЗ) – это специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор[2].

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 [3] «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Требования указанных санитарных правил распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

---

[1] РД-АПК 1.10.07.01-12. Система рекомендательных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по технологическому проектированию. Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, утверждены и введены в действие Минсельхозом России 06.07.2012.

[2] ч. 2 ст. 12 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

[3] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон осуществляется в соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон[1].

Территория СЗЗ предназначена для:

обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);

создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Размеры санитарно-защитных зон предприятий и сооружений представлены в разделах 11.1.1 и 11.1.2 материалов по обоснованию.

3.4.6 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Трубопровод магистральный [2] – это единый производственно-технологический комплекс, включающий в себя здания, сооружения, его линейную часть, в том числе объекты, используемые для обеспечения транспортирования, хранения и (или) перевалки на автомобильный, железнодорожный и водный виды транспорта жидких или газообразных углеводородов, измерения жидких (нефть, нефтепродукты, сжиженные углеводородные газы, газовый конденсат, широкая фракция легких углеводородов, их смеси) или газообразных (газ) углеводородов,

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 (ред. от 21.12.2018) «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

[2] п. 3.31 СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утвержден приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС (ред. от 29.04.2019).

соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012[1] нанесены санитарные разрывы (зона минимальных расстояний) до границ населенных пунктов для существующих и запроектированного магистрального газопровода:

для магистрального газопровода Ухта-Торжок I (1-я нитка), Ду=1200 мм – 350 м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок II (2-я нитка), Ду=1200 мм – 350 м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок III (3-я нитка), Ду=1400 мм – 350 м;

для магистрального газопровода Пунга-Ухта-Грязовец IV (Уренгой-Грязовец) (4-я нитка), Ду = 1400 мм – 350 м;

для магистрального газопровода СРТО-Торжок (5-я нитка), Ду=1400 мм – 350м;

для магистрального газопровода Ухта-Торжок I (Ухта-Грязовец) (6-я нитка), Ду = 1400 мм – 350 м;

для системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок II (Ямал), Ду = 1400 (планируемые) – 350 м.

для нефтепровода «Ухта-Ярославль» диаметром 820 мм – 150 м;

для системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок III (Ямал), Ду = 1400 (планируемые) – 350 м.

Зоной минимальных расстояний считается участок местности, ограниченный замкнутой линией, отстоящей от оси и концов участка трубопровода на расстояниях, равных минимальным расстояниям от оси трубопровода и его объектов до городов и других населенных пунктов, зданий и иных сооружений, установленным строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов и утвержденными в установленном порядке.

На многониточных трубопроводах границы зоны минимальных расстояний

привязываются к осям крайних ниток трубопровода.

При наличии сопутствующих факторов (погодные и климатические условия, географическое положение, инженерно-геологические и другие условия) имеется вероятность воздействия опасных производственных факторов и за пределами зоны минимальных расстояний.

В пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается:

проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п.;

строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

Местные исполнительные и распорядительные органы, предприятия трубопроводного транспорта обязаны принимать необходимые меры для обеспечения минимальных расстояний от трубопроводов до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

IV. Оценка возможного влияния, планируемого для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий

В данном разделе использованы материалы, представленные администрацией сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района от 04 марта 2020г.

4.1 Численность населения

Демографический прогноз обоснован градостроительной оценкой возможных величин численности населения: учитывает размещение новых селитебных территорий в населенных пунктах сельского поселения Востровское. На расчетный срок (2045 год) – 708 человек (включая временно проживающее население – 78 человек).

Перспективная структура занятости населения зависит от конкретных инвестиционных проектов, которые будут осуществляться в ближайшие десятилетия на территории сельского поселения.

Таблица 4.1.1

№ п/п	Населенный пункт	Население			
		численность постоянного населения/ на 01.01.2018 года		Сезонно проживающие	
		существующее на 2020 год	проектируемое на 2045 год	существующее на 2020 год	проектируемое на 2045 год
1	2	3	4	5	6
1.	деревня Вострое	201	217	30	30
2.	деревня Борщовик	-	-	-	-
3.	деревня Заболотье	1	1	2	2
4.	поселок Копылово	178	192	15	15
5.	поселок Леваш	264	264	25	25
6.	деревня Пустынь	-	-	-	-
7.	деревня Сокольная	-	-	-	-
8.	деревня Стрелка	-	18	1	1
9.	деревня Ягрыш	16	16	5	5
	Итого	660	708	78	78

4.2 Жилищный фонд

Главной задачей жилищной политики является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи генеральным планом предлагается:

расчетная минимальная обеспеченность общей площадью жилых помещений до 48,2 кв.м на человека. Это позволит обеспечить посемейное расселение граждан с предоставлением каждому члену семьи отдельной комнаты; снести ветхий жилищный фонд; расселить население, проживающее в санитарно-

защитных зонах; предусмотреть строительство жилых домов различных типов для удовлетворения потребностей различных категорий населения.

Существующий жилищный фонд для постоянного населения - 15960 кв.м общей площади, при средней обеспеченности 24,2 кв.м/чел.

Жилищный фонд для постоянного населения на расчетный срок – 34125,6кв.м общей площади, при средней обеспеченности 48,2 кв.м/чел.

Рост обеспеченности жилищным фондом за период составит 24,0 кв.м/чел.

Типология нового жилищного строительства

Генеральным планом предлагается жилая застройка:

индивидуальными малоэтажными жилыми домами усадебного, в том числе коттеджного типа до 3 этажей включительно с приусадебными земельными участками;

секционной застройкой до 3 этажей включительно.

Распределение жилищной типологии предусматривает территориальные ресурсы (наличие земельных участков, инженерной инфраструктуры и т.д.) и сложившуюся ситуацию на момент разработки проекта.

Распределение объемов нового строительства по типам застройки.

Как указано в разделе 1.5.6 Материалов по обоснованию, типология жилищного фонда нового строительства представлена:

усадебным жилищным фондом;

секционной застройкой.

Система культурно-бытового обслуживания

Формирование и развитие системы культурно-бытового обслуживания в значительной мере способствует достижению главной цели градостроительной политики – обеспечения комфортности проживания.

В связи с этим генеральным планом для каждой группы предприятий обслуживания и для совокупности учреждений, как системы выработан ряд предложений, основанных на анализе существующей ситуации, нормативных рекомендациях и архитектурно-планировочной структуры генерального плана.

Образование и воспитание

Основная цель образовательной системы – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании.

Для достижения этой цели в сельском поселении формируются системы:

дошкольного воспитания;

общего среднего образования;

дополнительного образования и воспитания.

Для каждого элемента системы генеральным планом предлагаются приоритетные задачи.

Дошкольное воспитание

Доведение обеспеченности дошкольными учреждениями во всех населенных пунктах сельского поселения до уровня 85% охвата детей.

Наряду с муниципальными, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Общее среднее образование

По количеству школьных мест генеральным планом предлагается довести обеспеченность общеобразовательными школами до нормативного уровня с соблюдением радиусов доступности, рекомендованных СП 42.13330.2016.

Дополнительное образование и воспитание

Создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования. Сложившаяся система внешкольного образования представляет широкий спектр услуг, но ее работа часто происходит в стесненных условиях из-за нехватки площадей.

Здравоохранение

Здоровье населения определяется условиями повседневной жизни и во многом зависит от того, что делается, и какие решения принимаются в сфере здравоохранения.

Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения близка к нормативным рекомендациям.

Учреждения культуры

Главной целью градостроительства в сфере культуры сельского поселения является предоставление жителям возможности получения необходимых ими культурных благ при обеспечении их доступности и многообразия.

Для достижения этой цели генеральным планом предлагается:

довести обеспеченность населения учреждениями культуры до значений, рекомендуемых нормативами, особенно на местном уровне для каждого населенного пункта;

для формирования центров обслуживания использовать блокировку учреждений культуры с другими видами учреждений обслуживания – спорт, торговля и т.д.

Торговля

Торговля – наиболее развитая в сельском поселении группа учреждений обслуживания. Важной задачей генерального плана является организовать систему торговли, способствовать совершенствованию структуры торгового обслуживания путем:

доведения до уровня не меньше нормативного обеспеченность населения торговой площадью во всех населенных пунктах сельского поселения;

размещения учреждений торговли с соблюдением радиусов доступности;

укрупнения объектов путем создания торговых комплексов и центров;

перевода торговли из мелких временных объектов в стационары;

специализация сети;

формирования торговых комплексов и центров совместно с другими видами обслуживания (общественное питание, бытовое обслуживание и т.д.);

резервирования территорий для организации временных ярмарок, сезонных рынков, рынков выходного дня.

Предприятия бытового обслуживания

Основная задача генерального плана в области бытового обслуживания населения состоит в наращивании ёмкостей предприятий и равномерности их распределения по сельскому поселению.

Генеральный план рекомендует для расширения сети использовать отдельно стоящие объекты и включение предприятий бытового обслуживания в состав торговых и торгово-развлекательных комплексов.

Спортивные сооружения

Генеральным планом предлагается:

довести обеспеченность населения спортивными сооружениями до нормативной величины, особенно местного уровня в каждом жилом районе;

сформировать систему плоскостных сооружений для занятий зимними и летними видами спорта на уровне отдельного населенного пункта;

в рекреационной зоне сельского поселения разместить оснащенные «тропы», «лыжни» и площадки для проведения массовых спортивно-оздоровительных мероприятий.

Административно-деловые учреждения

Задачей генерального плана при размещении административно-деловых учреждений являются: укрупнение, компактность и комплексность обслуживания, с этой целью предлагается:

формирование бизнес-зон с комплексом инфраструктуры, отвечающей мировым стандартам;

переоборудование части расселяемых жилых домов или иных зданий под офисные дома.

Принципы формирования системы культурно-бытового обслуживания

Анализ современного состояния элементов социальной структуры показал следующее:

Концентрация объектов обслуживания сосредоточена в центральных населенных пунктах – п. Леваш, д. Вострое и п.Копылово.

Генеральный план предлагает развить сложившуюся в сельском поселении систему культурно-бытового обслуживания, состоящую из:

центра;

локальных центральных зон;

предприятий повседневного обслуживания.

По составу учреждений в основу центра входят объекты культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, спорта, административно-управленческих учреждений и т.д., представляющие выше среднего уровень обслуживания.

Локальные центральные зоны формируются из объектов культуры, спорта, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, здравоохранения и т. д. и предоставляют населению услуги среднего качественного и ценового диапазона.

Учреждения повседневного обслуживания дисперсно расположены по территории жилой застройки с соблюдением радиусов доступности.

Структура нормативной базы для определения объемов нового культурно-бытового строительства принимается по «Региональным нормативам градостроительного проектирования Вологодской области», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

При расчете системы культурно-бытового обслуживания территории для рекреантов, учитываются объекты повседневного спроса. Размещение данных объектов обосновывается документацией по планировке территории.

4.3 Перспективы развития промышленности

В целях привлечения инвестиционных вливаний в экономику сельского поселения Востровское проектом предусмотрено размещение промышленных площадок, имеющих необходимый начальный ресурсный потенциал (инженерные сети, транспортная доступность и т. д.). Проектируемые перспективные площадки имеют ограничения по использованию в виде оговоренного в проектном решении класса опасности производства с соблюдением регламентируемой санитарно-защитной зоны.

Перспективные территории для развития малого и среднего бизнеса на территории сельского поселения Востровское представлены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1

№	Наименование и	Пло-	Категория земель	Транспор	Инженерная	Рекоменд	Примечание

п/п	расположение	щадь, га	проектируемая	тная доступ-ность	обеспеченность	уе-мый класс опасности	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Перспективная территория южнее д.Вострое (с левой стороны от дороги)	5,8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения		Автономное теплоснабжение, газоснабжение не предусмотрено; Электроснабжение– требуется строительство ТП 10/0,4кВ	V	Склад леса
2	Перспективная территория южнее д.Вострое (с правой стороны от дороги)	6,7			Автономное теплоснабжение от индивидуальных газовых котлов; Электроснабжение – проектируемая ТП №2 1х160кВА		АЗС. Гостевой дом (с бытовым обслуживанием и баней). Кафе.
3	Перспективная территория севернее п.Копылово.	8,6			Автономное теплоснабжение, газоснабжение не предусмотрено; Электроснабжение– требуется строительство ТП 10/0,4кВ		Склад.

Исходя из специфики развития сельского поселения, на выделенных перспективных территориях, рекомендуется размещение комплексообразующих производств, имеющих ресурсный потенциал на территории поселения и в зоне рентабельной транспортной доступности.

Целесообразно размещение следующих объектов:

автозаправочная станция;

станция технического обслуживания;

склады.

В границах санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств допустимо размещать здания и сооружения, указанные в перечне в п. 5.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

4.4 Расчет учреждений культурно-бытового обслуживания

Таблица 4.4.1

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норма на 1000 жителей	Потребность	Согласно генеральному плану		
				Для населения 708 чел.	принято	сохранено	новое строительство, емкость, очередь строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дошкольные образовательные организации	мест	При охвате 85% - 68 мест	48	30+18=48	БОУ Нюксенского МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа, п. Копылово. 16 мест БОУ Нюксенского МР ВО «Левашская ООШ» Дошкольная группа, п. Копылово.14мест	Реконструкция: -Дошкольная группа детей На базе начальной школы в п.Леваш на 18мест.
2.	Общеобразовательные организации	мест	80 мест на 1000	56	141	БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа»: Начальная школа, д. Вострое.8мест. БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа», п. Леваш.70мест. БОУ Нюксенский МР ВО «Левашская основная общеобразовательная школа», п. Копылово.63места.	Реконструкция: -Дошкольная группа детей На базе начальной школы в п.Леваш на 18мест; - Группа дополнительного образования детей на базе начальной школы в п.Леваш на 4места
3.	Интернаты для общеобразовательных организаций	мест	по заданию на проектирование	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Образовательные организации дополнительного образования детей	мест	10% от возрастной группы 7-17лет	4	4	-	Реконструкция: - Группа дополнительного образования детей на базе начальной школы в п.Леваш на 4места
5.	Культурно-досуговые учреждения клубного типа	мест	с населением 0,5-1,0 тыс. чел.- 150-200 зрительских мест	106	140	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиалы: - Востровский Дом культуры, д. Вострое; - Левашский клуб, п. Леваш; - Копыловский клуб, п. Копылово.	-
6.	Общедоступные библиотеки	объект	с числом жителей 500- 1000 – 1 объект/1000 чел.	1	3	МБУК «Нюксенский районный ЦКР», филиалы: - Востровский Дом культуры, д. Вострое; - Левашский клуб, п. Леваш; - Копыловский клуб, п. Копылово.	-
7.	Спортивные залы общего пользования	м² площади пола	60-80	56	-	-	-
8.	Спортивные сооружения (стадионы, спортивные площадки)	га	0,7-0,9	0,6	0,6	-	Новое строительство: Спортивная площадка д. Вострое -3000 кв.м, Спортивная площадка п. Копылово-3000 кв.м
9.	Учреждения здравоохранения	объект	по заданию на проектирование	-	3	БУЗ ВО «Нюксенская ЦРБ», в составе: - ФАП, д. Вострое; - ФАП, п. Леваш; -ФАП, п. Копылово.	Реконструкция: -Аптечный пункт при ФАП в п.Леваш(ремонт). -ФАП в д.Вострое (ремонт).
10.	Аптеки	объект	1 на 6,2 тыс. чел.	1	1	-	Реконструкция: -Аптечный пункт при Фап в п.Леваш.
11.	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7	4	4	-	Новое строительство: - Предприятие бытового обслуживания на 4 места. На перспективной территории (Табл.4.3.1 площадка N2).
12.	Бани	мест	7	4	4	-	Новое строительство:

