**Государственное автономное учреждение
Архангельской области
«Архангельский региональный центр
по ценообразованию в строительстве»**

Земля и город
научно-исследовательский
институт

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОРОЖСКОЕ» ОНЕЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Нижний Новгород
2021 год

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОРОЖСКОЕ» ОНЕЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Заказчик: Государственное автономное учреждение Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве»

Договор: № 39 от 28.07.2021

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-исследовательский институт «Земля и город»

Генеральный директор _____ П.И. Комаров

Технический директор_____ А.С. Белихов

Начальник проектного управления № 1_____ И.А. Шибаев

Начальник проектного отдела № 1_____ А.Е. Бахметьев

В подготовке проекта генерального плана сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области (далее также – генеральный план/Проект) также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Масштаб
1	**2**	**3**
ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ		
Текстовая часть		
1	Том I. Положение о территориальном планировании	-
Графическая часть		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:50000, 1:10000
2	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	1:50000, 1:10000
3	Карта функциональных зон поселения (часть 1)	1:50000, 1:10000
4	Карта функциональных зон поселения (часть 2)	1:50000, 1:10000
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА		
Текстовая часть		
1	Том II. Материалы по обоснованию генерального плана	-
Графическая часть		
1	Опорный план (схема современного состояния и использования территории)	1:50000, 1:10000
2	Карта ограничений. (Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта территорий объектов культурного наследия. Карта особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения. Карта границ лесничеств, лесопарков)	1:50000, 1:10000
3	Карта транспортной инфраструктуры	1:50000, 1:10000
4	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий	1:50000, 1:10000
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:50000, 1:10000
6	Карта планируемого размещения объектов местного, регионального и федерального значения	1:50000, 1:10000

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 8
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ 9
РАЗДЕЛ 2. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, 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 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 ИСПОЛЬЗОВАНИИ 10
2.1 Объекты федерального значения 10
2.2 Объекты регионального значения 12
2.3 Объекты местного значения муниципального района 14
РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 16
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ 16
1.1 Описание положения муниципального образования 16
1.2 Существующая планировочная организация 17
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ 18
2.1 Климат 18
2.2 Рельеф и геологическое строение 21
2.3 Гидрология 23

2.4 Минерально-сырьевые ресурсы ... 24
2.5 Лесные ресурсы ... 25
ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ... 26
3.1 Анализ существующего состояния ... 26
3.2 Демографический прогноз ... 28
ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД ... 30
4.1 Анализ существующего состояния ... 30
4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях ... 30
4.3 Направления развития ... 30
ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ... 32
5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения ... 32
5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования ... 35
ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ... 45
6.1 Промышленность ... 45
6.2 Сельское хозяйство ... 45
6.3 Особые экономические зоны ... 46
ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ... 47
7.1 Автомобильный транспорт ... 47
7.2 Железнодорожный транспорт ... 50
7.2 Воздушный транспорт ... 51
7.3 Водный транспорт ... 51
7.4 Общественный пассажирский транспорт ... 51
7.5 Искусственные дорожные сооружения ... 53
ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ ... 54
8.1 Водоснабжение ... 54
8.2 Противопожарное водоснабжение ... 58
8.3 Водоотведение ... 59
8.4 Ливневая канализация ... 63
8.5 Теплоснабжение ... 63
8.6 Газоснабжение ... 66
8.7 Электроснабжение ... 69
8.8 Связь ... 75
ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ... 76
9.1 Анализ строительных ограничений ... 76
9.2 Инженерная подготовка территории ... 76
9.3 Благоустройство территории ... 79
ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ ... 80
10.1 Экологическое состояние территории ... 80
10.2 Санитарная очистка территории ... 82

ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 85
11.1 Санитарно-защитная зона 85
11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса 87
11.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны 91
11.4 Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением 92
11.5 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей 94
11.6 Придорожные полосы автомобильных дорог 95
11.7 Зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов 96
ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 98
12.1 Особо охраняемые природные территории 98
12.2 Объекты культурного наследия 98
12.3 Зоны с особыми условиями использования устанавливаемые в соответствии с законодательством российской федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия 106
ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ 109
13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей 109
13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых 109
ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 110
РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА 113
ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ 113
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 115
5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 115
5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 120
5.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера 123

5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 125
5.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий 125
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ 138
РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ 139

ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана сельского поселения «Порожское» разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с договором от 28.07.2021 № 39 по заданию Государственного автономного учреждения Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве» на основании распоряжения министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 26.08.2021 № 271-р «О подготовке проекта генерального плана сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области».

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23 и 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, а также действующей нормативной правовой базой в сфере территориального планирования на территории Российской Федерации и Архангельской области.

Проект генерального плана сельского поселения «Порожское» разработан со следующими проектными периодами: первая очередь – 2031 год, расчетный срок – 2041 год.

Комплексная оценка территории и обоснование принятых решений по размещению объектов капитального строительства и мероприятий, связанных с развитием территорий, а также оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов и мероприятий на комплексное развитие территории сельского поселения «Порожское», представлены в материалах по обоснованию генерального плана, Том II.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте с использованием подосновы М 1:50000 и М 1:10000. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «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 № 793».

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения сельского поселения «Порожское», представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения сельского поселения «Порожское»

№	Наименование документа	Наименования планируемого объекта
1	2	3
Муниципальные программы		
1	«Развитие системы образования в Онежском районе на 2019 – 2021 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 01.10.2018 № 1158	Укрепление материально-технической базы муниципальных дошкольных образовательных организаций
2		Укрепление материально-технической базы
3		Капитальный ремонт муниципальных дошкольных образовательных организаций
4		Капитальный ремонт муниципальных общеобразовательных организаций
5		Благоустройство территорий муниципальных дошкольных образовательных организаций
6		Благоустройство территорий муниципальных общеобразовательных организаций
7		Создание в муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, условий для занятия физической культурой и спортом
Инвестиционные программы		
8	Инвестиционная программа ООО «ПКТС» в сфере теплоснабжения на 2017 – 2025 годы, утвержденная постановлением Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 28.10.2018 № 98-п	Реконструкция тепловых сетей протяженностью 681 п/м в двухтрубном исполнении д. Усть-Кожа
9		Прокладка нового участка тепловой сети, ремонт и подготовка к эксплуатации здания бывшей котельной в д. Усть-Кожа
10		Реконструкция котельной с. Порог (Порог-1) мощностью 0,83 Гкал/ч
11		Реконструкция котельной с. Порог (Порог-2) мощностью 1,01 Гкал/ч

РАЗДЕЛ 2. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, 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 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 ИСПОЛЬЗОВАНИИ

2.1 Объекты федерального значения

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального 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 представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7
СТП РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р						
1	Объекты железнодорожного транспорта	Строительство дополнительных главных путей, развитие существующей инфраструктуры на участке Обозерская – Беломорск протяженностью 353 км	Плесецкий, Беломорский, Онежский районы	до 2030 года	Протяженность 353 км	Охранная зона 100 м

2.2 Объекты регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения 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, представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7
Схема территориального планирования Архангельской области, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 11.02.2021 г. №64-пп						
1	Объекты в области энергетики	Подстанция ПС 110 кВ Вонгуда	Онежский муниципальный район Архангельской области	до 2030 года	1. Реконструкция; 2. ПС 110 кВ	Охранная зона 20 м
2		Воздушная линия 110 кВ отпайка от ПС Онега до ПС Вонгуда	Онежский муниципальный район Архангельской области	до 2030 года	1. Строительство; 2. ВЛ 110 кВ	Охранная зона 20 м
3	Объекты в области газоснабжения	Газопровод межпоселковый от ГРС «Онега» до г. Онега и п. Порог Онежского района Архангельской области	Онежский муниципальный район Архангельской области	до 2030 года	1. Строительство	Охранная зона 3 м
4		Газопровод межпоселковый от п. Порог до п. Малошуйка Онежского района Архангельской области	Онежский муниципальный район Архангельской области	до 2030 года	1. Строительство	Охранная зона 3 м
5	Объекты в области здравоохранения	Фельдшерско-акушерский пункт	Онежский муниципальный район Архангельской области, с. Порог	до 2030 года	1. Строительство	Не устанавливаются

2.3 Объекты местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения 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, представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7
Схема территориального планирования Онежского муниципального района						
1	Объекты культурно-досугового типа	Клуб с библиотекой	с. Порог, д. Вонгуда, д. Усть-Кожа	2040	Строительство	Не требуется
4 5	Объекты водоснабжения и водоотведения	Централизованные системы водоснабжения и водоотведения	с. Порог	2040	Строительство	Требуется установление санитарно-защитной полосы, зон санитарной охраны от объектов водоснабжения и санитарно-защитной зоны от объектов водоотведения
6		Децентрализованные системы водоснабжения и водоотведения	д. Усть-Кожа,	2040	Строительство	Требуется установление санитарно-защитной полосы, зон санитарной охраны от объектов водоснабжения
7	Объекты газоснабжения	Газификация	ст. Вонгуда, д. Вонгуда, с. Порог	2040	Строительство	Требуется установление охранной зоны
8	Объекты электроснабжения	ВЛ-10	с. Порог (вблизи ПС «Вонгуда»	2040	Строительство	Охранная зона – 10 м

РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Основные характеристики территории сельского поселения «Порожское» приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Основные характеристики территории

№	Параметры	Описание
1	**2**	**3**
1	Площадь территории, га	108646,37
2	Численность населения, человек	996
3	Плотность населения, человек/га	0,009
4	Количество населенных пунктов	20
5	Расстояние до:	
	г. Онега, км	25
	г. Архангельск, км	230
6	Главные планировочные оси:	
	Природная	р. Онега
	Транспортная	Северная железная дорога

В границы сельского поселения «Порожское» входят территории деревень Амосовская, Андозеро, Вонгуда, Грибановская, Каменное, Карамино, Корельское, Макарьино, Медведевская, Наумовская, Павловская, Семеновская, Усть-Кожа, Чижиково, поселков Анда, Ватега, железнодорожной станции Вонгуда, железнодорожных разъездов Грибаниха, 243 км, села Порог.

1.1 Описание положения муниципального образования

Сельское поселение «Порожское» образовано Областным законом Архангельской области от 27.10.2006 № 214-12-ОЗ «Об описании границ муниципальных образований «Онежский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований».

Административным центром сельского поселения «Порожское» является село Порог.

Сельское поселение «Порожское» расположено в центральной части Онежского муниципального района, на западе Архангельской области. Территория составляет 1086,46 км^2. Сельское поселение «Порожское» граничит:

- на севере – с сельским поселением «Покровское»;
- на востоке – с сельским поселением «Кодинское»;
- юго-востоке – с сельским поселением «Чекуевское»;
- на юге – с межселенной территорией Онежского муниципального района;
- на западе – с сельским поселением «Нименьгское»;
- на северо-западе – с городским поселением «Онежское».

Описание границ сельского поселения «Порожское» приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

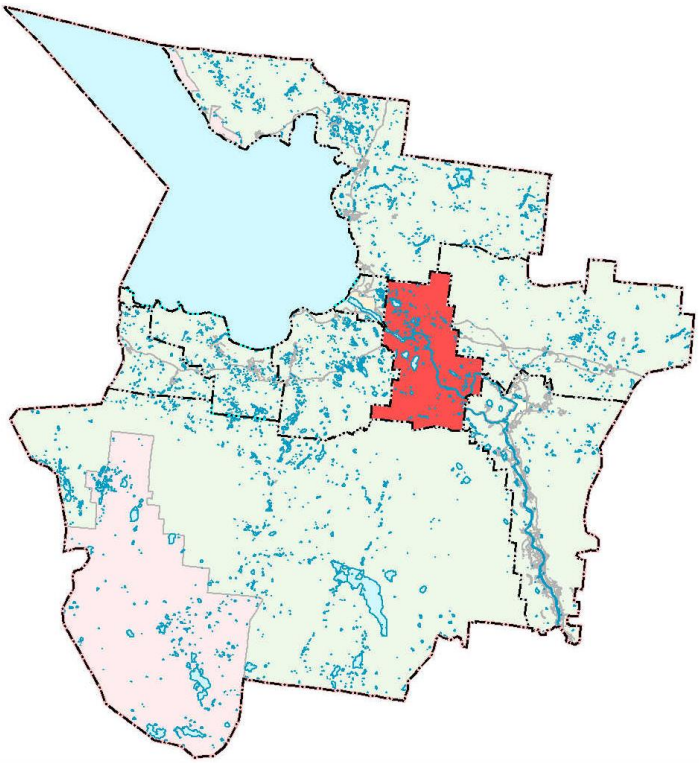
Описание границ сельского поселения «Порожское»

№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Закон о границах:	Границы муниципального образования устанавливаются в соответствии с областным законом от 23.09.2004 № 258-внеоч.-ОЗ «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области». Описание границ территорий муниципального образования утверждается областным законом от 27.09.2006 № 214-12-ОЗ «Об описании границ территорий муниципального образования «Онежский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований»
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север	Сельское поселение «Покровское»
	северо-запад	Городское поселение «Онежское»
	запад	Сельское поселение «Нименьгское»
	юг	Межселенная территория Онежского муниципального района
	юго-восток	Сельское поселение «Чекуевское»
	восток	Сельское поселение «Кодинское»

Размещение сельского поселения «Порожское» в структуре Онежского муниципального района представлен на рисунке 3.1.1.

Рисунок 3.1.1

Положение сельского поселения «Порожское» в структуре Онежского муниципального района



1.2 Существующая планировочная организация

Система расселения сельского поселения «Порожское» характеризуется расположением населенных пунктов вдоль реки Онеги и вблизи железной дороги.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года, территория Онежского района относится к развитой зоне с системными проблемами. Относительно развита структура экономики. В Онежском муниципальном районе развита деревообработка.

ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

2.1 Климат

По своим географическим и климатическим характеристикам Онежский муниципальный район приравнен к районам Крайнего Севера.

В целом климат Онежского района характеризуется среднегодовой температурой воздуха +0,8 °С и холодной продолжительной зимой, которая длится около 165 – 170 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде ноября. Снег сходит в среднем в конце апреля - начале мая. Таяние, как правило, дружное, часто при ярком солнце и ветре. Лето короткое, прохладное, дождливое. Территория района находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет около 600 мм, при этом основное количество осадков приходится на теплый период года.

Главными климатообразующими факторами являются:

1. Близость частично незамерзающего Белого моря, которое оказывает сглаживающее влияние на климат, смягчая зимние заморозки и понижая летние температуры;
2. Близость Северного Ледовитого океана. Большие площади, покрытые круглогодично льдами, негативно влияют на испарение, делая тем самым арктические воздушные массы сухими;
3. Циркуляция атмосферы. Частая смена воздушных масс, приносящих с Атлантики циклоны, а с Арктики антициклоны, делает погоду района неустойчивой в течение всего года;
4. Количество солнечной радиации. В зимний период, с наступлением «полярной ночи», количество солнечной радиации минимально, а в летний период солнце практически не заходит за горизонт и, как следствие, количество солнечной радиации резко возрастает.

Северная и южная части района значительно отличаются по некоторым климатическим показателям.

Климат приморской части района субарктический морской. Онежский залив, защищенный от северных и северо-восточных ветров, отличается значительным количеством теплых и ясных дней.

Для климата Онежского полуострова характерны частая смена воздушных масс, а также перемещение воздушных фронтов и связанных с ними циклонов, что вызывает неустойчивость погоды. Температура воздуха может колебаться от минус 45 °С – зимой, до +34 °С – в летнее время. Влажность воздуха изменяется от 55 % – летом до 80 % и более 2 в зимний период. Летне-осенние циклоны (летом их насчитывается 8 – 12, осенью – до 25) приносят дождь и прохладную погоду. В дождливый сезон суммарное количество осадков может достигать более 80 мм за 12 часов. С прохождением зимне-весенних циклонов (всего их до 40) связана пасмурная, но теплая погода, нередки оттепели. Наименее облачные месяцы в году – май-июль, когда вероятность пасмурного неба менее 60 %. В январе она достигает 75 %.

Из-за неравномерного нагрева суши и моря в холодный период дуют ветры южной четверти горизонта, а в теплый – более влажные, северо-западные. Летом юго-восточный ветер приносит непогоду. Характерны сильные ветры (в том числе смерчи и шквалы), при порывах скорость ветра может достигать 30 м/сек.