1	2	3	4	5	6	7	8
							- Баня на 4 места .На перспективной территории (Табл.4.3.1 площадка N2).
13.	Административно-управленческие объекты	объект	по заданию на проектирование	-	1	Администрация сельского поселения Востровское, д. Вострое	Реконструкция: -Операционное банковское окно на базе администрации в д.Вострое.
14.	Банки	операц. окно	1 окно на 1-2 тыс. жит.	1	1	-	Реконструкция: -Операционное банковское окно на базе администрации в д.Вострое.
15.	Отделение почтовой связи	объект	1 объект на 1,7 тыс. чел., но не менее 1 объекта на поселение	1	4	ОСП ФГУП «Почта России»: -Отделение почтовой связи, д. Вострое; -Отделение почтовой связи, п. Леваш; -Отделение почтовой связи, п. Копылово. АТС Вострое, д. Вострое, ул. Центральная, 2а	-
16.	Пожарные депо	ед. техники	0,4	1	2	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 4 Отдельный пост № 139, д. Вострое	Новое строительство Пост пожарной охраны на 1 ед.техники на базе предприятия Вологина в п.Копылово
17.	Магазины продовольственных товаров	м² торговой площади	100	70,8	212,4	Магазин смешанных товаров «Сельмаг», д. Вострое. Магазин смешанных товаров «Авоська», д. Вострое. Магазин смешанных товаров «Березка», п. Леваш. Магазин смешанных товаров «Сухона», п. Копылово. Хлебопекарня в п.Леваш. Хлебопекарня в п.Копылово.	-
18.	Магазины промышленных товаров	м² торговой площади	200	141,6			
19.	Объекты общественного	мест	40	28	28	-	Новое строительство:

1	2	3	4	5	6	7	8
	питания						- Кафе на 28 мест, (перспективная территория) (Табл.4.3.1 площадка N2).
20.	База отдыха, туризм	объект	по заданию на проектирование	-	1	-	Новое строительство: - Место отдыха у карстовых озер (перспективная территория)
21.	Гостиницы	1 место	-	-	4	-	Новое строительство: - Гостевой дом на 4 места, баня на 4 места и предприятие бытового обслуживания на 4 места. (перспективная территория). (Табл.4.3.1 площадка N2).
22.	Кладбище	га	0,24	0.17	4,46	- Кладбище 1,6 га, д. Вострое; - Кладбище 2,0 га, п.Копылово; -Кладбище 0,7 га, п.Леваш; - Кладбище 0,5 га, д. Сокольная; - Кладбище 0,5 га, д Стрелка; - Кладбище 0,1 га, д. Боршовик.	Закрытие: -Кладбище 1,6 га, д. Вострое; Новое строительство: -Кладбище 0,66 га, д. Вострое;

V. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование[1] планируемых для размещения объектов	Вид[2](группа/ вид объекта строительства/ код), назначение объектов	Основные характеристики объектов	Местоположение объектов	Статус[3] объектов	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий	Примечание[4]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Объекты в области инженерной инфраструктуры						
1.1	Магистральный газопровод, код 602040403	Газопроводы. Сооружение газопровода с отводами /20.5.1.6	Прокладка системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок II нитка (Ямал)	По территории сельского поселения Востровское	Планируемый к размещению	В соответствии с п. 4.1 Правил охраны магистральных трубопроводов охранная зона 25 м. В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012 ориентировочный санитарный разрыв 200 м	Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного

[1] указано в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 09.08.2018) «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 года № 793» (далее – Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10).

[2] «группа/ вид объекта строительства/ код» указаны в соответствии с Приказом Минстроя России от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

[3] В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10.

[4] Наименование планируемого объекта приведено из нормативно правового акта, которым предусмотрено размещение объекта (Схема территориального планирования области или муниципального района, программа).

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Магистральный газопровод, код 602040403	Газопроводы. Сооружение газопровода с отводами /20.5.1.6	Прокладка системы магистральных газопроводов Ухта-Торжок III нитка (Ямал)	По территории сельского поселения Вострovское	Планируемый к размещению	В соответствии с п. 4.1 Правил охраны магистральных трубопроводов охранная зона 25 м. В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012 ориентировочный санитарный разрыв 200 м	транспорта)
1.3	Газопровод распределительный высокого давления, код 602040601	Газораспределительные сети. Сооружение участка газопровода с подземной прокладкой/16.6.1.4	Распределительные газопроводы высокого давления к населенным пунктам. Диаметры газопроводов и точное местоположение определить при рабочем проектировании	Прокладка распределитель-ного газопровода высокого давления по территории сельского поселения от запроектирован-ной газораспредели-тельной станции Полдарса	Планируемый к размещению	Охранные зоны вдоль трасс распределительных газопроводов устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 не более 3 м	Карта планируемого размещения объектов регионального или межмуниципального значения в сфере трубопроводного транспорта в соответствие с полномочиями субъектов Российской Федерации Схемы территориального планирования Вологодской области1

[1] Схема территориального планирования Вологодской области, утвержденная постановлением Правительства области от 12.05.2009 № 750 (ред. 07.09.2020).

VI. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование[1] планируемых для размещения объектов	Вид[2](группа/ вид объекта строительства/ код), назначение объектов	Основные характеристики объектов	Местоположение объектов	Статус[3] объектов	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий	Примечание[4]
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты здравоохранения							
1	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь, код 602010406	Медицинские организации особого типа/ Здание фельдшерско-акушерского пункта с помещениями для проживания врача/ 27.1.8.6	Реконструкция здания ФАП: Аптечный пункт	п.Леваш	Планируемый к реконструкции	-	
2	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь, код 602010406	Медицинские организации особого типа/ Здание фельдшерско-акушерского пункта с помещениями для проживания врача/ 27.1.8.6	Реконструкция здания ФАП	д. Вострое	Планируемый к реконструкции	-	
Объекты в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий:							
1	Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-	Объекты пожарной охраны/с 25.3.2.1 по 25.3.99.1	Пост пожарной охраны на 1 ед.техники	п. Копылово	Планируемый к размещению	-	

[1] В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 09.08.2018) «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 года № 793» (далее – Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10).

[2] В соответствии с Приказом Минстроя России от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

[3] В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10.

[4] Наименование планируемого объекта приведено из нормативно правового акта, которым предусмотрено размещение объекта (Схема территориального планирования области или муниципального района, программа).

№ п/п	Наименование[1] планируемых для размещения объектов	Вид[2](группа/ вид объекта строительства/ код), назначение объектов	Основные характеристики объектов	Местоположение объектов	Статус[3] объектов	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий	Примечание[4]
1	2	3	4	5	6	7	8
	спасательные формирования, код 602050201						

Предлагаемые для внесения изменений в документ территориального планирования муниципального района планируемые для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объекты местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования

Таблица 6.2

№ п/п	Наименование[1] планируемых для размещения объектов местного значения	Вид[2](группа/ вид объекта строительства/ код), назначение объектов местного значения	Основные характеристики объектов местного значения	Местоположение объектов местного значения	Статус[3] объектов местного значения	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объекты электро- и газоснабжения:						
1.1	Объекты электроснабжения						

[1] В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 09.08.2018) «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 года № 793» (далее – Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10).

[В] соответствии с Приказом Минстроя России от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

[3] В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10.

1	2	3	4	5	6	7	8
	-						
1.2	Объекты газоснабжения						
	-						
2	Автомобильные дороги местного значения:						
2.1	Паромная переправа, код 602031306	Причалы/Сооружение переправы/20.8.6.18	Паромная переправа ч/з р.Сухона около д. Вострое паромная переправа ч/з р.Сухона около д.Копылово	Сельское поселение Вострovское	Планируемые к размещению	-	-
3	Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:						
	-						
4	Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:						
4.1	Общеобразовательная организация, код 602010102	Объекты среднего образования/ Здание средней школы /26.1.1.1	Реконструкция начальной школы: -Дошкольная группа детей на 18 мест. -Группа дополнительного образования детей на 4 места.	п.Леваш	Планируемый к реконструкции	-	

VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки и целей их планируемого использования

Таблица 7.1

Название населенного пункта	Существующая площадь территории населенного пункта, га	Плани руемая площадь территории населенного пункта, га	Кадастровый номер земельного участка, площадь планируемого изменения населенного пункта, га	Существующая категория земель	Планируемая категория земель	Цели планируемого использования
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
д. Вострое	25,65	67,34	41,69, в том числе: 35:09:0202011:134 35:09:0202008:544 35:09:0202011:50 35:09:0202008:540 35:09:0202011:11 35:09:0202011:78 35:09:0202011:1 35:09:0000000:6 35:09:0202011:161 35:09:0202011:63 35:09:0202011:135 35:09:0202011:68	Земли запаса	Земли населенного пункта	Корректировка границы по фактическому землепользованию
д. Борщовик	1,57	1,57	Без развития			
д. Заболотье	11,23	11,75	0,52 (вкл.)	Земли запаса	Земли населенного пункта	-
п. Копылово	66,15	76,95	5,86 (вкл.)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка границы по фактическому землепользованию
			0,17 (вкл.)			
			6,0 (вкл.)	Земли запаса		
			0,69 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Корректировка согласно материалов лесоустройства
			0,51 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения	-
			0,54 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли водного фонда	-
п .Леваш	120,42	121,4	0,36 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Корректировка согласно материалов лесоустройства

1	2	3	4	5	6	7
			4,56 (вкл)	Земли запаса	Земли населенного пункта	Корректировка границы по фактическому землепользованию
			0,32 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли водного фонда	-
			2,89 (искл.)	Земли населенного пункта	Земли запаса	-
д. Пустынь	1,17	1,17	Без развития			
д. Сокольная	1,92	1,92	Без развития			
д. Стрелка	11,7	17,55	5,85 (вкл.)	Земли запаса	Земли населенного пункта	-
д. Ягрыш	53,04	53,04	Без развития			

VIII. Санитарная очистка территории

8.1 Существующее положение

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27) бытовые отходы, включающие домовой мусор, нетоксичные отходы коммунальных предприятий, специфические отходы потребления и производства (подлежащие захоронению), собираются и транспортируются на существующую несанкционированную свалку твердых коммунальных отходов (далее ТКО) ООО «АВС» в Великоустюгском муниципальном районе Вологодской области (мощностью – 14840 тонн/год, площадью - 22,3 га, кадастровый номер участка: 35:10:0305009:308, 35:10:0305009:302; 35:10:0305009:303).

Так же на территории располагаются три неэксплуатируемые (закрытые) несанкционированные свалки ТКО, расположенные в 410 метрах южнее п. Леваш (площадь 0,12 га, объем и (или) масса размещенных отходов не ведется, земельный участок не стоит на учете), 460 метрах юго-восточнее д. Вострое (площадь 0,2 га, объем и (или) масса размещенных отходов не ведется, земельный участок не стоит на учете) и п. Копылово сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодская область (площадь 0,2 га, объем и (или) масса размещенных отходов не ведется, земельный участок не стоит на учете).

Информация об образовании твердых коммунальных отходов представлена в таблице 8.1.1.

Укрупненный расчет твердых коммунальных отходов

Таблица 8.1.1

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Утилизация
1	2	3	4
Вывоз на несанкционированную свалку ТКО			

1	2	3	4
Отходы от жилищ несортированный, всего, в т.ч - от жилой застройки неблагоустроенной (262,43 кг/год на 1жит. х 660 жит. + 87,47 кг/год на 1сез.прож. х 78 жит)	180,026 т/год	IV 7 31 110 01 72 4	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом на существующую несанкционированную свалку ТКО ООО «АВС» в Великоустюгском муниципальном районе Вологодской области.
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продуктовыми и промышленными товарами, - от универ. магазинов (212,4 пл. кв.м х17,68 кг/год)	3,755 т/год	V 7 35 100 01 72 5 7 35 100 02 72 5	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, (от ДК (140 местх 22,40 кг/год))	3,136 т/год	V 7 37 100 02 72 5	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) - от организаций (114 сотр. х 83,61 кг/год на 1 сотр.)	9,532 т/год	IV 7 33 100 01 72 4	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, всего: В т.ч. - от школы (56чел.х 12,56 кг/год на 1 факт. место) - от д/с	1,677 т/год 0,703 т/год 0,974	V 7 37 100 01 72 5	

1	2	3	4
(22 чел.х 44,25 кг/год на 1 факт.место)	т/год		
Всего вывозят на несанкционированную свалку ТКО :	198,126 т/год		
Вывоз в другие места			
Отходы (осадки) из выгребных ям (660 чел. х2,5 куб.м/год+ 78 сез.прож..х1 куб.м/год)	1728 $м^3$/год	IV 7 32 100 01 30 4	Вывозятся на близлежащие очистные сооружения канализации.

* Количество отходов определяется для каждого административного здания и предприятия отдельно.

Нормативы накопления отходов приняты в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями приказа Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области №271 от 30.10.2017, «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и приказа МПР РФ №242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 22.05.2017.

Централизованная система сбора опасных и особо опасных отходов на территории сельского поселения отсутствует.

8.2 Проектные решения

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27), на территории сельского поселения предусматривается:

эксплуатация существующей несанкционированной свалки ТКО ООО «АВС» Великоустюгского муниципального района Вологодской области до 2027 года;

в 2022 году ввод в эксплуатацию перегрузочной станции мощностью 3000 т/год на объекте ООО «Агроремтехснаб» Нюксенского муниципального района, а далее транспортируется на мусоросортировочную станцию Устюг

на 50000 т/год на новом полигоне Устюг Великоустюгского муниципального района Вологодской области;

закрытие и рекультивация трех неэксплуатируемых несанкционированных свалок ТКО, расположенных в 410 метрах южнее п. Леваш, 460 метрах юго-восточнее д. Вострое и п. Копылово Нюксенского муниципального района Вологодской области до 2022 года сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодская область.

Информация об образовании твердых коммунальных отходов представлена на расчетный срок в таблице 8.2.1.

Укрупненный расчет твердых коммунальных отходов

на расчетный срок

Таблица 8.2.1

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Утилизация
1	2	3	4
Вывоз в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами			
Отходы от жилищ несортированный, всего, в т.ч - от жилой застройки неблагоустроенной (262,43 кг/год на 1жит. х 708 жит.+ 87,47 кг/год на 1сезон.прож. х 78 жит)	192,623 т/год	IV 7 31 110 01 72 4	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом на существующую несанкционированную свалку ТКО, расположенную в 3,5 км от п. Копылово сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодская область.
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продуктовыми и промышленными товарами, - от универ. магазинов (212,4 пл. кв.м х17,68 кг/год)	3,755 т/год	V 7 35 100 01 72 5 7 35 100 02 72 5	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-	3,136	V	

1	2	3	4
спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, (от ДК (140 местх 22,40 кг/год))	т/год	7 37 100 02 72 5	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) - от организаций (114 сотр. х 83,61 кг/год на 1 сотр.)	9,532 т/год	IV 7 33 100 01 72 4	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, всего: В т.ч. - от школ (141чел.х 12,56 кг/год на 1 факт. место) - от д/с (48 чел.х 44,25 кг/год на 1 факт. место) - от внешкольных учреждений (4чел.х 12,56 кг/год на 1 факт.место)	3,945 т/год 1,771 т/год 2,124 т/год 0,050 т/год	V 7 37 100 01 72 5	
Всего вывозят в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами:	212,991 т/год		
Вывоз в другие места			
Отходы (осадки) из выгребных ям (708 чел. х2,5 куб.м/год+ 78 сез.прож..х1 куб.м/год)	1848 $м^3$/год	IV 7 32 100 01 30 4	Вывозятся на близлежащие очистные сооружения канализации.

*Количество отходов определяется для каждого административного здания и предприятия отдельно. Отходы, не указанные в таблице, будут определены после выполнения проектов зданий.

Из таблиц 8.1.1 и 8.2.1 видно, что количество ТКО на расчетный срок вырастит в 1,08 раз из-за увеличения численности населения и развития инфраструктуры.

IX. Организация похороного дела (погребение умерших)

9 .1 Существующее положение

Для традиционного захоронения умерших на территории сельского поселения используются шесть кладбищ, расположенных в д. Вострое (1,6га), п.Копылово (2,0 га), п.Леваш(0,7 га), д. Сокольная (0,5 га), д Стрелка (0,5 га) и д. Боршовик (0,1 га).

Кладбище в 0,59 км восточнее д. Вострое располагается в водоохранной зоне р. Сухона, что противоречит ст. 65 Водного кодекса РФ.

9.2 Проектные решения

Проектом предусматривается:

новое кладбище (0,66 га) на востоке д. Вострое;

закрытие кладбища в 0,59 км восточнее д. Вострое, расположенного в водоохранной зоне р. Сухона.

X. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Термины и определения в соответствии с ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» и ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»:

природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС: Обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

источник природной чрезвычайной ситуации; источник природной ЧС: Опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла, или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

поражающий фактор источника природной чрезвычайной

ситуации; поражающий фактор источника природной ЧС: Составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

поражающее воздействие источника природной чрезвычайной ситуации; поражающее воздействие источника природной ЧС: Негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

опасное природное явление: Событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

стихийное бедствие: Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

природно-техногенная катастрофа: Разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

зона природной чрезвычайной ситуации; зона природной ЧС: Территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация.

зона вероятной природной чрезвычайной ситуации; зона вероятной природной ЧС: Территория или акватория, на которой существует либо не исключена опасность возникновения природной чрезвычайной ситуации.

опасное геологическое явление: Событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

опасное гидрологическое явление: Событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

затопление: Покрытие территории водой в период половодья или паводков.

подтопление: Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

зона затопления: Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

опасное метеорологическое явление: Природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

природный пожар: Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

эпидемия: Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

эпизоотия: Одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

эпифитотия: массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.

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.

Организация и осуществление мероприятий по действиям имеющихся сил и средств в очагах поражения и зонах (районах) чрезвычайных ситуаций возложены на областную подсистему единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также на Нюксенское звено областной подсистемы РСЧС, объединяющее органы управления, силы и средства района и участвующее в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории района.

10.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера в соответствии с ГОСТом Р 22.0.03-95 на территории сельского поселения являются:

опасные геологические процессы;

опасные гидрологические явления и процессы;

опасные метеорологические явления и процессы;

природные пожары: лесные и торфяные.

Опасные экзогенные геологические процессы:

Территория сельского поселения разнообразна и интересна по набору и геодинамике экзогенных геологических процессов (далее ЭГП). Интенсивность проявлений экзогенных геологических процессов отражает активность современных неотектонических движений земной коры. Район активного проявления ЭГП приурочен к современным неотектоническим структурам. Активность проявлений ЭГП также сильно зависит от антропогенного воздействия человека на окружающую среду.

В целом по территории активность проявлений ЭГП невысокая, в связи с равнинным рельефом местности.

Процесс заболачивания детально изучен работами Государственного гидрологического института (ГГИ). Наблюдения за режимом болот ведут региональные гидрологические отделы в Гидрометеослужбе. На территории сельского поселения находятся месторождения торфа, которые занимают 12,24% от всей территории сельского поселения (площадь торфяных месторождений составляет 10001 га).

В целом по сельскому поселению овражная эрозия развита слабо, так как на территории области преобладают озеро-ледниковые, озерные и биогенные равнины и плоские, волнистые и холмистые моренные равнины. Развитие овражной эрозии большой опасности не представляет. На территории сельского поселения Востровское по берегу реки Сухона

расположены овраги. Для защиты от овражной эрозии эффективна посадка деревьев и кустарников, охранные зоны лесных насаждений, а также инженерные работы по регулированию плоскостного и линейного стока.

Оползни наблюдаются только по берегам рек в небольших масштабах, то есть данные явления не способны оказывать существенную опасность для экономики сельского поселения и жизнедеятельности населения.

В долине р. Сухоны встречаются отдельные карстовые воронки на участке от п. Леваш до п. Копылово. Воронки - наиболее часто встречающиеся карстовые формы, обычно округлой формы, часто удлиненные.

Воронка находится в 5,5 км к юго-востоку от поселка Леваш. Воронка правильной конусоообразной формы, диаметр - 76 метров, длина окружности- 233,8 метра, крутизна склонов 30° повсеместно, длина склонов - 16,5 метров, на дне воронки вода, есть стволы упавших деревьев.

Озера Левашской группы крупные по размерам и глубокие, площадь водного зеркала от 0,04 до 0,62 га. Средняя глубина 6 м. Среди них три озера с двумя воронками и одно с тремя воронками.

Опасные гидрологические явления и процессы:

Территория сельского поселения заболочена и сформирована густой сетью рек и озер. Основными водными артериями являются реки: Сухона, Кузема, Порша, Юрменьга, Водьма и др.

Положение сельского поселения в зоне избыточного увлажнения создает благоприятные условия для заболачивания низинных участков. Преобладание атмосферных осадков над испарением, высокий уровень грунтовых вод и наличие низменностей, лишенных дренажа на водонепроницаемых грунтах (глины, суглинки), способствуют заболачиванию, а высокие летние температуры способствуют интенсивному торфообразованию.

Половодье сопровождается быстрыми большими подъемами уровня воды, на отдельных реках – незначительными заторами льда. Наивысшие уровни весеннего половодья наблюдаются 22 апреля – 1 мая, самые ранние даты наступления наивысших уровней – 3-10 апреля, поздние - 5-23 мая.

При половодье р. Сухона происходит незначительное подтопление незастроенная набережная в д. Заболотье.

Зоны затопления, подтопления считаются установленными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с п. 5 Постановления Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

Опасные метеорологические явления:

Наиболее опасными явлениями погоды, характерными для территории сельского поселения Востровское являются:

грозы (40-60 часов в год);

сильные ветры со скоростью 25 м/сек и более;

ливни с интенсивностью 30 мм в час и более;

град с диаметром частиц 20 мм;

сильные морозы (около - 40 ^{o} С);

сильная жара (около 35°С)

снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;

вес снежного покрова - 100 кг/кв. м;

наибольшая глубина промерзания - 198 см.

Характеристики поражающих факторов, указанных чрезвычайных ситуаций, приведены в таблице 10.1.2.

Характеристики поражающих факторов указанных чрезвычайных ситуаций

Таблица 10.1.2

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	2
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции

1	2
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды. Из-за попадания молнии возможно возникновение пожаров в жилом секторе и возгорание лесных массивов.
Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

Климатические воздействия, перечисленные выше, они могут нанести ущерб конструкциям зданий.

Наиболее опасными природными факторами, влияющими на процесс функционирования объектов, являются морозы, гололед, гроза.

Природные пожары (лесные и торфяные):

Высокая пожарная опасность лесов сельского поселения связана с преобладанием хвойных насаждений, наличием больших площадей осушенных земель и торфоразработок, большим притоком населения и транспорта в летний, пожароопасный период, низким уровнем грунтовых вод, что способствует быстрому высыханию почвы после схода снега, количеством осадков в летний период, а также проведение сжигания (поджоги) травы на лугах и полях, прилегающих к лесным массивам, в полосах отвода автомобильных дорог.

В целях предотвращения возникновения лесных и торфяных пожаров, оперативной и эффективной борьбы с ними на территории сельского поселения Востровское администрацией района ежегодно проводится следующая работа:

1. Издается постановление главы района «О мерах по предупреждению и ликвидации лесных и торфяных пожаров в пожароопасный период на территории Нюксенского района», которым создана районная комиссия по ликвидации лесных и торфяных пожаров на территории района, запрещено юридическим (физическим) лицам выжигание травы на лесных полях, огневая очистка лесосек, выжигание травы и стерни на полях, прилегающих

к лесным массивам, утвержден оперативный план по тушению лесных и торфяных пожаров на территории района.

2. Проводится расширенное заседание КЧС с. Нюксеница и района, с привлечением руководства организаций сельского поселения, на котором утвержден состав комиссии с. Нюксеница по борьбе с лесными пожарами, утвержден график дежурства организаций сельского поселения в выходные и праздничные дни, определен порядок действия дежурных сил.

3. Проверяется готовность сил и средств службы защиты лесов от пожаров района. Создаются мобильные группы для немедленного реагирования на возникающие пожары. Заключаются договоры на выделение дополнительных сил и средств с предприятиями и организациями района, сельского поселения и арендаторами лесных участков.

4. Определяется перечень организаций, выделяющих транспорт для доставки тяжелой гусеничной техники к местам пожаров.

5. Принято постановление главы района «О создании пунктов временного размещения пострадавшего населения (ПВР) при угрозе возникновения массовых лесных (торфяных) пожаров».

6. Глава сельского поселения должен проводить следующие мероприятия:

осуществлять координацию всех работ по обеспечению готовности организаций, расположенных на территории сельского поселения, к пожароопасному периоду;

обеспечить выполнение первичных мероприятий пожарной безопасности в границах населенных пунктов сельского поселения;

принять дополнительные меры по обеспечению пожарной безопасности в отношении лесных участков, находящихся в муниципальной собственности сельского поселения;

проверить наличие и провести корректировку планов по тушению пожаров в лесах, примыкающих к населенным пунктам;

создать необходимые условия для организации добровольно-пожарных дружин;

организовать проверку фактического наличия сил и средств, необходимых для быстрого развертывания в случае возникновения чрезвычайной пожарной обстановки;

привести в надлежащее состояние пожарное водоснабжение (очистка пожарных водоемов, обеспечение подъездов к открытым водоемам);

очистить территории населенных пунктов от легковоспламеняющихся материалов и сухого мусора, обеспечить возможность проезда к зданиям и сооружениям;

организовать наблюдение (при необходимости круглосуточное) за пожароопасными объектами;

обеспечить телефонную связь;

проводить разъяснительную работу с населением по правилам поведения в лесах;

обеспечить опашку населенных пунктов;

откорректировать паспорта готовности сельского поселения к пожарам на пожароопасный период.

Первоочередные мероприятия по борьбе с лесными пожарами включают:

эвакуацию (вывод) людей и животных из населенных пунктов, находящихся в непосредственной близости с зонами пожаров;

ограничение въезда в пожароопасный район силами и средствами службы охраны общественного порядка района;

спасение людей и животных с отрезанной огнем территории, гашение огня с помощью водосливных устройств, отжиг в направлении кромки распространения огня на участке фронта распространения огня, непосредственно угрожающего людям, силами и средствами противопожарной службы, лесопожарных команд, формирований с привлечением авиации;

тушение пожаров силами и средствами формирований противопожарной службы, лесопожарных команд, десантных подразделений лесоохраны с применением пожарной и инженерной техники;

устройство просек, минерализованных пожарозащитных полос, траншей и каналов;

оборудование местных водоисточников и подъездных дорог к ним для устройства водозабора - силами и средствами коммунальных и строительных организаций района.

Так как есть населенные пункты, окруженные лесами, то необходимо предусматривать пожарные разрывы от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах в 30 м в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

10.2 Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории

На территории сельского поселения Востровское возможны следующие виды чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) техногенного характера:

ЧС на пожаро- и взрывоопасных объектах;

аварии при перевозке горюче-смазочных материалов автомобильным транспортом.

ЧС на пожаро- и взрывоопасных объектах:

На территории сельского поселения опасными пожаро- и взрывоопасными объектами являются:

предприятия: пилорамы, расположенные в западной части п. Леваш, 0,12 км южнее д. Вострое, 0,06 км юго-восточнее д. Вострое, 2,7 км восточнее д. Вострое и центральной части п. Копылово; мастерская по ремонту сельскохозяйственной техники в 0,03 км на северо-западе д. Заболотье; склад сена, примыкающий на северо-западе к границе д. Заболотье; здание и сооружение по хранению и переработки зерна в 0,04 км

на северо-западе д. Заболотье; склад леса в западной части п. Леваш; три склада леса в северной части п. Леваш, склад в 1,7 км южнее д. Вострое;

котельные: в д. Вострое и п. Леваш;

проектируемые предприятия: склада леса в 0,150 км южнее д. Вострое, автозаправочной станции в 1,2 южнее д. Вострое, склада севернее п. Копылово;

проектируемые пункты редуцирования газа в населенных пунктах поселения: д. Вострое и п. Леваш.

Проектом предусматривается прокладка межпоселкового газопровода от запроектированной газораспределительной станции Полдарса (ГРС Полдарса).

На территории сельского поселения Востровское Нюксенского района Вологодской области расположены следующие магистральные газопроводы:

Магистральный газопровод Ухта-Торжок I (1-я нитка), Ду=1200;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок II (2-я нитка), Ду=1200;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок III (3-я нитка), Ду=1400;

Магистральный газопровод Пунга-Ухта-Грязовец IV (Уренгой-Грязовец) (4-я нитка), Ду=1400;

СРТО-Торжок (5-я нитка), Ду=1400;

Магистральный газопровод Ухта-Торжок I (Ухта-Грязовец) (6-я нитка), Ду=1400.

По территории сельского поселения Востровское проложен нефтепровод «Ухта-Ярославль» диаметром 820 мм.

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации планируется:

прокладка транзитом через сельское поселение Востровское системы магистральных газопроводов Ухта – Торжок II нитка (Ямал);

прокладка транзитом через сельское поселение Востровское системы магистральных газопроводов Ухта – Торжок III нитка (Ямал).

Аварии на магистральных трубопроводах являются причиной возникновения большей части чрезвычайных ситуаций регионального масштаба. Основным фактором опасности трубопроводных магистралей является сосредоточение и транспортировка большого количества взрывоопасных продуктов. По своей специфике газопроводы и расположенные на них инженерные сооружения относятся к потенциально опасным объектам. Доля газопроводов с возрастом более 20 лет составляет около 75%.

Для определения оперативного прогнозирования и размеров зон действия основных поражающих факторов при возможных авариях на магистральных газопроводах, проходящих по территории сельского поселения, использовались методики из «Руководства по оценке пожарного риска для промышленных предприятий».

При оперативном прогнозировании принимают, что процесс горения развивается в детонационном режиме.