Район кряжа Ветреный Пояс отличается обильными снегопадами и многоснежием. В отличие от района г. Онега, где средняя высота снежного покрова в феврале составляет 52 см, на кряже она несколько больше, а в отдельные зимы достигает 70 – 80 см. В районе часты метели, не

исключены внезапные оттепели под воздействием юго-западных ветров. Снег на Ветреном Поясе очень рыхлый и сыпучий. При солнечной погоде в начале марта можно встретить на открытых болотистых пространствах подобие наста.

Регулярные метеорологические наблюдения проводятся на метеостанции г. Онега (таблицы 3.2.1 и 3.2.2). По среднемноголетним данным среднегодовая температура в г. Онега составляет +1,3 °С. Переход от отрицательных температур к положительным и обратно происходит в середине апреля и конце октября. Первые заморозки могут наблюдаться с середины сентября, а последние – в конце мая. Продолжительность безморозного периода 106 дней. Самый холодный месяц – январь (среднемесячная температура -12 °С), а самый теплый – июль (среднемесячная температура +15,9 °С). Абсолютный минимум температур -46 °С, абсолютный максимум +33 °С.

Сведения о среднемесячной и годовой температура воздуха на метеостанции г. Онега представлены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Среднемесячная и годовая температура воздуха на метеостанции г. Онега

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

Сведения о количестве осадков по многолетним наблюдениям на метеостанции г. Онега представлены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2

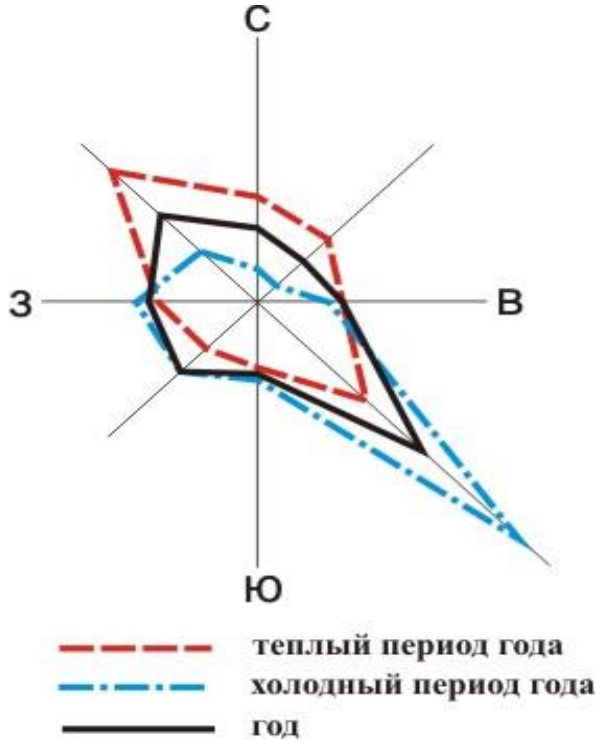
Количество осадков по многолетним наблюдениям на метеостанции г. Онега (мм)

Месяцы												**Холодный период**	**Теплый период**	**Год**
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**			
31	26	22	24	40	52	58	58	71	56	44	37	160	369	529

Роза ветров Онежского муниципального района представлена на рисунке 3.2.1.

Рисунок 3.2.1

Роза ветров Онежского муниципального района



Преобладающими по направлению ветрами в течение года являются юго-восточные, повторяемость которых составляет более 25 %.

Наибольшая повторяемость юго-восточных ветров наблюдается в зимний период (до 40 %). Летом, наряду с юго-восточными ветрами, велика повторяемость северо-западных ветров.

Сильные ветры являются достаточно редким явлением – не более 7 дней в году. Максимальная их повторяемость отмечается в осенний период, минимальная – весной. Количество дней со штилем – 8.

Часто отмечаются туманы – до 28 дней в году, из них 17 – в холодное время года.

По строительно-климатическому районированию Российской Федерации (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология») большая часть территории Онежского муниципального района располагается в климатическом районе II-В. Крайняя северная часть рассматриваемой территории – Онежский берег Онежского полуострова к северо-западу от залива Ухта – в климатическом районе II-А.

При расчетах систем отопления и вентиляции в населенных пунктах Онежского района СНиП рекомендовано учитывать следующие климатические характеристики:

Климатические параметры холодного периода года:

1) температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – -38 °С; обеспеченностью 0,92 – -36 °С;
2) температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – -35 °С; обеспеченностью 0,92 – -31 °С;
3) температура воздуха обеспеченностью 0,94 – -17 °С;
4) абсолютная минимальная температура воздуха – -43 °С;
5) средняя суточная температура воздуха наиболее холодного месяца – -7,3 °С;
6) продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 0 °С – 170 суток, ср. температура – -7,5 °С;
7) продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 8 °С (отопительный период) – 248 суток, ср. температура – -3,9 °С;
8) продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 10 °С – 269 суток, ср. температура – -3,0 °С;
9) ср. месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 85 %;
10) количество осадков за ноябрь-март – 200 мм;
11) преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – юго-восточное;
12) ср. скорость ветра за период со ср. суточной температурой воздуха ≤ 8 °С – 3,4 м/с.

Климатические параметры теплого периода года:

1) барометрическое давление – 1010 мм рт.ст.;
2) температура воздуха обеспеченностью 0,95 – +19,7 °С;
3) температура воздуха обеспеченностью 0,99 – +24,5 °С;
4) ср. максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – +21,2 °С;
5) абсолютная максимальная температура воздуха – +36 °С;
6) ср. суточная амплитуда температур воздуха наиболее теплого месяца – 10,1;
7) ср. месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 71 %;
8) количество осадков за апрель-октябрь – 408 мм;
9) суточный максимум осадков – 72 мм;
10) преобладающее направление ветра за июнь-август – северо-западное;

11) максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 2,7 м/с.

Глубина промерзания грунтов не превышает 60 см при нормальном снежном покрове и достигает 140 см в малоснежные зимы на открытых участках.

2.2 Рельеф и геологическое строение

В геологическом строении территории района принимают участие горные породы различного возраста и состава.

Древние архей-нижнепротерозойские породы Балтийского щита (гнейсы, граниты, амфиболиты, сланцы, кварциты) метаморфизованы, интенсивно дислоцированы, в их пределах широко проявлены разрывные тектонические нарушения.

Архейская группа. Архейские образования выходят на дневную поверхность в западной и южной частях территории Онежского района в пределах юго-восточной части Балтийского щита. В пределах щита и его склонов они прослеживаются в составе трех крупных тектонических структур: Беломорского блока, Водлозерского поднятия и разделяющего их грабен-синклинория Ветреного Пояса. Породы беломорской серии представлены биотитовыми, эпидот-биотитовыми гнейсами с прослоями и линзами гранат-биотитовых и амфиболовых гнейсов и амфиболитов, кварцевыми амфиболитами, пироксеновыми сланцами. С породами беломорской серии связаны месторождения строительного камня: Покровское, Золотуха.

В пределах грабен-синклинория Ветреного Пояса и Водлозерского поднятия развиты терригенные образования с высокой насыщенностью гранитоидным материалом и наличием зон золотосодержащего серноколчеданного оруденения в вулканогенно-осадочных отложениях.

Протерозойская группа. Породы протерозойского возраста установлены: в восточной части Балтийского щита, они представлены базальтами (порфиритами), конгломератами, кварцитами, сланцами, песчаниками, аргиллитами, алевролитами, гнейсами, интрузиями основных пород. В границах Онежского района эти образования распространены к северу и северо-востоку от р. Онега, перекрыты моренными ледниковыми отложениями и не выходят на поверхность.

Квартер. В составе четвертичных отложений выделены осадки нижнего, среднего, верхнего отделов и современные отложения.

Нижнечетвертичные отложения вскрыты только скважинами во впадинах дочетвертичного рельефа рек Онеги.

Среднечетвертичные отложения. К ним относятся песчано-глинистые осадки среднерусского надгоризонта, тихвинского, днепровского и одинцовского горизонтов. Осадки этих горизонтов вскрыты скважинами, а также встречаются в обнажениях рек Онеги и на побережье Онежского полуострова.

Верхнечетвертичные отложения валдайского надгоризонта покрывают большую часть территории и представлены преимущественно ледниковыми, озерно-ледниковыми суглинками и глинами, песками с песчано-гравийным и валунным материалом.

Верхнечетвертичные отложения являются основной сырьевой базой суглинков и глин для производства кирпича, песчано-гравийной смеси и песков для силикатного производства.