В зависимости от класса магистрального трубопровода, рабочее давление газа $P_г$ может составлять: для газопроводов высокого давления – от 2,5 МПа; среднего давления - от 1,2 до 2,5 МПа; низкого давления - до 1,2 МПа. Диаметр газопровода может быть от 150 до 1420 мм.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В местах повреждения происходит истечение газа под высоким давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Метан поднимается в атмосферу (легче воздуха), а другие газы или их смеси оседают в приземном слое. Смешиваясь с воздухом газы образуют облако взрывоопасной смеси.

Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

Итак, взрывное горение при авариях на газопроводе может происходить также по одному из двух режимов - дефлаграционному или детонационному. При оперативном прогнозировании принимают, что процесс развивается в детонационном режиме.

Расчета радиуса зоны детонации r_0 и дальность распространения облака взрывной смеси приведен для наибольшего диаметра газопровода.

Исходные данные:

D = 1,4 м; $P_г$ = 5,5 МПа; t = 40^0C; W = 1 м/с; m=0,8.

Состав обычного газа, при отсутствии данных, может быть принят в соотношении: метан (CH_4) - 90 %; этан (C_2H_6) - 4 %; пропан (C_3H_8) - 2 %; Н-бутан (C_4H_{10}) - 2 %; изопентан - (C_5H_{12}) - 2 %.

Расчет:

1. Удельная газовая постоянная (R_0), определяемая по данным долевого состава газа $q_к$ и молярным массам компонентов смеси из соотношения

$$R0 = 8314 \sum_{i=1}^{n} q_k / m_k \text{, Дж / (кг´К),}$$

где 8314 - универсальная газовая постоянная, Дж / (кмоль´К);

$m_к$ - молярная масса компонентов, кг/кмоль;

N - число компонентов.

$$R_0=8314,4 \sum_{k=1}^{n} q_k / m_k = 8314,4\left(\frac{0,9}{16}+\frac{0,04}{30}+\frac{0,02}{44}+\frac{0,02}{58}+\frac{0,02}{72}\right)$$

=486Дж/(кг*К)

2. Удельный объем транспортируемого газа при параметрах в газопроводе ($V_г$) определяется по формуле

$$Vг = R0 \frac{T}{P_г}, \text{ куб.м / кг,}$$

где Т - температура транспортируемого газа, К;

Vг = 486х (273+40)/ 10х106 = 0,015 куб.м/кг

3. Массовый секундный расход газа М из газопровода для критического режима истечения, когда основные его параметры (расход и скорость истечения) зависят только от параметров разгерметизированного трубопровода, может быть определен по формуле

$$M = \Psi \cdot F \cdot \mu \sqrt{P_г / V_г}, \text{ кг/с,}$$

где Y- коэффициент, учитывающий расход газа от состояния потока (для звуковой скорости истечения Y=0,7);

F - площадь отверстия истечения, принимаемая равной площади сечения трубопровода, $F=3,14х1,4^2/4 = 1,54$ кв.м;

μ - коэффициент расхода, учитывает форму отверстия (m = 0,7 . . . 0,9), в расчетах принимается m = 0,8;

Рг - давление газа в газопроводе, $Рг =5,5х10^6$ Па.

М = 0,7х1,53х0,8 √ (5,5 х106/0,015)=16406,5 кг/с

4. Тогда граница зоны детонации, ограниченная радиусом r_0, в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода, может быть определена по формуле

$$r_0 = 12,5 \sqrt{M / W}, \text{ м}$$

r_0 = 12,5 √(16406,5/1) = 1601,1≈1601 м

5. Дальность распространения облака взрывоопасной смеси в направлении ветра определяется по эмпирической формуле

$$L = 25 \sqrt{M / W}, \text{ м,}$$

где М - массовый секундный расход газа, кг/с;

25 - коэффициент пропорциональности, имеющий размерность м3/2 / кг1/2;

W – скорость ветра, м/с.

$L = 25\sqrt{(16406,5/1)} = 3202,2 \approx 3202$ м

В зону детонации при взрыве магистральных газопроводов попадает д. Ягрыш.

Зона детонации при взрыве магистрального газопровода нанесена на карте.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения, сельскохозяйственных животных и растений в зонах взрыво- и пожароопасных объектов:

- проведение профилактических работ по проверке состояния технологического оборудования;
- подготовка формирований для проведения ремонтно-восстановительных работ, оказания медицинской помощи пострадавшим, эвакуации пострадавших;
- проведение тренировок персонала по предупреждению аварий и травматизма;
- выполнение условий промышленной безопасности объектов в соответствии с предписаниями органов Ростехнадзора;
- обеспечение пожарной безопасности объекта.

Комплекс мероприятий по ликвидации последствий аварий на взрыво- и пожароопасных объектах включает:

- оповещение населения в районе ЧС (зоне заражения, очаге поражения) о сложившейся обстановке, доведение информации о действиях при ЧС;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим, извлечение пострадавших из завалов (опасных участков);
- эвакуация из опасных районов (зон, очагов) в безопасные места и размещение пострадавших;

- восстановление жизнеобеспечения населения районов ЧС;

- разведку очагов пожаров (взрывов) - силами пожарных расчетов самих объектов и боевых расчетов пожарных частей;

- локализацию и ликвидацию очагов пожаров - силами пожарных расчетов объектов и противопожарной службы района, где произошла авария;

- разборку завалов, извлечение пострадавших, расчистку путей подъезда техники - силами формирований объекта с привлечением при необходимости сил и средств района.

Аварии при перевозке горюче-смазочных материалов автомобильным транспортом:

По автомобильной дороге федерального значения «Тотьма – Нюксеница – Великий Устюг» перевозятся горюче-смазочные материалы автомобильным транспортом и будут перевозиться до проектируемой автозаправочной станции в 1,2 км южнее д.Вострое.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортной магистрали и предприятиях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов в разделе рассмотрен разлив (утечка) из цистерны горюче-смазочных материалов (далее ГСМ). При этом произойдет:

- образование зоны разлива ГСМ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом топливно-воздушной смеси (далее ТВС) (зона мгновенного поражения от пожара-вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов воздействия таких аварий были рассмотрены:

- воздушная ударная волна (далее ВУВ), образующая в результате взрывных превращений облака газо-воздушной смеси;
- тепловое излучение огненных шаров и горящих разлитий.

В качестве зон воздействия данных поражающих факторов принимались:

- для воздушной ударной волны – круг с центром в месте воспламенения облака газовоздушной смеси, радиус которого определяется типом и массой вещества, типом взрывного превращения;
- для теплового излучения – зоной воздействия теплового излучения при пожаре является круг, размер которого определяется массой горящих веществ.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) использовалось Руководство по безопасности "Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей" (утв. Приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 N 137).

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных коммуникациях (разгерметизация автомобильных цистерн) рассчитаны для следующих условий:

- емкость автоцистерны - 8 куб. м;
- территория - среднезагроможденная;
- происходит полное разрушение емкости с уровнем заполнения - 85%;
- в поселении ТВС участвует 30% бензина.

В результате разрушения целостности автомобильной цистерны 8 куб. м (6,2 т) возможно разлитие топлива на площади около 97 кв. м (эквивалентный радиус разлития 5,5 м). При воспламенении разлития - время горения может составить более 10 мин. При испарении ГСМ с площади разлития и последующем взрыве топливно-воздушной смеси (далее ТВС) образуется огненный шар радиусом 29 м, со скоростью распространения

пламени 46 м/с и временем существования 5 сек. Характеристики зон действия основных поражающих факторов в таблицах 10.2.1. и 10.2.2.

Поражение людей при взрывах облака ТВС

Таблица 10.2.1

Объект	Показатели	
	Процент пораженных людей	Радиус зоны, м
1	2	3
Автоцистерна на автомобильных дороге (бензин)	99	32
	90	34
	50	39
	10	41
	1	44

Степень разрушения зданий при взрывах облака ТВС на автомобильной дороге

Таблица 10.2.2

Объект	Показатели поражения	
	Степень разрушения	Радиус зоны, м
1	2	3
Автоцистерна (бензин 8 куб. м)	Полная	28
	Сильная	69
	Средняя	119
	Слабая	298
	Расстекление (50%)	470

Выводы:

При взрывах ТВС на автомобильной дороге федерального значения «Тотьма – Нюксеница – Великий Устюг» в зоны расстекления могут попасть пилорама, часть проектируемого склада и проектируемая база отдыха.

При взрывах ТВС на проектируемой автозаправочной станции в 1,2 км южнее д.Вострое в зоны расстекления могут попасть часть проектируемого склада.

Зоны расстекления при взрывах ТВС отображены на «Карте границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера».

10.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, биотермические ямы и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

На территории сельского поселения к источникам ЧС биолого-социального характера относятся кладбища и несанкционированные свалки ТКО.

На территории сельского поселения используются шесть кладбищ, расположенных в д. Вострое (1,6га), п.Копылово (2,0 га), п.Леваш(0,7 га), д. Сокольная (0,5 га), д Стрелка (0,5 га) и д. Боршовик (0,1 га). Проектом предусматривается строительство новое кладбище (0,66 га) на востоке д. Вострое и закрытие кладбища в 0,59 км восточнее д. Вострое, расположенного в водоохранной зоне р. Сухона.

Также на территории располагаются три не эксплуатирующие (закрытые) несанкционированные свалки ТКО, расположенные в 410 метрах южнее п. Леваш, 460 метрах юго-восточнее д. Вострое и п. Копылово сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодская область, которые подлежат рекультивации

По видам эпизоотии наиболее вероятными на рассматриваемой территории и в целом территории Нюксенского района особо опасной является энцефалит, переносчиками которого являются клещи.

Для предупреждения возникновения энцефалита необходимо:

- обеспечить лечебно-профилактические учреждения лекарственными средствами, необходимыми для лечения больных клещевым вирусным энцефалитом, диагностическими препаратами и медицинскими иммунобиологическими препаратами для профилактики клещевого вирусного энцефалита;
- информировать население по поводу опасности заболевания клещевым вирусным энцефалитом.

Бруцеллез, туберкулез, стригущий лишай, ящур крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, чума свиней и птицы возможны при внесении возбудителей из-за пределов области.

Для предупреждения возникновения необходимо:

- изолировать заболевший скот и птицу от здоровых животных;
- оповещать о возникновения заболеваний и применять профилактические меры.

Эпифитотийных вспышек распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на территории района не наблюдалось.

10.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Пожарная безопасность на территории сельского поселения Востровское осуществляется подразделением филиала № 4 КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» отдельным постом № 139 на 1 единицу техники в д. Вострое и реконструируемым постом пожарной охраны на 1 ед. техники на базе предприятия Вологина в п.Копылово.

В целях обеспечения первичных мер пожарной безопасности администрацией сельского поселения проводятся следующие мероприятия:

1. Утверждается план организации тушения пожаров и перечень первичных средств пожаротушения для сельского поселения.
2. Проводится разъяснительная работа с населением по противопожарной безопасности, выдаются памятки, развешиваются информационные листовки.
3. Проводится инструктаж по противопожарной безопасности служащих администрации сельского поселения.
4. В течение всего зимнего периода содержатся проруби для забора воды на случай пожаров. Своевременно расчищаются подъезды к пожарным водоемам.
5. Проводится работа по выявлению заброшенных строений и отключению их от электроснабжения.

6. Проводится уборка сухого мусора на территории около жилых домов и административных зданий, а также выполняется опашка полей.

Пожарная безопасность обеспечивается пожарными водоемами и прудами, список мест забора воды для пожаротушения приведен в таблице 3.3.1.1.2.

Планировка и застройка территорий муниципального образования должны осуществляться в соответствии с генеральным планом муниципального образования, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

10.4.1 Первичные меры пожарной безопасности

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

10.4.2 Требования к документации при планировке территории муниципального образования

Планировка и застройка территории муниципального образования должна осуществляться в соответствии с генеральным планом муниципального образования, учитывающим требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом. Состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов должны входить в проектную документацию в виде раздела «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».

10.4.3 Размещение взрывопожароопасных элементов на территории муниципального образования

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 - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами

населенных пунктов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного 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 муниципального образования. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное Федеральным законом № 123-ФЗ. При размещении пожаровзрывоопасных объектов в границах поселений необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

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. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов

средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

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. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

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.

10.4.4 Противопожарное водоснабжение

На территория сельского поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

противопожарные резервуары.

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 кубических метров, 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 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, 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 кубических метров.

Расход воды на пожаротушение в поселениях городских округах принят в соответствии с п. 5.1 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и представлен выше в разделе 5.1.2. «Водоснабжение. Проектные решения».

Наружное противопожарное водоснабжение, резервуары и водоемы с запасами воды на цели наружного пожаротушения должны

предусматриваться согласно п.п. 4.3, 9.4, 9.6, 9.7, 9.10, 9.11, 9.15, 9.16, 9.17 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

10.4.5 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37 Федерального закона № 123-ФЗ. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное статьей 93 Федерального закона № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

а) вне территорий лесничеств (лесопарков);

б) на территориях лесничеств (лесопарков);

2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Необходимо обеспечивать подъезд пожарной техники ко всем типам зданий и сооружений, кроме класса функциональной пожарной опасности

Ф 1.3 высотой более 75 метров и зданий и сооружений других классов функциональной пожарной опасности высотой более 50 м, а также кроме объектов специального назначения (для производства и хранения взрывчатых веществ и средств взрывания, военного назначения, подземные сооружения метрополитенов, горных выработок), за исключением атомных электростанций и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Требования и условия по обеспечению подходами, проездами и подъездами к вышеперечисленным зданиям и сооружениям указаны в разделе 8 (п.п. 8.1 – 8.18) СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

10.4.6 Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50000 кубических метров. Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, определяются:

- между зданиями, сооружениями и строениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий, сооружений и строений;
- от сливоналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливоналивными эстакадами;
- от площадок (открытых и под навесами) для сливоналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;

- от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;
- от факельных установок - от ствола факела.

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания, сооружения и строения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 13 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 14 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

10.4.7 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, 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, сооружений и строений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, общеобразовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа, одноквартирных жилых зданий;

до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям,

установленным в таблице 15 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ. Общая вместимость надземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 кубических метров.

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 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении автозаправочных станций рядом с лесным массивом расстояние до лесного массива хвойных и смешанных пород допускается уменьшать в два раза, при этом вдоль границ лесного массива и прилегающих территорий автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа должны составлять не менее 50 метров.

10.4.8 Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений

Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью до 10 000 кубических метров при хранении под давлением или вместимостью до 40 000 кубических метров при хранении изотермическим способом до других объектов, как входящих в состав организации, так и располагаемых вне территории организации, приведены в таблице 17 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния от отдельно стоящей сливоналивной эстакады до соседних объектов, жилых домов и общественных зданий, и сооружений принимаются как расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением.
Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью от 10 000 до 20 000 кубических метров при хранении под давлением либо вместимостью от 40 000 до 60 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в надземных резервуарах или вместимостью от 40 000 до 100 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах до других объектов, располагаемых как на территории организации, так и вне ее территории, приведены в таблице 18 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

10.4.9 Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты

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.

Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов, предназначенных для обеспечения углеводородным газом потребителей, использующих газ в качестве топлива, считая от крайнего резервуара до зданий, сооружений и коммуникаций, приведены в таблицах 19 и 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

При установке 2 резервуаров сжиженных углеводородных газов единичной вместимостью по 50 кубических метров противопожарные расстояния до зданий и сооружений (жилых, общественных, производственных), не относящихся к газонаполнительным станциям, допускается уменьшать для надземных резервуаров до 100 метров, для подземных - до 50 метров.

Противопожарные расстояния от надземных резервуаров до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек (стадионов, рынков, парков, жилых домов), а также до границ земельных участков детских дошкольных общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа следует увеличить в два раза по сравнению с расстояниями, указанными в таблице 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, независимо от количества мест.

10.4.10 Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в муниципальном образовании

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории муниципального образования определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в муниципальном образовании не должно превышать - 20 минут.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территории муниципального образования устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

10.4.11 Требования пожарной безопасности к пожарным депо

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.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 метров, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 метров.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и

пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светового указателя могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

XI. Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды

11.1 Охрана атмосферного воздуха

11.1.1 Существующее положение

Систематические наблюдения за качеством воздуха в районных центрах и других населенных пунктах сельского поселения Востровское Росгидрометом не проводятся.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна сельского поселения являются производственные и бытовые процессы. Загрязнителями являются продукты, образующиеся при сжигании топлива для нужд промышленности, отопления жилищ, сжигании и переработке бытовых и промышленных отходов, а также промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Предприятия КЛАСС II- санитарно-защитная зона 500 м:

– Несанкционированная закрытая свалка ТКО в 0,4 км южнее п. Леваш (подлежит рекультивации). Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Несанкционированная закрытая свалка ТКО в 0,49 км восточнее д. Вострое (подлежит рекультивации). Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Несанкционированная закрытая свалка ТКО в восточной части п. Копылово (подлежит рекультивации). Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку.

Предприятия КЛАСС III- санитарно-защитная зона 300 м:

– Ферма крупного рогатого скота (далее КРС) на 130 голов СПК «Восход» в 0,043 км на северо-западе от границы д. Заболотье.

Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку.

– Мастерская по ремонту сельскохозяйственной техники СПК «Восход» в 0,03 км на северо-западе д. Заболотье. Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку.

Предприятия КЛАСС IV - санитарно-защитная зона 100 м:

– Пилорама в западной части п. Леваш. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Пилорама в 0,12 км южнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Пилорама в 0,06 км юго-восточнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Пилорама в 2,7 км восточнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Пилорама в центральной части п. Копылово. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 0,7 га) в 0,2 км южнее п. Леваш. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 1,6 га) в 0,59 км восточнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 0,1 га) в 0,2 км севернее д. Борщовик. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 0,5 га) в 0,22 км южнее д. Стрелка. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 2,0 га) в 0,05 км севернее п. Копылово. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Кладбище (площадью 0,5 га) в 0,340 км восточнее д. Ягрыш и в 0,98 км южнее д. Сокольная. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

Предприятия КЛАСС V - санитарно-защитная зона 50 м:

– Хлебопекарня п. Леваш. Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку.

– Хлебопекарня рядом с п. Копылово. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Склад сена примыкает на северо-западе к границе д. Заболотье. Ориентировочная санитарно-защитная зона частично накладывается на жилую застройку.

– Здание и сооружение по хранению и переработки зерна в 0,04 км на северо-западе д. Заболотье. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Склад леса в западной части п. Леваш. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

– Три склада леса в северной части п. Леваш. Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку.

– Склад в 1,7 км южнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона не накладывается на жилую застройку.

Все ориентировочные санитарно-защитные зоны определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Котельные:

В п. Леваш, д. Вострое, п. Копылово располагается котельные, работающая на твердом топливе. Для котельной тепловой мощностью менее

200 Гкал, работающей на твердом топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений в соответствии с требованиями п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция). Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от котельной, являются оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, взвешенные вещества и сажа.

Транспорт:

Так же источником загрязнения атмосферного воздуха на территории сельского поселения Востровское является автотранспорт. Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от транспорта, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин и сажа.

Основная часть дорог с грунтовым основанием, это ведет к увеличению пылевой нагрузки и загрязнению почв, и вредит развитию растений.

Качество атмосферного воздуха:

Данные о состоянии атмосферного воздуха на территории сельского поселения отсутствуют.

Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от предприятий и сооружений сельского поселения Востровское, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин, сажа, взвешенные вещества, аммиак, сероводород и пыль древесная.

11.1.2 Проектные решения

Самыми крупными источниками загрязнения воздушного бассейна на территории сельского поселения закрытые несанкционированные свалки ТКО, ферма КРС, мастерские по ремонту сельскохозяйственной техники.

Проектом предусматривается строительство перспективных территорий для размещения:

- склада леса (5,8 га) в 0,150 км южнее д. Вострое с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 50 м;

- автозаправочной станции (6,7 га) в 1,2 км южнее д.Вострое (с правой стороны от дороги) с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 100 м;

- склада (8,6 га) в 0,22 км севернее п. Копылово с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 100 м.

Кладбища:

Проектом предусматривается закрытие кладбища в 0,59 км восточнее д. Вострое. Ориентировочная санитарно-защитная зона для закрытого кладбища равна 50 метров.

А также проектом предусматривается размещение нового кладбища на востоке д. Вострое с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 100 м.

Очистные сооружения канализации:

Проектом предусматриваем строительство локальных очистных сооружений канализации полной биологической очистки в д. Вострое (0,100 тыс. куб. м/сут), п. Копылово (0,100 тыс. куб. м/сут), п. Леваш (0,100 тыс. куб. м/сут). Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для очистных сооружений канализации определяется в соответствии с таблицей 7.1.2 п. 7.1.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для локальных очистных сооружений (ЛОСК) биологической очистки мощностью до 0,20 тыс. куб. м/сут равен 15 метров в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Котельные:

Проектом предусматривается модернизация существующих твердотопливных котельных в д. Вострое и п. Леваш с целью перевода на газовый вид топлива. Для котельной тепловой мощностью менее 200 Гкал,

работающей на твердом, газообразном и жидком топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений в соответствии с требованиями п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция). Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от котельной, являются оксид и диоксид азота, диоксид серы и бенз/а/пирен.

Для установления санитарно-защитных зон для проектируемых предприятий необходимо разработать проекты санитарно-защитных зон, организации, озеленения и благоустройства санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и постановлением Правительства РФ №222 от 3.03.2018 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Планировочные мероприятия

1. Если у предприятия не получено решение об установлении санитарно-защитной зоны, но определены ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны, то в соответствии с пунктом 2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны промышленных производств и объектов должен определяться последовательно: сначала расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и т.д.); затем установленная (окончательная) санитарно-защитная зона на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных

параметров. В соответствии со статьей 26 федерального закона Российской Федерации от 3 августа 2018 год № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 01.01.22 ориентировочные, расчетные (предварительные) СЗЗ прекращают существование; ограничения использования земельных участков в них не действует. До 01.10.21 собственники зданий с такими санитарно-защитными зонами обязаны обратиться с заявлениями об установлении СЗЗ или о прекращении существования СЗЗ.

2. Соблюдение режима установленных санитарно-защитных зон для производственных объектов, включая озеленение и недопустимость размещения в этих зонах жилой застройки.

3. Улучшение качества дорожного покрытия, что уменьшает запыленность воздуха.

4. Создание условий для хранения индивидуального автотранспорта в специализированных гаражных зонах с организацией проезда автотранспорта вне жилых территорий.

5. Озеленение примагистральных территорий, участков защитного коридора вдоль автомагистралей и дорог шумо- и газопоглощающими породами деревьев и кустарника.

6. Предусмотреть озеленение территории СЗЗ существующих объектов.

7. Реконструкция существующих котельных в д. Вострое и п. Леваш с целью перевода на газовый вид топлива.

11.2 Поверхностные и подземные воды

11.2.1. Существующее положение

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются недостаточно очищенные и неочищенные сточные воды промышленных и коммунальных предприятий, неочищенные стоки ливневой канализации, стоки сельскохозяйственных предприятий. Интенсивными

источниками загрязнения являются свалки промышленных и бытовых отходов, с территорий которых происходит смыв и фильтрация загрязняющих веществ.

В соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74- ФЗ от 3.06.2006 и Постановлением Правительства Российской Федерации от 6.10.2008 N 743 г. «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон», в целях защиты рек: Сухона, Кузема, Порша, Юрменьга, Водьма и др., ручьев, озер, проектом учитываются водоохранные (рыбоохранные) зоны (шириной от 50 до 200 метров) и прибрежные защитные полосы (шириной от 30 до 50 метров), в которых допускается режим водопользования, исключающий загрязнение водных объектов.

В таблице 11.2.1. представлены размеры зон водных объектов на территории сельского поселения Востровское.

Размеры зон водных объектов

Таблица 11.2.1

№ пп	Название реки, озера	Куда впадает	Длина реки, км, площадь акватории, га	Ширина водоохраной (рыбоохранной) зоны, м	Ширина прибрежно защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	2	3	4	5	6	7
1	р. Сухона	р. Сев. Двина	558 км	200	200	20
2	р. Кизема	р. Устья	81 км	200	50	20
3	р. Порша	р. Уфтюга	104 км	200	50	20
4	р. Юрменьга	р. Сухона	20 км	100	50	20
5	р. Водьма	р. Кизема	37 км	100	50	20
6	р. Большой Модец	р. Водьма	14 км	100	50	20
7	р. Нижняя Юрменьга	р. Юрменьга	12 км	100	50	20
8	р. Пуреза	р. Кизема	18 км	100	50	20
9	р. Прав. Суценьга	р. Сухона	34 км	100	50	20
10	р. Кандарса	р. Верх. Ерга	26 км	100	50	20

1	2	3	4	5	6	7
11	р. Лев. Сученьга	р. Сухона	28 км	100	50	20
12	р. Лочвеж	р. Лев. Сученьга	11 км	100	50	20
13	р. Сивеж	р. Прав. Сученьга	13 км	100	50	20
14	руч. Мишмас	р. Леваш	10 км	100	50	20
15	р. Леваш	р. Сухона	21 км	100	50	20
16	р. Урус	р. Прав. Сученьга	13 км	100	50	20
17	р. Красная	р. Пуреза	9,6 км	50	50	5
18	р. Ковж	р. Кизема	9,3 км	50	50	5
19	р. Сенная	р. Ковж	1,6 км	50	50	5
20	руч. Березовка	р. Кизема	1,5 км	50	50	5
21	р. Верещагина	р. Лев. Сученьга	2,1 км	50	50	5
22	руч. Горильный	р. Лочвеж	4,5 км	50	50	5
23	р. Поперечный Лочвеж	р. Лочвеж	5,6 км	50	50	5
24	р. Черная	р. Лев. Сученьга	5,4 км	50	50	5
25	руч. Церковница	р. Черная	1,2 км	50	50	5
26	р. Безносиха	р. Лев. Сученьга	0,4 км	50	50	5
27	руч. Ягрыш	р. Лев. Сученьга	5,4 км	50	50	5
28	руч. Воскресенский	р. Сухона	2,6 км	50	50	5
29	руч. Уживец	р. Сухона	4,1 км	50	50	5
30	руч. Травница	р. Сухона	2,7 км	50	50	5
31	р. Юкорда	р. Сухона	3 км	50	50	5
32	руч. Можай	р. Сухона	1,5 км	50	50	5
33	р. Негра	р. Сухона	3,3 км	50	50	5
34	руч. Осиновский	р. Сухона	1,4 км	50	50	5
35	руч. Трясиха	р. Сухона	0,8 км	50	50	5
36	р. Малый Модец	р. Большой Модец	7,8 км	50	50	5
37	руч. Кабак	руч. Ягрыш	0,5 км	50	50	5
38	руч. Ягрыш	р. Юрменьга	3 км	50	50	5
39	руч. Макаринский	р. Юрменьга	1,3 км	50	50	5

1	2	3	4	5	6	7
	Лог					
40	руч. Синий Лог	р. Юрменьга	1 км	50	50	5
41	руч. Полуянов	р. Юрменьга	0,7 км	50	50	5
42	р. Борисовка	р. Юрменьга	1,5 км	50	50	5
43	руч. Амурский	р. Нижняя Юрменьга	4,6 км	50	50	5
44	руч. Галка	р. Сухона	2,7 км	50	50	5
45	руч. Глубокий	р. Сухона	2,8 км	50	50	5
46	руч. Маслово	руч. Глубокий	0,8 км	50	50	5
47	руч. Ельцовский	руч. Глубокий	0,8 км	50	50	5
48	руч. Ключ	р. Сухона	1,2 км	50	50	5
49	р. Лочвеж	р. Прав. Сученьга	менее 10 км	50	50	5
50	р. Мостовица	р. Прав. Сученьга	2,7 км	50	50	5
51	р. Медведье	р. Мостовица	2 км	50	50	5
52	руч. Пешек	р. Прав. Сученьга	2,4 км	50	50	5
53	руч. Студенец	р. Прав. Сученьга	2,7 км	50	50	5
54	р. Рыбница	р. Прав. Сученьга	менее 10 км	50	50	5
55	р. Лосовица	р. Сивеж	менее 10 км	50	50	5
56	руч. Нареньга	р. Сухона	5,8 км	50	50	5
57	руч. Медведка	р. Леваш	менее 10 км	50	50	5
58	Озера более 0,5 кв.км			50	50	20

Примечание: По рекам и ручьям, не включенным в данный список, ширину водоохранных (рыбоохранных) зон принять в зависимости от их протяженности от истока, а для озера с акваторией менее 0,5 кв. км ширину водоохранной зоны принять равной ширине прибрежной защитной полосе. Ширина рыбоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением водохранилища, расположенного на водотоке, или озера, расположенного внутри болота, устанавливается в размере 50 метров.

В соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации и п.5 Постановления Правительства Российской Федерации от 6.10.2008 N 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон», ширина водоохранной (рыбоохранной) зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. 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 50 метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны водотока в соответствии с ч.6 ст. 65 Водного кодекса РФ.

Согласно ст. 6 Водного кодекса РФ, вдоль берегов водных объектов устанавливается полоса суши общего пользования (береговая полоса), шириной не менее 20 м. Ширина береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 метров. Каждый вправе (без использования транспорта) пользоваться береговой полосой для передвижения и пребывания у водных объектов общего пользования, в том числе рыболовства и причаливания плавательных средств.

В соответствии с ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного и нулевого уклона, 40 м – для уклона до 3 градусов и 50 м – для уклона 3 и более градусов.

Согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, имеющего особо ценное рыбоохранное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) устанавливается в размере 200 метров в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74- ФЗ от 3 июня 2006.

На данной территории располагается водный объект, отнесенный к ценным и особо ценным, это река Сухона.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей и собственников земельных участков, расположенных в водоохранных зонах водных объектов.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются неочищенные стоки сельской ливневой канализации, стоки сельскохозяйственных предприятий (при внесении на поля навоза и удобрений), несанкционированное водоотведение жилого сектора.

На момент проектирования настоящего генплана сельское поселение существующий жилой фонд не обеспечен системами канализации, жилая и общественная застройка обустроена выгребами (септиками).

Качество воды:

Качество воды оценивается в двух аспектах: с позиции сохранения водотоков как биологических объектов и использованием их в качестве объекта удовлетворения хозяйственно-бытовых и рекреационных нужд населения. В первом случае критериями качества вод выступают предельно-допустимые концентрации (ПДК) рыбохозяйственные, во втором случае – ПДК санитарно-гигиенические.

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществляют: Вологодский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ГУ Вологодский ЦГМС) и ГУ «Аналитический центр».