Современные отложения развиты, в основном, на побережье моря и по долинам рек и представлены морскими, аллювиальными, озерными песками, галечниками, супесями, суглинками

и глинами, болотными отложениями. Элювиально-делювиальные отложения имеют ограниченное распространение в районе кряжа Ветреный Пояс.

Верхняя морена (валунные суглинки) и отложения приледниковых озер и потоков (глины, пески, галечники, торфы) обычно прикрыты сверху слоем покровных безвалунных суглинков, имеющих мощность 2 – 4 м, и почти повсеместно являющихся материнской породой для почв.

Значительную площадь покрывают болотные отложения, с которыми связаны значительные запасы торфа.

С современными отложениями связано значительное количество месторождений песчано-гравийной смеси, песков строительных, суглинков и глин для производства кирпича.

По характеру рельефа территория района представляет собой волнистую равнину, осложненную низкими грядовыми возвышенностями и переходящую к Онежскому заливу в приморскую низменность. Северо-восточный берег Онежского залива называется Онежским берегом; юго-западный берег залива, от устья реки Онега до порта Кемь, - Поморским берегом (в границах Онежского района располагается южная часть Поморского берега). Побережье Онежского залива покрыто густым лесом, подходящим местами вплотную к береговой черте.

В кутовую часть Онежского залива впадает главная водная артерия района – река Онега. Оба берега в устье реки низменные. В 4,5 км выше устьевого мыса Пихнемский правый берег начинает постепенно повышаться, и в 5 – 7 км от устья в районе порта Онега он образован песчано-глинистыми обрывами. Крутизна левого берега реки постепенно увеличивается по мере продвижения вверх по реке от широкой низменности в районе мыса Пильский.

Ландшафты территории Онежского района весьма разнообразны.

Рельеф Онежского полуострова образует несколько типов северного ландшафта: прибрежную низменность - лайду, береговой уступ из старых дюн с глубокими речными врезами и пояс моренных гряд.

Поморский берег Онежского залива характеризуется приморским шхерным ландшафтом с множеством скалистых островов и береговых бухт.

Кряж Ветреный Пояс отличается низкогорным ландшафтом с наложенными ледниковыми формами – моренными грядами и холмами, эрратическими валунами.

Озерное Прионежье, простирающееся к юго-западу от Ветреного Пояса, представляет собой обширные водно-болотные угодья.

Восточная часть района охватывает широкую низменную долину нижнего течения р. Онега с пойменными лугами и низкими лесистыми берегами.

По характеру растительности Онежский район входит в подзону северной тайги с преобладанием хвойных лесов и заболоченных ельников. Почвенный покров района - различные подзолы. Самая распространенная порода лесов - ель. Почти все побережье Онежского залива покрыто густым лесом, который часто подступает вплотную к береговой черте. По береговому уступу Онежского берега встречаются сосновые боры, березовые рощи и отдельные лиственницы. В подлеске лиственных пород - черная и красная смородина, морошка, брусника, клюква, черника. На отдаленных от берега участках распространены болотные массивы. По речным долинам в условиях лучшего дренажа растут густые холмовые ельники.

2.3 Гидрология

Большой объем атмосферных осадков и связанный с ним положительный водный баланс (превышение атмосферных осадков над испарением), а также относительно однородные природные условия обусловили формирование на территории Онежского района густой и относительно равномерной гидрографической сети.

Большинство рек и водоемов района относятся к бассейну Белого моря и впадают в его залив – Онежскую губу.

Онежский залив шириной 50 – 70 км омывает территорию района с севера и северо-запада.

В Онежский залив впадает много рек, наибольшая из них - река Онега. Большинство рек несудоходны; только некоторые из них доступны для плавания судов с малой осадкой, да и то лишь в пределах устья. Перед устьями рек лежат осыхающие бары, иногда весьма обширные.

Река Онега является важнейшей водной артерией района. Общая длина реки составляет 416 км, площадь бассейна – 56 900 км². Годовой объем стока – 15,9 м^3. Средний многолетний расход воды – 505 м^3/с.

Река берет начало из озера Лача (за пределами Онежского района).

В 75 км от устья река разделяется на Большую Онегу и Малую Онегу, которые затем вновь сливаются. Возле города Онега река впадает в Онежскую губу Белого моря. Дельты у Онеги нет, приливно-отливные течения Белого моря не дали ей сформироваться сразу же, размывая наносы, которые выносит река. Перед устьем реки Онега лежит обширный, местами осыхающий бар – отмель с глубинами менее 5 м.

На всем своем протяжении по территории Онежского района река течет по равнине, местами образуя широкие плесы (до 450 м), местами сужаясь до 40 м. На равнинных участках скорость течения составляет 0,3 – 0,8 м/с, в узких местах наблюдаются пороги.

В целом река имеет порожистый характер течения – из больших северных рек Онега - самая порожистая река. Ниже порогов ширина реки начинает быстро возрастать, у города Онеги она достигает уже 900 м, ниже по течению увеличивается до 1500 м и русло реки разделяется на два рукава – Двинский и Карельский.

Приливно-отливные колебания уровня распространяются по р. Онеге до ее нижних (Кокоинских) порогов. Скорость приливно-отливных течений и колебания уровня зависит от направления ветра и сезонного объема стока реки. Весной течение реки очень сильное, поэтому приливное течение в устье едва заметно. На высоту прилива влияют господствующие ветры северо-западных румбов, которые всегда увеличивают подъем воды при приливе на величину от 0,3 до 1,5 м. При южных и юго-восточных ветрах наблюдается большой спад воды.

Для участка нижнего течения реки Онега в границах Онежского района высокие весенние половодья, летняя межень, дождевые паводки и низкая зимняя межень характерны лишь выше Кокоринских порогов. Водный режим ее ниже Кокоринских порогов по течению определяется во многом морем.

Бурное и высокое половодье на Онеге случается редко. Большей частью оно растягивается на длительное время, вода в реке поднимается медленно и достигает наивысшего уровня лишь через 15-20 дней после ее вскрытия ото льда. Этому способствуют частые возвраты холодов и неодновременность вскрытия ото льда как самой Онеги на отдельных участках, так и ее притоков.

Примерно семь раз в течение 30 лет на Онеге наблюдается двухпиковое половодье с разрывом между максимумами подъема воды в 2 – 3 недели.

За все годы наблюдений наибольшая амплитуда колебаний уровней воды в нижнем течении р. Онега (гидропост Порог), с учетом не только годовых и сезонных колебаний водности, но и вызванных влиянием моря, составила 6 м.

Весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты сельского поселения: д. Усть-Кожа, с. Порог.

Замерзание р. Онега начинается с устьевого участка и распространяется вверх по течению около месяца. В начале ноября река Онега в устье, бар и рейды порта покрываются льдом. В устье реки часто на всю зиму остаются полыньи. У села Порог река замерзает обычно 14 ноября, в среднем течении – 30 ноября.

Вскрывается река ото льда в конце апреля или в начале мая. Вскрытие реки ото льда происходит, начиная сверху вниз по течению. Средняя дата вскрытия Онеги у села Порог – 5 мая. Весенний лед идет по реке быстро, образуя на мелководьях заторы, вследствие чего вода во время половодья поднимается, затопляет низменные участки берега.

Заторы льда образуются на участках, где реки разбиваются на рукава и этим снижается пропускная способность основного русла, у мелей и у островов, где занесенные течением льдины оказываются центрами, вокруг которых может развиваться затор. В целом заторы льда возникают на Онеге реже, чем на других северных реках, и бывают не столь мощны, но не учитывать их нельзя.

Берега р. Онега сравнительно высокие залесенные, в нижнем течении имеются заливные луга, они располагаются на пойме реки между пристанями Турчасово и Порог, т.е. почти на всем протяжении по Онежскому району. Леса занимают почти 70 % территории водосборного бассейна, а болота – от 15 до 30 %. Чаще всего это верховые, поросшие редким сосняком, а иногда и открытые моховые болота; большинство из них дают начало рекам.

Наиболее крупным притоком р. Онега в границах рассматриваемой территории является р. Кожа. Как сама Онега, так и многие ее притоки берут начало в озерах и болотах.

Среди моренных холмов территории Онежского района располагается множество озер. Наиболее крупные из них на территории поселения: Большое Лебяжье, Малое Лебяжье, Андозеро. Всего в бассейне р. Онеги насчитывается около 3 тыс. озер. Все озера имеют ледниковое происхождение.