По данным наблюдений наибольшее загрязнение водных объектов наблюдается в период летней и зимней межени, когда уровень воды достигает минимальных значений, и в период подъема весеннего половодья, когда происходит таяние снежного покрова и смыв загрязняющих веществ с территории водосбора. Период пика и спада весеннего половодья и периоды дождевых паводков характеризуются улучшением качества поверхностных вод вследствие больших расходов воды в реках. Природной особенностью поверхностных вод является низкое содержание фтора и высокая окисляемость.

На территории сельского поселения Востровское централизованное водоснабжение организовано частично только в д. Вострое, в основном источником водоснабжения являются шахтные колодцы.

Вода в колодцах – пресная, питьевая, анализов ее не имеется. Дефицита в питьевой воде в населенных пунктах нет.

Таким образом:

Поверхностные и подземные воды являются приемником недостаточно очищенных и неочищенных сточных вод.

На момент проектирования настоящего генплана на территории сельского поселения Востровское существующий жилой фонд не обеспечен.

Очистные сооружения ливневой канализации отсутствуют.

Осуществляется контроль качества питьевой воды из подземных водоемов, подаваемой населению.

Лабораторный контроль за качеством воды в местах водной рекреации с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия не проводится.

11.2.2 Проектные решения

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от вновь проектируемых водозаборных сооружений. По всему сельскому поселению Востровское централизованное водоснабжение от скважин

предусматривается в следующих населенных пунктах: д. Вострое, п. Копылово, п. Леваш.

Проектом рекомендуются следующие мероприятия по улучшению качества поверхностных и подземных вод:

- возможными источниками загрязнения подземных и поверхностных вод могут быть бытовые стоки. Проектом предусматривается строительство централизованной канализации для новой, существующей жилой и общественной застройки в п д. Вострое, п. Копылово и п. Леваш. Стыки канализационных труб зачеканиваются, исключая попадания сточных вод в грунт в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85». В остальных населенных пунктах жилая застройка оснащена водонепроницаемыми выгребными ямами и септиками, а затем должны вывозиться на близлежащие очистные сооружения канализации.
- строительство локальных очистных сооружений канализации;
- закрытие кладбища в 0,59 км на западе от д. Вострое в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, так как оно располагается в водоохранной зоне реки Сухона;
- вынос источников загрязнения из водоохранных зон и зоны санитарной охраны водозабора;
- разработка и утверждение проекта зон санитарной охраны источника хоз-питьевого водоснабжения;
- выполнение мероприятий в поясах зон санитарной охраны источников хоз-питьевого водоснабжения в соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02;
- контроль за качеством воды для хоз – питьевого водоснабжения и в местах купания людей;
- озеленение и благоустройство водоохранных зон.

11.3 Почвы

11.3.1 Существующее положение

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, которые содержатся в промышленных и бытовых отходах, складируемых на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод. Основными источниками загрязнения почв являются предприятия сельского хозяйства.

На территории сельского поселения Востровское исследований почвенного покрова не производилось.

11.3.2 Проектные решения

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная очистка территории сельского поселения от твердого мусора согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27);
- очистка всех выбросов от котельных через современное газоулавливающие устройства;
- устройство специализированных моек автотранспорта на территориях автохозяйств и при въезде в поселок;
- укрепление берегов рек и ручьев;
- увеличение объема зеленых насаждений на территории сельского поселения.

11.4 Акустическое загрязнение

Шумовое загрязнение на территории сельского поселения формируется из следующих составляющих:

- транспортный шум;
- шум от промышленных, транспортных и коммунальных предприятий;

- внутриквартальный шум от хозяйственной деятельности (магазины, вентиляционные и холодильные системы, теле- и радиовещание и т.п.).

Транспортный шум – один из наиболее опасных физических загрязнений окружающей среды, он составляет большую часть шумов, воздействующих на жителей. Транспортный шум представляет собой шум автомобильного транспорта.

Так же к внутриквартальным источникам шума относятся физкультурные и детские игровые площадки во дворах жилых домов, разгрузка товара в магазины, работа трансформаторной подстанции и котельной, мусороуборочные машины.

Наиболее высокие уровни шума на территории жилой застройки создают мусороуборочные операции.

11.5 Электромагнитное загрязнение

За последние годы в нашей стране суммарная напряженность электромагнитных полей (ЭМП), создаваемая различными техническими устройствами, увеличилась на 2-5 порядков по сравнению с естественным фоном.

Количество объектов с источниками ЭМП стремительно увеличивается за счет внедрения новых систем мобильной связи (сотовой, телефонной, транковой, спутниковой и радиорелейной), появлением независимых станций радио- и телевидения, увеличением числа персональных компьютеров.

Электромагнитное излучение относится к тем физическим факторам, действие которых проявляется через определенное время в виде нарушения функционального состояния организма, развития болезней. В отличие от факторов окружающей среды, электромагнитный, вследствие использования его физических свойств в производстве и быту, невозможно заменить на какой-либо иной, менее вредный, равно как и создать закрытый контур производства электромагнитного излучения. Поэтому в связи с развитием

науки и техники проблема воздействия электромагнитных полей на организм человека в дальнейшем будет усугубляться.

Основными источниками электромагнитного воздействия являются линии электропередач и передающие радиотехнические объекты.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трасс, в которых напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Электромагнитное воздействие радиопередающих объектов, как правило, не выходит за пределы предоставленной территории.

По территории сельского поселения проходят линии электропередач напряжением 10 и 110 кВ.

11.6 Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на рассматриваемой территории, как в целом на территории Вологодской области, определяется естественным радиационным фоном и естественно распределенными радионуклидами во внешней среде. Контроль радиационной обстановки осуществляется Вологодским гидрометеоцентром путем непосредственного измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, анализа проб атмосферных выпадений и аэрозолей, а также посредством отбора и анализа проб атмосферных осадков, поверхностных вод водоемов территории.

Мощность экспозиционной дозы на местности соответствует естественному фону. Концентрации радионуклидов в почве, водах рек и водоемов ниже допустимых. Радиационная обстановка в районах размещения радиационно-опасных объектов организаций и учреждений удовлетворительная. Дозовые нагрузки на население за счет техногенных источников составляют менее 10% допустимых значений. Надзор за радиационной обстановкой на территории области осуществляет Коми-Вологодский отдел Инспекции радиационной безопасности Госкомнадзора

России. В целом состояние радиационной безопасности на рассматриваемой территории удовлетворительное, аварий и инцидентов, связанных с облучением персонала выше предельно-допустимой дозы, нет. Основными мерами по повышению уровня безопасности объектов является продолжение работы по лицензированию предприятий и совершенствованию физической защиты радиационных источников.

Основные технико-экономические показатели

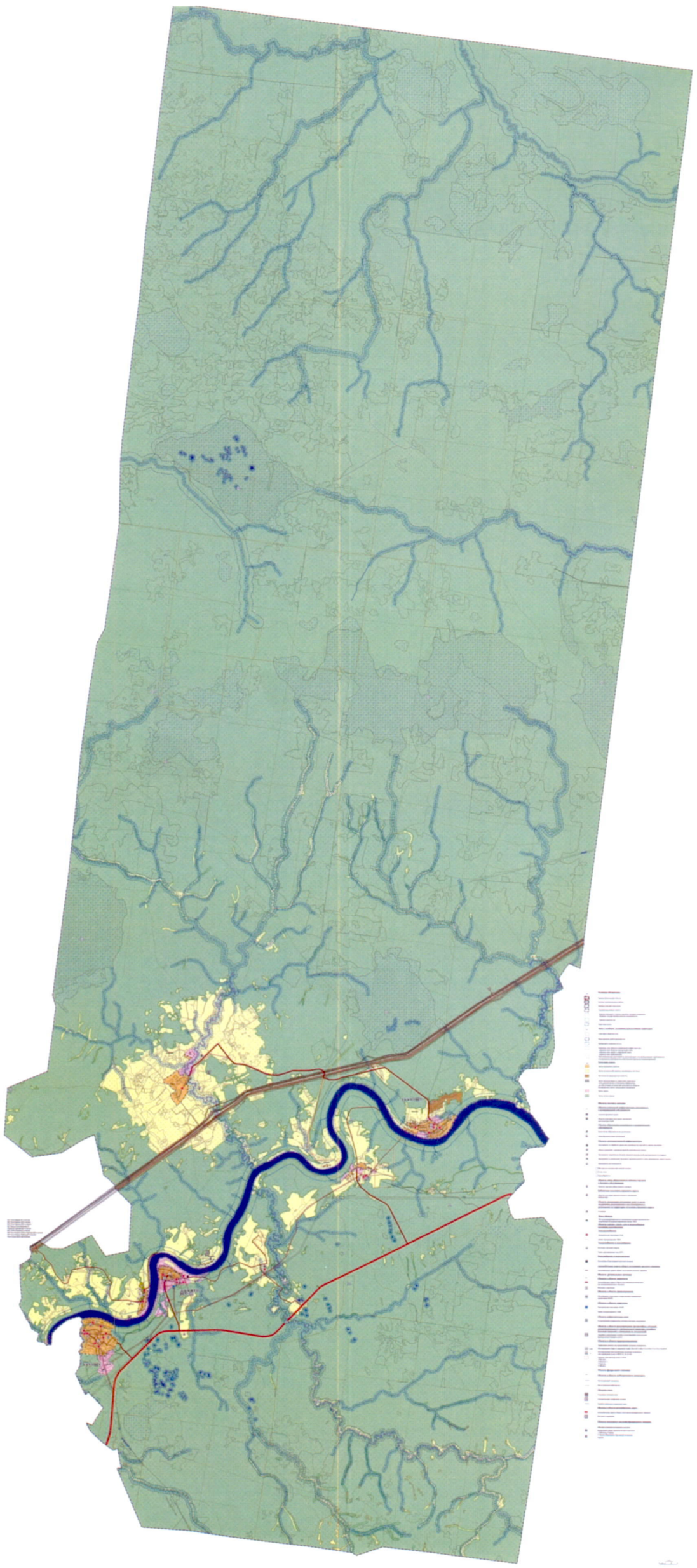
№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние 2020 год	Расчетный срок 2045 год
1	2	3	4	5
1.	Территория			
1.1	Общая площадь земель в установленных границах	га	81611	81611
1.2	Общая площадь населенных пунктов в границах поселения	га	292,85	352,7
2.	Население			
2.1	Численность населения	тыс.чел.	660/78	708/78
3.	Жилищный фонд			
3.1	Жилищный фонд всего (с постоянным населением)	кв.м общей площади квартир	15960	34125,6
3.2	Распределение жилищного фонда	% от жилищного фонда		
	- в секционной жилой застройке	–	9250,0	-
	- в индивидуальной жилой жилой застройке	–	6710,0	2131,2
3.3	Объем нового жилищного строительства	тыс.кв.м общей площади квартир	-	2131,2
3.5	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв.м/чел.	24,2	48,2
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	Дошкольные образовательные организации, всего/1000 жителей	1 место	30	48
4.2	Общеобразовательные организации, всего/1000 жителей	1 место	141	141
4.3	Образовательные организации дополнительного образования детей – всего	1 место	-	4
4.4	Объекты здравоохранения (ФАП) - всего	1 объект	3	3
4.5	Торговые объекты - всего/1000 жителей	кв.м торговой площади	212,4	212,4
4.6	Объекты общественного питания - всего/1000 жителей	1 посадочное место	-	28
4.7	Объекты бытового обслуживания - всего/1000 жителей	1 рабочее место	-	4
4.8	Территория плоскостных спортивных сооружений (спортивные площадки) - всего/1000 жителей	кв.м	-	0,6га
4.9	Тренажерные залы общего пользования – всего/1000 жителей	кв.м площади пола зала	-	-
4.10	Культурно-досуговые учреждения клубного типа - всего/1000 жителей	1 зрительское место	140	140

1	2	3	4	5
4.11	Общедоступные библиотеки – всего	1 объект	3	3
4.12	Отделение почтовой связи – всего	1 объект	4	4
4.13	Пожарное депо – всего	1 пожарный автомобиль	1	2
4.14	Банно-оздоровительный комплекс - всего/1000 жителей	1 помывочное место	-	4
4.15	Аптека	1объект	-	1
4.16	База отдыха, гостиницы - всего	1 объект	-	4
4.17	Кемпинг - всего	1 место	-	-
5	Транспортная инфраструктура			
5.1.	Протяженность линий общественного пассажирского транспорта			
	в том числе:			
	- автобус	км	17,3	17,3
5.2.	Протяженность автомобильных дорог – всего, в том числе:	км		
	- федерального значения	км	-	18,00
	-регионального или межмуниципального значения	км	34,536	16,536
	- местного значения	км	21,45	21,45
5.3.	Общая протяженность дорог общего пользования	км	55,986	
	- усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	км	20,666	20,666
	- переходными (гравийными)	км	24,606	24,606
	-низшим (грунтовым)	км	10,714	10,714
5.4.	Из общей протяженности улиц и дорог - улицы и дороги, неудовлетворяющие пропускной способности	%	-	-
5.5.	Плотность автодорожной сети:	км/км²		
	-усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	км/км²	0,025	0,025
	- переходными (гравийными)	км/км²	0,030	0,030
	- низшим (грунтогвым)	км/км²	0,013	0,013
5.6.	Количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	-	-
5.7	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	автомобилей	-	-
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1.	Водоснабжение			
6.1.1.	Водопотребление - всего	тыс.куб.м./сутки	0,148	0,257
	в том числе:			

1	2	3	4	5
	- на хозяйственно-питьевые нужды	«-«	0,111	0,218
	- на полив территории	«-«	0,037	0,039
6.1.2	Вторичное использование воды	%	-	-
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс.куб.м./час	0,008	0,019
	в том числе водозаборов поземных вод	тыс.куб.м./час	0,008	0,019
6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./сутки на чел.	201,15	327,42
	в том числе на хозяйственно-питьевые нужды	«-«	201,15	327,42
6.1.5	Протяженность сетей	км	4,533	**
6.2.	Канализация			
6.2.1	Общее поступление сточных вод на очистные сооружения - всего	тыс.куб.м./сутки	-	0,284
	в том числе:			
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	«-«	-	0,284
	- производственные сточные воды	«-«	-	-
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	тыс.куб.м./сутки	-	0,300
6.2.3	Протяженность сетей	км	**	**
6.3	Электроснабжение			
6.3.1	Годовое электропотребление, в том числе:	МВт*ч		
	- на производственные нужды	«-«	-	252,0
	- на коммунально-бытовые нужды	«-«	728,8	805,0
6.3.2	Удельное потребление электроэнергии для сельских населенных пунктов на 1 чел.	кВт*ч/год	987,5	1108,8
6.3.3	Источники покрытия нагрузок	МВА	2,960	3,183
6.4.	Теплоснабжение	Гкал/час	Данных нет	0,18**
6.5.	Газоснабжение			
6.5.1.	Потребление природного газа	млн. куб.м./год	-	0,12*
6.5.2	Потребление сжиженного газа	тыс. куб.м./год	данных нет	28,375 *
6.6.	Санитарная очистка территории			
6.6.1.	Объем бытовых отходов	тыс.т/год	0,198	0,213
7	Ритуальное обслуживание населения			
7.1	Общее количество кладбищ	единиц	6	6

Приложение 1.1 к генеральному плану сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области

Копии материалов по обоснованию в виде карт в растровом формате
Карта современного использования территории поселения



Условные обозначения:

Граница Вологодской области

Граница муниципального района

Граница сельского поселения

Граница населенного пункта

Граница земельного участка,сведения о которой содержаться в Едином государственном реестре недвижимости

Граница лесничества

Береговая полоса

Зоны с особыми условиями использования территории

Санитарно-защитная зона

Водоохранная (рыбоохранная)зона

Прибрежная защитная полоса

Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры:
-охранная зона объектов электроэнергетики;
-охранная зона линий и сооружений связи;
-охранная зона трубопроводов

Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Категории земель

Земли населенных пунктов

Земли сельскохозяйственного назначения,в том числе :

Крестьянские (фермерские)хозяйства

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны безопасности и иного специального назначения

Земли запаса

Земли лесного фонда

Объекты местного значения

Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:

Административное здание

Объекты культурно-досугового назначения (дом культуры, клуб)

Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:

Дошкольная образовательная организация

Общеобразовательная организация

Объекты производственной инфраструктуры:

Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (пилорама)

Объект, связанный с производственной деятельностью (склад)

Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности (пекарня)

Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока

Предприятие растениеводства:

1 Мастерская сельскохозяйственной техники

2 Склад сена

3 Зернообработка

Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:

Объекты торговли, общественного питания

Библиотеки поселения, городского округа:

Объекты культурно-просветительного назначения (библиотека)

Объекты организации ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, городского округа:

Кладбище

Иные объекты:

Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления (Несанкционированная свалка ТКО)

Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:

Электроснабжение

Электрическая подстанция 10кВ

Линия электропередачи 10кВ

Теплоснабжение и газоснабжение

Источник тепловой энергии

Пункт редуцирования газа (ПРГ)

Водоснабжение и водоотведение

Водозабор (общественный шахтный колодец)

Автомобильные дороги общего пользования местного значения:

Автомобильные дороги общего пользования местного значения

Объекты регионального значения:

Объекты в области транспорта:

Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения

Мостовое сооружение

Объекты в области здравоохранения:

Обособленное структурное подразделение медицинской организации (ФАП)

Объекты в области энергетики:

Электрическая подстанция 110кВ

Линия электропередачи 110кВ

Объекты инфраструктуры связи

Телевизионный ретранслятор (антенно-мачтовое сооружение)

Объекты в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий:

112 Аварийно-спасательные службы и (или)аварийно-спасательные формирования (пожарное депо)

Объекты в области природопользования:

Территория, занятые месторождениями полезных ископаемых:

1166 Месторождения торфа и сапропеля (торф 1166,1167,1168,1171,1174,1177,1172,1176,2518)

11 Месторождения неметаллических полезных ископаемых (месторождения песка и ПГМ (11,12,13,14))

Границы участков недр песка и ПГМ:
1-Маслово,
2-Маслово-1,
3-Карпово,
4-Заблуха

Объекты федерального значения:

Объекты в области трубопроводного транспорта:

Магистральный газопровод

Магистральный нефтепровод

Объекты связи:

Отделение почтовой связи

Автоматическая телефонная станция

Линейно-кабельное сооружение связи

Объекты в области автомобильных дорог:

Автомобильные дороги общего пользования федерального значения

Мостовое сооружение

Объекты культурного наследия федерального значения:

Объекты историко-культурного наследия

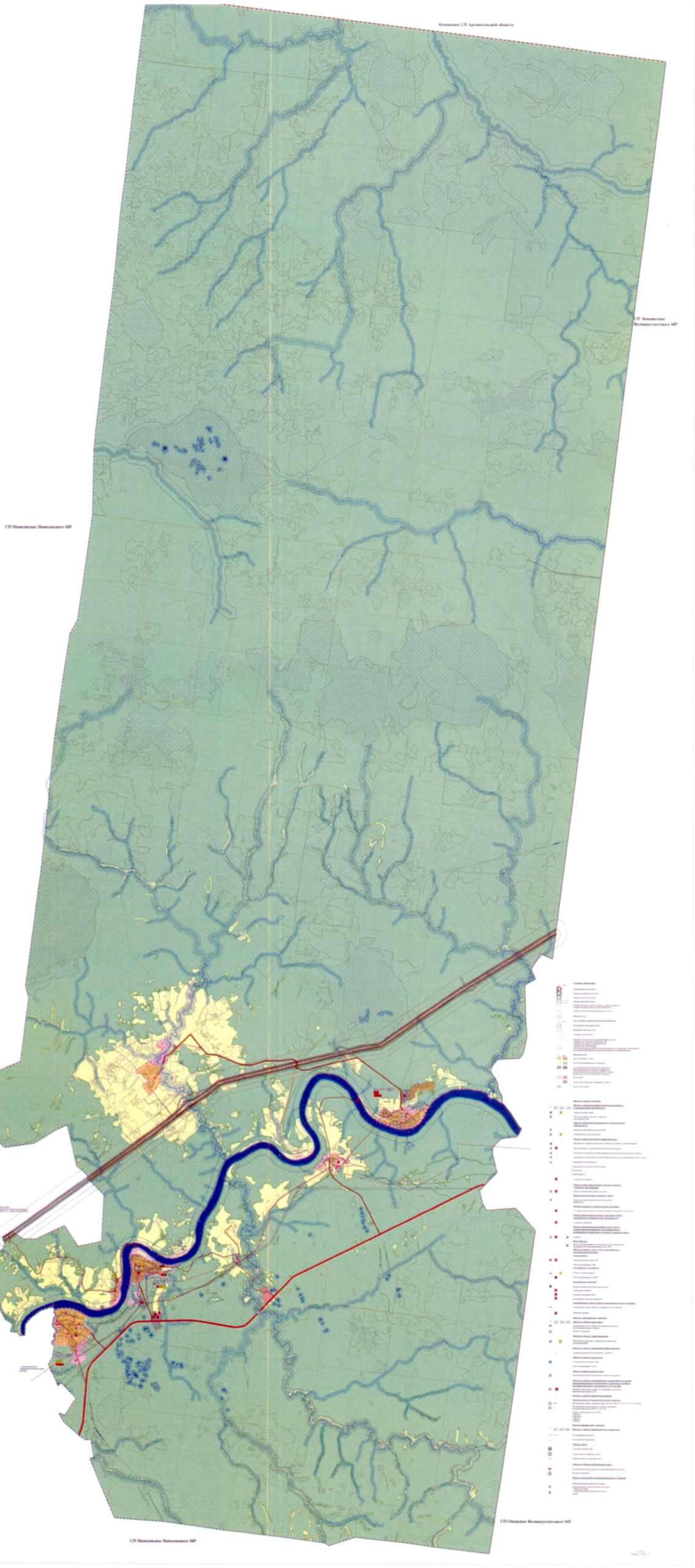
Выявленный объект археологического наследия:
1 - Заболотье. Стоянка
2 - Ягрыш (Медведево). Курганный могильник

Церковь

Копии материалов по обоснованию в виде карт в растровом формате

Карта объектов, территориальных зон, которые оказывают влияние на установление функциональных зон и планируемое размещение объектов местного значения поселения или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района

Приложение 1.2 к генеральному плану сельского поселения Востровское Нюксенского муниципального района Вологодской области



Условные обозначения:

Граница Вологодской области
Граница муниципального района
Граница сельского поселения
Граница населенного пункта
Граница земельного участка,сведения о которой содержаться в Едином государственном реестре недвижимости
Граница лесничества (реестровый номер 35.00.2.91)
Береговая полоса
Зоны с особыми условиями использования территории
Водоохранная (рыбоохранная) зона
Прибрежная защитная полоса
Санитарно-защитная зона
Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры:
-охранная зона объектов электроэнергетики;
-охранная зона линий и сооружений связи;
-охранная зона трубопроводов
Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)
Категории земель
Земли населенных пунктов
Земли сельскохозяйственного назначения
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны безопасности и иного специального назначения
Земли запаса
Земли особо охраняемых территорий и объектов
Земли лесного фонда

Объекты местного значения

Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:
Административное здание
Объекты культурно-досугового назначения (дом культуры, клуб)
Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:
Дошкольная образовательная организация
Общеобразовательная организация
Объекты производственной инфраструктуры:
Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (пилорама)
Объект, связанный с производственной деятельностью (склад)
Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности (пекарня)
Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
Предприятие растениеводства:
1 Мастерская сельскохозяйственной техники
2 Склад сена
3 Зернообработка
Станция автозаправочная
Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:
Объекты торговли, общественного питания
Библиотеки поселения, городского округа:
Объекты культурно-просветительного назначения (библиотека)
Объекты массового отдыха жителей поселения:
Гостиницы и аналогичные коллективные средства размещения (Гостевой дом)
Объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности:
Спортивное сооружение
Объекты организации ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, городского округа:
Кладбище
Иные объекты:
Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления (Несанкционированная свалка ТКО)
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:
Электроснабжение
Электрическая подстанция 10кВ
Линия электропередачи 10кВ
Теплоснабжение и газоснабжение
Источник тепловой энергии
Пункт редуцирования газа (ПРГ)
Водоснабжение и канализация
Водозабор (общественный шахтный колодец)
Артезианская скважина
Очистные сооружения (КОС)
Водопроводные очистные сооружения
Автомобильные дороги общего пользования местного значения:
Автомобильные дороги общего пользования местного значения
Паромная переправа

Объекты регионального значения:

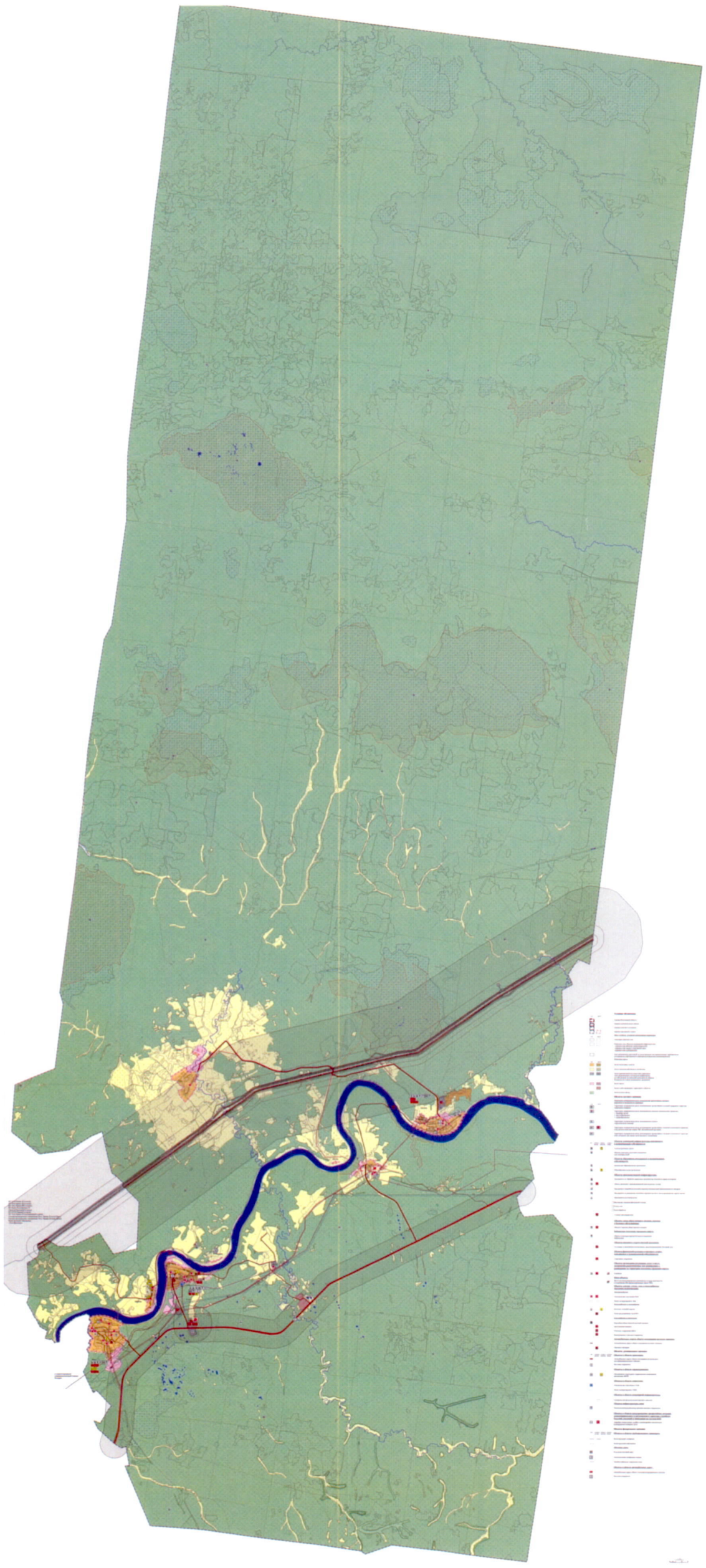
Объекты в области транспорта:
Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения
Мостовое сооружение
Объекты в области здравоохранения:
Обособленное структурное подразделение медицинской организации (ФАП)
Объекты в области инженерной инфраструктуры:
Газопровод распределительный высокого давления
Объекты в области энергетики:
Электрическая подстанция 110кВ
Линия электропередачи 110кВ
Объекты инфраструктуры связи
Телевизионный ретранслятор (антенно-мачтовое сооружение)
Объекты в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий:
Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования (пожарное депо)
Объекты в области природопользования:
Территории, занятые месторождениями полезных ископаемых:
1166 Месторождения торфа и сапропеля (торф 1166,1167,1168,1171,1174,1177,1172,1176,2518)
11 Месторождения неметаллических полезных ископаемых (месторождения песка и ПГМ (11,12,13,14))
Границы участков недр песка и ПГМ:
1-Маслово,
2-Маслово-1,
3-Карпово,
4-Заблуха

Объекты федерального значения:

Объекты в области трубопроводного транспорта:
Магистральный газопровод
Магистральный нефтепровод
Объекты связи:
Отделение почтовой связи
Автоматическая телефонная станция
Линейно-кабельное сооружение связи
Объекты в области автомобильных дорог:
Автомобильные дороги общего пользования федерального значения
Мостовое сооружение
Объекты культурного наследия федерального значения:
Объекты историко-культурного наследия
Выявленный объект археологического наследия:
1 - Заболотье. Стоянка
2 - Ягрыш (Медведево). Курганный могильник
Церковь

Копии материалов по обоснованию в виде карт в растровом формате
Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Приложение 1.3 к генеральному плану
сельского поселения Вострровское
Нюксенского муниципального района
Вологодской области



Условные обозначения:

Граница Вологодской области

Граница муниципального района

Граница сельского поселения

Граница населенного пункта

Зоны с особыми условиями использования территории

Санитарно-защитная зона

Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры:
- охранная зона объектов электроэнергетики;
- охранная зона линий и сооружений связи;
- охранная зона трубопроводов

Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Категории земель

Земли населенных пунктов

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны безопасности и иного специального назначения

Земли запаса

Земли особо охраняемых территорий и объектов

Земли лесного фонда

Объекты местного значения:

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера (природным пожарам)

Территории, подверженные риску возникновения опасным геологическим процессам:
1 - овражная эрозия
2 - карстообразования
3 - торфообразования

Территории, подверженные риску возникновения опасных гидрологических явлений

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (зона рассеяния при взрыве ТВС автомобильной цистерны)