Озера и реки Онежского района не являются промысловыми - их рыбопродуктивность не превышает 10 кг/га. В них разрешен спортивный и любительский лов рыбы на ручную снасть. Ихтиофауна водоемов территории представлена следующими видами рыб: язь, елец, сиг, лещ, плотва, окунь, ерш, налим, щука, хариус.

2.4 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории Онежского района разведаны запасы строительного камня, глин, песков строительных и песчано-гравийных смесей. Район занимает первое место среди районов области по запасам строительного камня и второе место (после Приморского) по запасам кирпичных глин.

Месторождения строительного камня Беломорского массива Поморского берега обладают благоприятными географо-экономическими и горнотехническими условиями, а также

благоприятной сложившейся конъюнктурой рынка щебня и облицовочных материалов. В последние годы наметилась положительная динамика развития индустрии строительного камня.

Месторождения песков строительных и песчано-гравийной смеси разрабатываются строительными и ремонтно-дорожными предприятиями по мере необходимости в сырье. Геологические условия района позволяют организовать добычу необходимого сырья в непосредственной близости от существующих транспортных коммуникаций. Запасы сырья, по предварительным оценкам, существенно превышают потребность в нем.

2.5 Лесные ресурсы

По лесорастительному районированию европейской части России, территория Онежского муниципального района относится к северо-таежному лесному району таежной лесорастительной зоны европейской части РФ («Перечень лесных районов РФ» Приказ МПР от 18.08.2014 № 367). Для северо-таежного района европейской части тайги характерно выраженное преобладание хвойных лесов из ели и сосны.

Основной лесообразующей породой является ель, на долю которой приходится 46,4 % покрытой лесом площади района. Средняя продуктивность еловых насаждений невысокая и характеризуется бонитетом IV,9, средний возраст - 150 лет. На долю сосновых насаждений приходится 37,1 % покрытой лесом площади. Средний возраст сосновых насаждений 126 лет, средний бонитет IV,9. Насаждения мягколиственных пород занимают 16,5 % лесопокрытой площади. Представлены они в основном березняками, удельный вес которых в общей площади насаждений составляет 16,0 %. Средний возраст березовых насаждений 39 лет, бонитет III,9. В претерпевших антропогенное воздействие лесах преобладают мягколиственные породы, под пологом которых медленно развивается ель, со временем способная занять главенствующее положение.

Облесенность территории Онежского района составляет около 65 %. Леса занимают основную часть земель Онежского муниципального района и находятся в ведении Онежского лесничества – 85,2%, и Водлозерского национального парка – 14,8 %.

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные и нелесные земли. К лесным землям (67,2 %) относятся земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые – предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, погибшие древостои и пустыри), несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники. Нелесные земли (32,8 %) представлены, в основном, болотами.

Леса, расположенные на территории Онежского муниципального района, относятся к Онежскому лесничеству и делятся по целевому назначению на:

- Зеленые зоны;
- Леса, расположенные в водоохранных зонах;
- Нерестоохранные полосы лесов
- Защитные полосы лесов вдоль железных дорог, автомобильных дорог общегосударственного, республиканского и областного значения;
- Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов.

ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

3.1 Анализ существующего состояния

Динамика численности населения, характеристика естественного и механического прироста, половозрастная структура населения по праву считаются важнейшими социально-экономическими показателями развития территории.

Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, оказывают влияние на изменение численности населения. Именно они характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории. В последнее время происходит сокращение демографического потенциала всей Архангельской области и Онежского района, в частности.

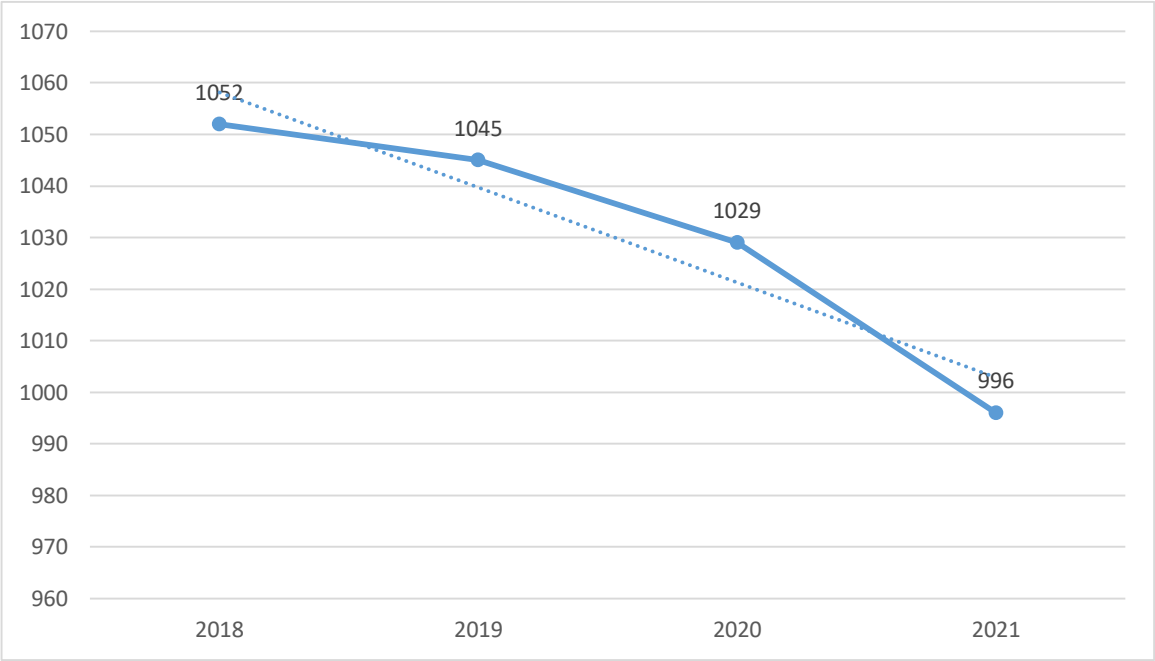
В настоящее время Архангельская область относится к числу субъектов Российской Федерации, в которых население сокращается за счет превышения миграционной убыли над естественным приростом.

Постоянная численность населения сельского поселения «Порожское» на 01.01.2021 составляет 996 человек. Средняя плотность населения в настоящее время составляет 0,9 чел. на 1 км^2 (средняя плотность населения на территории Онежского района – 1,2 чел./км^2).

В сельском поселении «Порожское» сохраняется общая тенденция убыли населения. В периоде последних 4-х лет постоянное население сократилось на 56 жителей или на 5,3 %.

Рисунок 3.3.1

Демографические тенденции сельского поселения «Порожское», человек



Сравнительная динамика численности постоянного населения сельского поселения «Порожское», представлена в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Сравнительная динамика численности постоянного населения сельского поселения «Порожское», человек

Наименование муниципального образования	На 1 января отчетного года										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего в сельском поселении	1286	1237	1231	1182	1134	1090	1062	1052	1045	1029	996

Естественное движение населения

Естественное движение населения сельского поселения «Порожское» характеризуется постепенным снижением удельных показателей по рождаемости, нестабильными показателями смертности и снижением естественного прироста населения. Это вызвано не только волнами рождаемости на предыдущих этапах исторического развития как района, так и региона в целом, но и миграционным оттоком женщин репродуктивного возраста в другие регионы России.

Так в сельском поселении на 01.01.2020 число умерших составило 27 человек, число родившихся – 2 человека, естественный прирост – минус 25 человек (аналогичный период предыдущего года – убыль 7 человек).

Приведенные данные говорят о неблагоприятном состоянии естественного движения.

Миграционное движение

Миграционное движение населения в сельском поселении «Порожское» по состоянию на 01.01.2020 г. представлено следующим образом:

- число прибывших – 18 человек;
- число выбывших – 26 человек.

Миграционная убыль составила 8 человека (аналогичный период предыдущего года – миграционная убыль 9 человек).

Выводы

1) численность постоянного населении сельского поселения «Порожское» на 01.01.2021 составила 996 человек;
2) за последние несколько лет численность населения существенно снизилась за счет естественной и миграционной убыли населения.

Таким образом, на начало 2021 года в сельском поселении «Порожское» сложилась достаточно неблагоприятная демографическая ситуация.