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (зона детонации при взрыве магистрального газопровода)

Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:

Административное здание

Объекты культурно-досугового назначения (дом культуры, клуб)

Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:

Дошкольная образовательная организация

Общеобразовательная организация

Объекты производственной инфраструктуры:

Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (пилорама)

Объект, связанный с производственной деятельностью (склад)

Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности (пекарня)

Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока

Предприятие растениеводства:

1 Мастерская сельскохозяйственной техники

2 Склад сена

3 Зернообработка

Станция автозаправочная

Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:

Объекты торговли, общественного питания

Библиотеки поселения, городского округа:

Объекты культурно-просветительного назначения (библиотека)

Объекты массового отдыха жителей поселения:

Гостиницы и аналогичные коллективные средства размещения (Гостевой дом)

Объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности:

Спортивное сооружение

Объекты организации ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, городского округа:

Кладбище

Иные объекты:

Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления (Несанкционированная свалка ТКО)

Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:

Электроснабжение

Электрическая подстанция 10кВ

Линия электропередачи 10кВ

Теплоснабжение и газоснабжение

Источник тепловой энергии

Пункт редуцирования газа (ПРГ)

Водоснабжение и канализация

Водозабор (общественный шахтный колодец)

Артезианская скважина

Очистные сооружения (КОС)

Водопроводные очистные сооружения

Автомобильные дороги общего пользования местного значения:

Автомобильные дороги общего пользования местного значения

Паромная переправа

Объекты регионального значения:

Объекты в области транспорта:

Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения

Мостовое сооружение

Объекты в области здравоохранения:

Обособленное структурное подразделение медицинской организации (ФАП)

Объекты в области энергетики:

Электрическая подстанция 110кВ

Линия электропередачи 110кВ

Объекты в области инженерной инфраструктуры:

Газопровод распределительный высокого давления

Объекты инфраструктуры связи

Телевизионный ретранслятор (антенно-мачтовое сооружение)

Объекты в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий:

Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования (пожарное депо)

Объекты федерального значения:

Объекты в области трубопроводного транспорта:

Магистральный газопровод

Магистральный нефтепровод

Объекты связи:

Отделение почтовой связи

Автоматическая телефонная станция

Линейно-кабельное сооружение связи

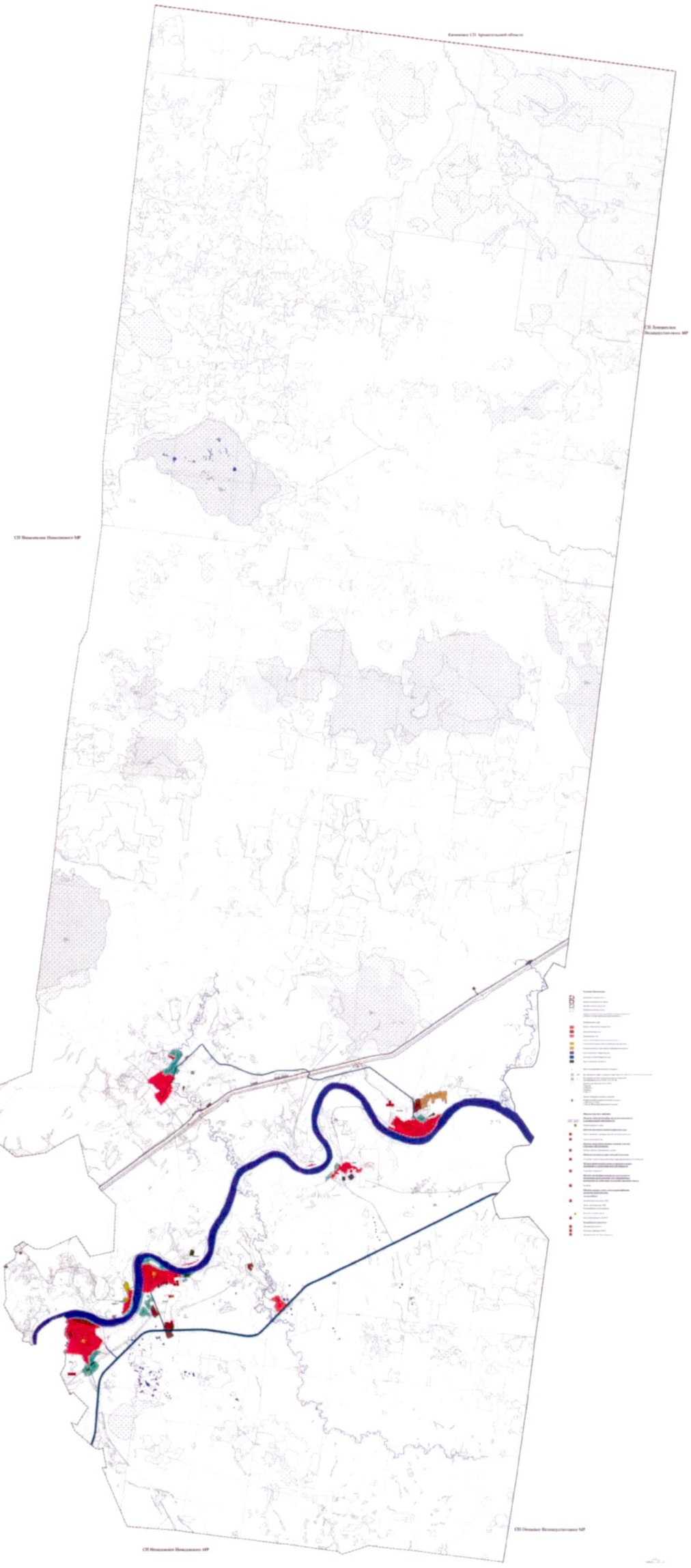
Объекты в области автомобильных дорог:

Автомобильные дороги общего пользования федерального значения

Мостовое сооружение

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Правительства области
от 29.03.2021 № 344
(приложение 2)

1.2. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения



Условные обозначения:

Граница Вологодской области

Граница муниципального района

Граница сельского поселения

Граница населенного пункта

Граница земельного участка, сведения о которой содержаться в Едином государственном реестре недвижимости

Функциональные зоны

Жилая и общественно-деловая зона

Производственная зона

Рекреационная зона

Зоны сельскохозяйственного использования, в т.ч:

сельскохозяйственные объекты (производственная зона)

личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства

Зона инженерной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры

Зона специального назначения

сущ. — *Зоны месторождений полезных ископаемых:*

1166 — Месторождения торфа и сапропеля (торф 1166,1167,1168,1171,1174,1177,1172,1176,2518)

11 — Месторождения неметаллических полезных ископаемых (месторождения песка и ПГМ (11,12,13,14))

Границы участков недр песка и ПГМ:
1-Маслово,
2-Маслово-1,
3-Карпово,
4-Зяблуха

Объекты историко-культурного наследия

Выявленный объект археологического наследия:
1-Заболотье. Стоянка
2-Ягрыш (Медведево). Курганный могильник

Объекты местного значения

планир.х размещ. | планир.х реконстр

Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:

Административное здание

Объекты производственной инфраструктуры:

Объект, связанный с производственной деятельностью (склад)

Станция автозаправочная

Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:

Объекты торговли, общественного питания

Объекты массового отдыха жителей поселения:

Гостиницы и аналогичные коллективные средства размещения (Гостевой дом)

Объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности:

Спортивное сооружение

Объекты организации ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, городского округа:

Кладбище

Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:

Электроснабжение

Электрическая подстанция 10кВ

Линия электропередачи 10кВ

Теплоснабжение и газоснабжение

Источник тепловой энергии

Пункт редуцирования газа (ПРГ)

Водоснабжение и канализация

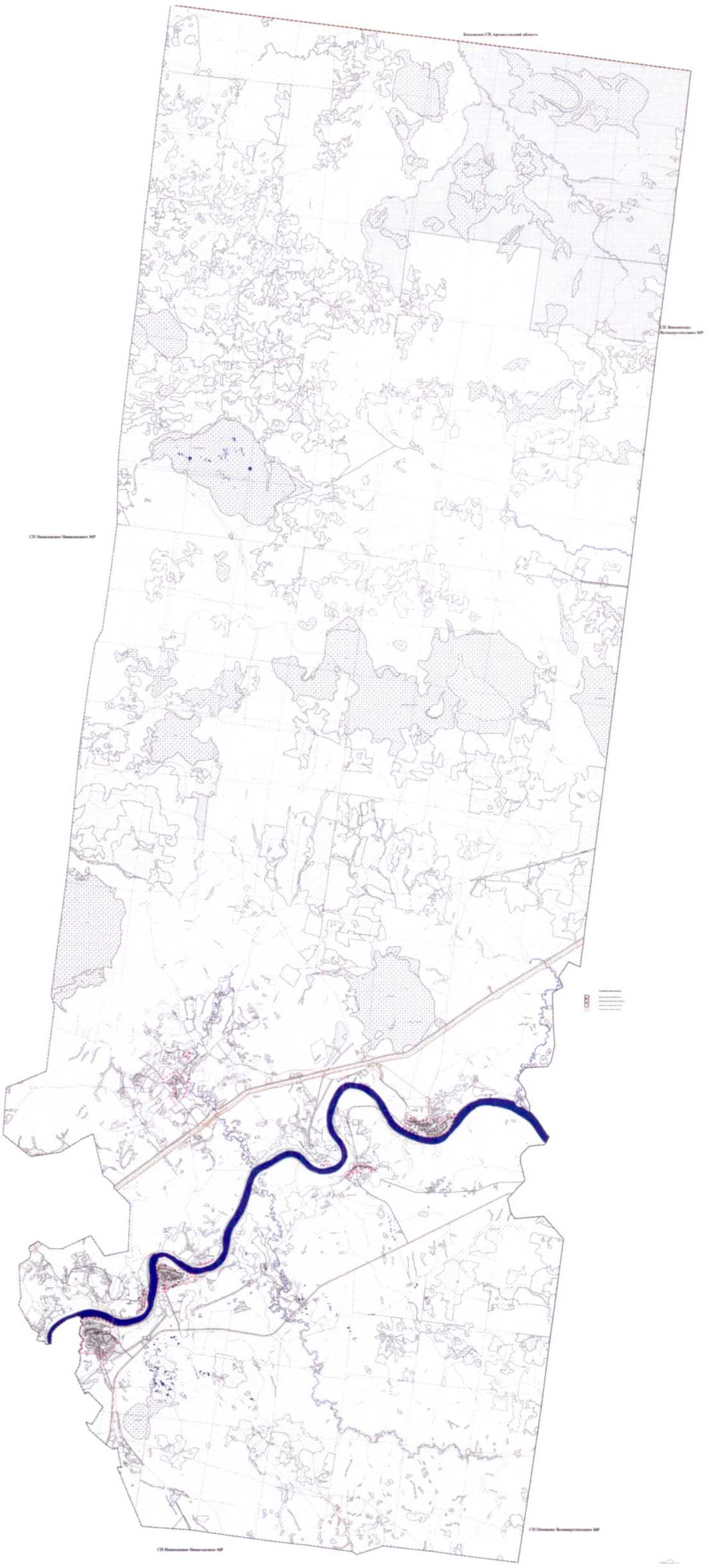
Артезианская скважина

Очистные сооружения (КОС)

Водопроводные очистные сооружения

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Правительства области
от 29.03.2021 № 344
(приложение 3)

1.3. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения



УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Правительства области
от 29.03.2021 № 344
(приложение 4)

1.4. Карта функциональных зон поселения



Условные обозначения:

Граница Вологодской области
Граница муниципального района
Граница сельского поселения
Граница населенного пункта
Границы земельного участка, сведения о которой содержаться в Едином государственном реестре недвижимости

Функциональные зоны

Жилая и общественно-деловая зона
Производственная зона
Рекреационная зона
Зоны сельскохозяйственного использования, в т.ч:
сельскохозяйственные объекты (производственная зона)
личные подсобные и крестьянские (фермерские)хозяйства
Зона инженерной инфраструктуры
Зона транспортной инфраструктуры
Зона специального назначения

Объекты местного значения

Объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности:
Административное здание
Объекты культурно-досугового назначения (дом культуры, клуб)
Объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности:
Дошкольная образовательная организация
Общеобразовательная организация
Объекты производственной инфраструктуры:
Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (пилорама)
Объект, связанный с производственной деятельностью (склад)
Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности (пекарня)
Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
Предприятие растениеводства
1 Мастерская сельскохозяйственной техники
2 Склад сена
3 Зернообработка
Станция автозаправочная
Объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания:
Объекты торговли, общественного питания
Библиотеки поселения, городского округа:
Объекты культурно-просветительного назначения (библиотека)
Объекты массового отдыха жителей поселения:
Гостиницы и аналогичные коллективные средство размещения (Гостевой дом)
Объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности:
Спортивное сооружение
Объекты организации ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, городского округа:
Кладбище
Иные объекты:
Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления (Несанкционированная свалка ТКО)
Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения:
Электроснабжение
Электрическая подстанция 10кВ
Линия электропередачи 10кВ
Теплоснабжение и газоснабжение:
Источник тепловой энергии
Пункт редуцирования газа (ПРГ)
Водоснабжение и канализация
Водозабор (общественный шахтный колодец)
Артезианская скважина
Очистные сооружения (КОС)
Водопроводные очистные сооружения
Автомобильные дороги общего пользования местного значения:
Автомобильные дороги общего пользования местного значения
Паромная переправа

Объекты регионального значения:

Объекты в области транспорта:
Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения
Мостовое сооружение
Объекты в области здравоохранения:
Обособленное структурное подразделение медицинской организации (ФАП)
Объекты в области энергетики:
Электрическая подстанция 110кВ
Линия электропередачи 110кВ
Объекты в области инженерной инфраструктуры:
Газопровод распределительный высокого давления
Объекты инфраструктуры связи
Телевизионный ретранслятор (антенно-мачтовое сооружение)
Объекты в области предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий:
Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования (пожарное депо)
Объекты в области природопользования:
Территории, занятые месторождениями полезных ископаемых:
1166 Месторождения торфа и сапропеля (торф 1166,1167,1168,1171,1174,1177,1172,1176,2518)
11 Месторождения неметаллических полезных ископаемых (месторождения песка и ПГМ (11,12,13,14))
Границы участков недр песка и ПГМ:
1-Масленко,
2-Масленко-1,
3-Карпино,
4-Заболуха

Объекты федерального значения:

Объекты в области трубопроводного транспорта:
Магистральный газопровод
Магистральный нефтепровод
Объекты связи:
Отделение почтовой связи
Автоматическая телефонная станция
Линейно-кабельное сооружение связи
Объекты в области автомобильных дорог:
Автомобильные дороги общего пользования федерального значения
Мостовое сооружение
Объекты культурного наследия федерального значения:
Объекты историко-культурного наследия
Выявленный объект археологического наследия:
1 - Заболотье. Стоянка
2 - Ягрыш (Медьселово). Курганный могильник
Церковь

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
Правительства области
от 29.03.2021 № 344
(приложение 5)

Сведения о границах населенных пунктов
(на электронном носителе)

Сведения о границах населенных пунктов в соответствии с частью 5^1 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации и частью 18^1 статьи 32 Федерального закона от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» содержат графическое описание местоположения границ территориальных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат и выполнены в виде электронного документа (XML-файла), подлежащего передаче в Единый государственный реестр недвижимости.