Учитывая низкую плотность населения в сельском поселении и объективно обусловленный процесс заметной депопуляции, можно прогнозировать проблемы в социально-экономическом развитии сельского поселения «Порожское» на среднесрочную и долгосрочную перспективы. Это требует разработки комплекса мер по снятию наиболее острых демографических проблем и стабилизации численности населения поселения.

Нехватка на рынке труда рабочих мест с высокой оплатой труда является причиной миграционного оттока трудоспособного населения в регионы, где такие рабочие места имеются.

Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного поселения. Если предусмотреть стабильные источники доходов, то можно прогнозировать укрепление института семьи, повышение брачности и рост рождаемости в этих местах.

Решение обозначенного круга вопросов в значительной степени находится в рамках компетенции местного самоуправления.

3.2 Демографический прогноз

На основе анализа мониторинга численности населения в Онежском муниципальном районе и Архангельской области в целом, можно сделать вывод, что в силу инерционности процессов естественного движения населения, сокращения в области женщин репродуктивного возраста, миграционного оттока, численность населения района постепенно снижается. Настоящим проектом учитываются данные факторы.

Проект принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность реализации правительственных мероприятий, а также мероприятий, нацеленных на социально-экономическое развитие территории сельского поселения «Порожское», в свою очередь направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки.

Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населений, так как иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Среди приоритетных направлений в сфере демографической политики в поселении должно быть следующее:

− разработка и реализация мер непрямого воздействия на негативные демографические процессы (кризис института семьи, снижение качества жизни населения, снижение рождаемости, рост смертности, низкая продолжительность жизни и тому подобное);

− снижение влияния кризисных экономических явлений (снижение уровня жизни, рост безработицы, рост платных услуг и тому подобное) на тенденции демографического развития поселения.

Данные демографического прогноза населения сельского поселения «Порожское» представлены в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Прогноз численности населения сельского поселения «Порожское», человек

№	Территория	на 1 января отчетного года					Прирост 2041 к 2021, %
		2021 год	2026 год	2031 год	2036 год	2041 год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего в сельском поселении		**996**	**971**	**957**	**992**	**1035**	**3,9**
1	д. Амосовская	-	20	20	21	22	-
2	д. Андозеро	-	2	0	0	0	-
3	д. Вонгуда	-	113	113	118	123	-
4	д. Грибановская	-	2	0	0	0	-
5	д. Каменное	-	0	0	0	0	-
6	д. Карамино	-	0	0	0	0	-
7	д. Корельское	-	0	0	0	0	-
8	д. Макарьино	-	0	0	0	0	-
9	д. Медведевская	-	4	2	0	0	-
10	д. Наумовская	-	5	4	5	5	-
11	д. Павловская	-	13	13	14	15	-
12	д. Семеновская	-	0	0	0	0	-
13	д. Усть-Кожа	-	268	266	278	289	-
14	д. Чижиково	-	11	11	12	12	-
15	п. Анда	-	27	27	28	30	-
16	п. Ватега	-	4	1	0	0	-
17	с. Порог	-	441	439	453	473	-
18	ж/д станция Вонгуда	-	61	61	63	66	-

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ж/д разъезд Грибаниха	-	0	0	0	0	-
20	ж/д разъезд 243 км	-	0	0	0	0	-

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие сельского поселения «Порожское», вследствие чего предполагается замедление темпов убыли населения на первую очередь и увеличение населения на расчетный срок.

ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

4.1 Анализ существующего состояния

Жилищное строительство в сельском поселении «Порожское» практически не развивается. Тенденции ввода жилья за последние годы указывают на то, что в перспективе ввод жилищного фонда будет осуществляться за счет индивидуального жилищного строительства.

4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях

Главными проблемами жилищный фонда являются:

- низкая обеспеченность инженерной инфраструктурой, отсутствие благоустройства;
- наличие ветхой деревянной застройки.

4.3 Направления развития

Согласно проекту Схемы территориального планирования Онежского муниципального района, к 2040 году планируется достигнуть показателя жилищного фонда – 53,5 тыс. м^2.

Строительство жилья за последние годы производилось в основном индивидуальными застройщиками.

На 2019 год обеспеченность жилищным фондом составляла 42,1 м^2/чел, площадь жилищного фонда – 58,6 тыс. м^2, из которого 1,6 тыс. м^2 многоквартирного жилищного фонда и 1,8 тыс. м^2 индивидуального жилищного фонда находится в ветхом состоянии. Распределение жилищного фонда сельского поселения по формам собственности представлено в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

Распределение жилищного фонда сельского поселения по формам собственности на 2019 г., тыс. м^2.

№	Муниципальное образование	Частная		Муниципальная	
		индивидуальная застройка	многоквартирная застройка	индивидуальная застройка	многоквартирная застройка
1	2	3	4	5	6
1	Порожское	43,1	5,0	1,3	1,9

В соответствии с Государственной программой Архангельской области «Обеспечение качественным, доступным жильем и объектами инженерной инфраструктуры населения Архангельской области», обеспеченность населения жильем в Архангельской области по итогам 2020 года достигла уровня 29,0 м^2/чел (в городской местности – 25,1 м^2/чел; в сельской местности – 43,7 м^2/чел).

С учетом проектной численности населения объем жилищного фонда должен остаться на существующем уровне и составить не менее 50,0 тыс. кв. м. с учетом выбыли ветхого жилого фонда.

Точные сроки строительства жилья будут устанавливаться с учетом фактических поступлений бюджетных средств, спроса и платежеспособности инвесторов, а также необходимого времени на подготовку строительных площадок.

Конкретизация сроков по сносу и реконструкции существующего жилья устанавливается с учетом возможного предоставления жилья населению и установленных сроков строительства нового жилья на участках сносимых домов.

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности в сельском поселении «Порожское» представлен в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности в сельском поселении «Порожское»

Показатель	**Единица измерения**	**2021 год**	**2031 год**	**2041 год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Жилищный фонд, в том числе:	$м^2$	-	56900	53500
Многоквартирный	$м^2$	-	-	-
Индивидуальный	$м^2$	-	-	-
Показатель убыли жилищного фонда	$м^2$	-	1700	3400
Показатель объема строительства жилищного фонда	$м^2$	-	0	0
Численность постоянно проживающего населения на начало года	человек	996	957	1035
Численность сезонно проживающего населения	человек	-	-	-
Обеспеченность площадью жилищного фонда	$м^2$/человек	-	59,5	51,7

С учетом выбыли ветхого жилищного фонда на расчетный срок обеспеченность площадью жилищного фонда составит 51,7 $м^2$/чел., что является достаточным, в связи с чем новое жилищное строительство генеральным планом не запланировано.

ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности сельского поселения «Порожское» объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области, утвержденными решением Собрания депутатов муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30.11.2017 № 19. Расчет велся в разрезе социально-значимых объектов. Результаты расчета приведены в таблице 3.5.1.

Также в таблице 3.5.1 приведены сведения по обеспеченности сельского поселения «Порожское» объектами, которые не относятся к объектам местного значения поселения, но требования к таким объектам включены в местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения. Данная информация включена в целях комплексной оценки развития системы социальной инфраструктуры сельского поселения.

Таблица 3.5.1

Расчет обеспеченности объектами местного значения сельского поселения «Порожское»

Показатели		Существующая численность, на 01.01.2021					Численность на первую очередь, на 01.01.2031		Численность на расчетный срок, на 01.01.2041	
всего, человек		996					957		1035	
наименование вида объекта	**норма обеспеченности**	**проектная мощность, мест**	**фактическая посещаемость, мест**	**необходимо по норме на текущий момент, мест**	**фактическая обеспеченность, %**	**дефицит «-» / профицит, мест**	**необходимо по норме на первую очередь, мест**	**дефицит «-» / профицит, мест**	**необходимо по норме на расчетный срок, мест**	**дефицит «-» / профицит, мест**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Образование и наука (местное значение муниципального района)										
Дошкольные образовательные организации	95 % (из них общего типа 80 %, специализированного 3 %, оздоровительного 12 %) охват детей в возрасте от 3 до 7 лет	22	-	64	-	-42	61	-39	66	-44
Общеобразовательные организации	100 % охват основным общим средним образованием детей (1 – 9 классы); 75 % охват детей средним образованием (10 – 11 классы)	151	-	145	-	6	139	12	151	0
Культура и искусство (местное значение муниципального района)										
Учреждения культуры клубного типа	50 зрительских мест на 1 тыс. человек	-	-	50	-	-	48	-	52	-
Помещения для культурно-досуговой деятельности	50 м^2 площади пола на 1 тыс. человек	-	-	50	-	-	48	-	52	-
Учреждения культуры с музейными помещениями	1 объект	-	0	1	0	-1	1	-1	1	-1
Библиотеки	1 с дополнительным книжным фондом 4,5 – 5 тыс. ед. хранения на 3 – 4 читательских места	-	2	1	100	1	1	1	1	4
Физическая культура и массовый спорт (местное значение поселения)										
Физкультурно-спортивные залы	350 м^2 общей площади на 1 тыс. человек	-	-	347	-	-	335	-	362	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плоскостные спортивные сооружения	1950 м^2 общей площади на 1 тыс. человек	-	-	1942	-	-	1866	-	2018	-
Здравоохранение (региональное значения)										
Фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты	1 объект	-	3	1	100	2	1	2	1	3
Обеспечение ритуального обслуживания (местное значение поселения)										
Места погребения	0,24 га на 1 тыс. человек	-	2,51	0,24	100	2,27	0,23	2,28	0,25	2,26

5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования

5.2.1 Образование и наука

Анализ существующего состояния

Система образования муниципальных образований формируется дошкольными образовательными организациями, общеобразовательными организациями.

В 2021 году система образования сельского поселения «Порожское» представлена следующими образовательными учреждениями: 2 общеобразовательных учреждения, 1 дошкольное образовательное учреждение.

Объекты образования и науки федерального и регионального значения на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки приведен в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, посещений в смену	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
Дошкольные образовательные организации					
1	Филиал МБОУ «Порожская основная общеобразовательная школа» Порожский детский сад	с. Порог, ул. Победы, д. 38	сельское поселение «Порожское»	22	-
Общеобразовательные организации					
2	МБОУ «Порожская основная общеобразовательная школа»	с. Порог, ул. Победы, д. 7А	сельское поселение «Порожское»	151	-
3	Филиал МБОУ «Порожская ОШ» Устькожская начальная общеобразовательная школа	д. Усть-Кожа, ул. Школьная, д. 8Б	сельское поселение «Порожское»	-	-

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области образования (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлен дефицит мест в дошкольных образовательных учреждениях – 42 места, наличие достаточного количества мест в общеобразовательных организациях.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения муниципального района в области образования и науки, расположенных на территории сельского поселения характерны следующие проблемы:

– недостаточное количество мест в дошкольных образовательных учреждениях;

– недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;

– необходимость проведения капитального ремонта;

– проблемой является формирование стабильного кадрового состава и обеспечение отрасли высококвалифицированными управленческими и педагогическими кадрами, обладающими высоким уровнем профессиональной готовности к деятельности в условиях модернизации образования.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области образования и науки и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.2 Физическая культура и массовый спорт

Анализ существующего состояния

В 2021 году в области физической культуры и массового спорта муниципального образования функционирует одна спортивная площадка в с. Порог вблизи дома культуры.

В соответствии с ответом Министерства по делам молодежи и спорту Архангельской области (письмо от 28.07.2021 № 211/1548) на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют действующие объекты спорта регионального значения.

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального образования в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования. По результатам расчета выявлено, что на 2021 год в сельском поселении общая площадь спортивных залов должна составлять не менее 347 м^2, а плоскостных спортивных сооружений – не менее 1942 м^2.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения сельского поселения в области физической культуры и массового спорта характерны следующие проблемы:

– недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;

– недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;

– неудовлетворительное состояние ряда спортивных залов и площадок образовательных учреждений;

– отсутствие муниципального физкультурно-спортивного комплекса.

Направления развития

Муниципальной программой «Развитие системы образования в Онежском районе на 2019-2021 годы» предусматриваются мероприятия по созданию в муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов местного значения в области физической культуры и массового спорта на территории сельского поселения (таблица 3.5.3).

Таблица 3.5.3

Планируемые для размещения объекты местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5
1	Спортивная площадка	д. Усть-Кожа	1. Новое строительство 2. Срок реализации – до 2041 г.	-
2	Спортивная площадка	д. Вонгуда	1. Новое строительство 2. Срок реализации – до 2041 г.	-

5.2.3 Культура и искусство

Анализ существующего состояния

В 2021 году в области культуры и искусства муниципального образования функционирует 5 объектов в состав которых входят: 2 дома культуры, 2 библиотеки, 1 кинотеатр.

В соответствии с ответом Министерства культуры Архангельской области (письмо от 30.07.2021 № 407-05/2161) на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют объекты культуры и искусства регионального значения.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в сфере культуры и искусства приведен в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4

Перечень объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
Дома культуры					
1	МКУК «Порожский культурно-досуговый центр»	с. Порог, ул. Победы, д. 25	сельское поселение «Порожское»	-	-
2	Дом культуры	д. Вонгуда, ул. Центральная	сельское поселение «Порожское»	-	-
Библиотеки					
3	Филиал МБУК «Онежская библиотечная система» Порожская сельская библиотека	с. Порог, ул. Победы, д. 25	сельское поселение «Порожское»	-	-
4	Филиал МБУК «Онежская библиотечная система» Устькожская сельская библиотека	д. Устькожа, ул. Школьная, д. 3а	сельское поселение «Порожское»	-	-
Зрелищные организации					
5	Кинотеатр	с. Порог, ул. Победы, д. 25	сельское поселение «Порожское»	-	-

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения поселения в области культуры и искусства (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что площадь помещений для культурно-досуговой деятельности должна составлять не менее 50 м^2; в учреждениях культуры

клубного типа в общей сложности должно быть не менее 50 зрительских мест; достаточное количество библиотеки отсутствие музеев.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения поселения в области культуры и искусства, расположенных на территории сельского поселения характерны следующие проблемы:

– несоответствие зданий, занимаемых объектами культуры и искусства современным требованиям;

– необходимость проведения капитального ремонта зданий объектов культуры клубного типа и библиотек;

– недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;

– недостаточная материально-техническая база учреждений культуры, низкий уровень использования информационных, телекоммуникационных технологий;

Направления развития

Схемой территориального планирования Онежского муниципального района запланирован ряд мероприятий в сфере культуры и искусства. Перечень планируемых для размещения объектов местного значения в области культуры и искусства представлен в таблице 3.5.5.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области культуры и искусства и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

Таблица 3.5.5

Планируемые для размещения объекты местного значения в области культуры и искусства

№	Виды, наименование планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района	Статус (С – строительство, Р – реконструкция, Л – ликвидация)	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наличие документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Клуб с библиотекой	С	с. Порог	-	Обеспечение условий для развития культуры и искусства	до 2040 г.	не устанавливается	-
2	Клуб с библиотекой	С	д. Вонгуда	-	Обеспечение условий для развития культуры и искусства	до 2040 г.	не устанавливается	-
3	Клуб с библиотекой	С	д. Усть-Кожа	-	Обеспечение условий для развития культуры и искусства	до 2040 г.	не устанавливается	-

5.2.4 Здравоохранение

Анализ существующего состояния

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется лечебно-профилактическими учреждениями государственной формы собственности. Перечень объектов здравоохранения, расположенных на территории муниципального образования представлен в таблице 3.5.6.

Сведения предоставлены Министерством здравоохранения Архангельской области письмом № 010114/д2262 от 13.08.2021.

Таблица 3.5.6

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, Коек посещений в смену	Год постройки	% износа
1	2	3	4	5	6	7
1	ГБУЗ АО «Онежская ЦРБ», СП «Вонгутский ФАП»	д. Вонгуда, ул. Центральная, д. 40	д. Вонгуда ж/д станция Вонгуда п. Ватега	-	1995	15
2	ГБУЗ АО «Онежская ЦРБ», СП «Порожский ФАП»	с. Порог, ул. Победы, д. 41	с. Порог д. Наумовская д. Медведевская д. Амосовская ж/д разъезд Грибаниха д. Грибановская д. Павловская ж/д разъезд 243 км	-	1990	81
3	ГБУЗ АО «Онежская ЦРБ», СП «Устькожский ФАП»	д. Усть-Кожа, ул. Козлова, д. 6	д. Усть-Кожа д. Макарьино д. Семеновская д. Чижиково д. Корельское д. Каменное д. Карамино	-	1930	70

Населенные пункты п. Анда и д. Андозеро обслуживаются ГБУЗ АО «Онежская ЦРБ», СП «Легашевский ФАП», расположенным за границами поселения в г. Онега, ул. Майская, д. 44.

При расчете существующей обеспеченности муниципального образования объектами в области здравоохранения (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами здравоохранения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлено, что на 2021 год в сельском поселении достаточное количество фельдшерско-акушерских пунктов.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы здравоохранения муниципального образования характерны следующие проблемы:

- износом материально-технической базы
- недостаточным уровнем внедрения информационно-компьютерных технологий
- нехваткой квалифицированных кадров

Направления развития

Обеспечение здравоохранения населения относится к вопросам регионального значения Архангельской области.

Схемой территориального планирования Архангельской области предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов регионального значения в области здравоохранения на территории сельского поселения (таблица 3.5.7).

Таблица 3.5.7

Планируемые для размещения объекты регионального значения в области здравоохранения

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5
1	Фельдшерско-акушерский пункт	с. Порог	1) Новое строительство 2) до 2030 года	-

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области здравоохранения и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.5 Социальное обслуживание

Анализ существующего состояния

На территории сельского поселения «Порожское» объекты социального обслуживания отсутствуют. Ближайшие: ГБУ СОН АО «Онежский КЦСО» в г. Онега.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов социального обслуживания, расположенных на территории муниципального района характерны следующие проблемы:

– недостаточный уровень развития материально-технической базы;

– недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях социального обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области социального обслуживания и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.6 Туризм и отдых

Анализ существующего состояния

Система объектов туризма и отдыха на территории муниципального образования формируется объектами иной (частной) формы собственности. Перечень объектов в области туризма и отдыха, расположенных на территории муниципального образования представлен в таблице 3.5.8.

Таблица 3.5.8

Перечень объектов области туризма и отдыха

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, мест	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Детский оздоровительный лагерь «Дружба»	д. Андозеро	-	-	-
2	Детский оздоровительный лагерь «Орленок»	д. Андозеро	-	-	-

Перспективными туристскими объектами являются: старинные церкви, уникальные природные ландшафты и старинные северные деревни с сохранностью поморского быта.

Также туристический интерес представляют объекты культурного наследия, расположенные на территории сельского поселения.

Онежский район входит в состав крупной рекреационной зоны – Север России, которая обладает уникальными природными, культурными, историческими и архитектурными объектами, представляющими значительный потенциал для развития различных видов туризма.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов туризма и отдыха, расположенных на территории муниципального образования характерны следующие проблемы:

– недостаточное развитие туристской инфраструктуры, предприятий питания, услуг развлечений и сервиса

– отсутствие гостиничных средств размещения, предприятий общественного питания, отсутствие транспорта туристского класса;

– отсутствие муниципальных программ, обеспечивающих планомерную работу по развитию туризма на территории муниципального района;

– отсутствие маркетинговой политики по продвижению туристского потенциала, мер поддержки малого и среднего предпринимательства по направлению туризма.

Направления развития

Согласно Областному закону от 24.03.2014 № 99-6-ОЗ «О туризме и туристской деятельности в Архангельской области» приоритетными направлениями туристской деятельности в Архангельской области признаются:

– автотуризм – туризм с использованием собственного или арендованного автомобильного транспорта;

– активный туризм – туризм с использованием активных способов передвижения, включая спортивный и самодеятельный туризм;

– водный туризм – туризм с использованием транспортных средств, предназначенных для передвижения по воде;

– деловой туризм – туризм с профессионально-деловыми целями, а также организация конгрессно-выставочных мероприятий;

– детско-юношеский туризм – туризм детско-юношескими группами с целью организации досуга, патриотического воспитания, обучения, профессиональной ориентации, оздоровления и социальной адаптации детей и молодежи;

– культурно-познавательный туризм – туризм, главной целью которого является ознакомление с памятниками истории и культуры, другими достопримечательностями на территории Архангельской области, традициями местного населения, народными ремеслами и промыслами, достижениями в области науки и культуры в сочетании с экскурсионной программой;

– лечебно-оздоровительный туризм – туризм, организуемый с целью лечения и профилактики различных заболеваний и основанный на использовании специфических туристских ресурсов;

– религиозный туризм – туризм, связанный с предоставлением услуг и удовлетворением потребностей туристов, направляющихся к святым местам и религиозным центрам;

– сельский туризм – туризм, предусматривающий использование природных, культурно-исторических, сельскохозяйственных и других ресурсов сельской местности;

– событийный туризм – туризм с целью посещения социально-культурных, спортивных событий и иных массовых мероприятий;

– экологический туризм – туризм, связанный с посещением природных территорий с относительно низким уровнем антропогенного воздействия с целью получения представления об их природных и культурно-этнографических особенностях.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения муниципального района в области туризма и отдыха и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.7 Прочие объекты обслуживания

Анализ существующего состояния

В сельском поселении «Порожское» функционирует 3 предприятия розничной торговли и 1 пекарня, обеспечивающие население хлебом.

В с. Порог, ул. Победы, д. 39 находится администрация сельского поселения «Порожское».

Перечень объектов в области розничной торговли и общепита, расположенных на территории муниципального образования представлен в таблице 3.5.9.

Таблица 3.5.9

Перечень объектов общественного питания, торговли и бытового обслуживания

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность (общая/торговая площадь, м^2)	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
1	Продуктовый магазин	д. Вонгуда, ул. Центральная, 33	д. Вонгуда	-	-
2	Пекарня	с. Порог, ул. Победы, д. 33	с. Порог	-	-
3	Продуктовый магазин	с. Порог, ул. Победы, д. 33	с. Порог	-	-
4	Магазин «Онега-хлеб»	с. Порог, ул. Победы, д. 28	с. Порог	-	-

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы общественного питания, торговли и бытового обслуживания сельского поселения характерны следующие проблемы:

– отсутствие объектов общественного питания;

– отсутствие развития уже существующих объектов обслуживания и торговли;

– дефицит торговых площадей.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения муниципального образования в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.8 Обеспечение ритуального обслуживания

Анализ существующего состояния

Инфраструктура объектов ритуального обслуживания муниципального образования представлена 8 кладбищами. Сводный перечень объектов местного значения муниципального образования в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 3.5.10.

Таблица 3.5.10

Перечень объектов местного значения в области обеспечения ритуального обслуживания

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Площадь кладбища, га	Статус кладбища (действующее, закрытое)
1	2	3	4	5	6
1	Кладбище	с. Порог	с. Порог	1,07	действующее
2	Кладбище	д. Вонгуда	д. Вонгуда	-	действующее
3	Кладбище	д. Вонгуда	д. Вонгуда	-	закрытое
4	Кладбище	д. Андозеро	д. Андозеро	-	действующее
5	Кладбище	д. Корельское	д. Корельское	1,44	действующее
6	Кладбище	д. Семеновская	д. Семеновская	-	действующее
7	Кладбище	д. Усть-Кожа	д. Усть-Кожа	-	действующее
8	Кладбище	д. Чижиково	д. Чижиково	-	действующее

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального образования в области обеспечения ритуального обслуживания (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования местами погребения в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция». По результатам расчета выявлено, что на 2021 год обеспеченность населения объектами ритуального обслуживания соответствует норме.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения муниципального образования в области обеспечения ритуального обслуживания характерны следующие проблемы:

– недостаточное количество свободной площади кладбищ;

– недостаточное развитие материальной базы объектов обеспечения ритуального обслуживания.

Направления развития

Существующие кладбища вблизи с. Порог, д. Вонгуда, д. Корельское, д. Семеновская попадают в прибрежную защитную полосу и водоохранную зону. В соответствии с пунктом 15, статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе запрещается размещение кладбищ.

Генеральным планом предлагается закрытие существующих кладбищ вблизи с. Порог, д. Вонгуда, д. Корельское, д. Семеновская. Также необходимо предусмотреть размещение новых кладбищ на территории сельского поселения.

ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

6.1 Промышленность

Анализ существующего состояния

На территории сельского поселения «Порожское» объекты промышленности отсутствуют.

Направления развития

Одним из ключевых условий экономического роста в сельском поселении «Порожское» станет развитие малого и среднего бизнеса, а также интеграция экономики сельского поселения в экономику района и региона. Это предполагает привлечение новых инвестиций, реализацию совместных проектов и расширение сотрудничества с другими муниципальными образованиями.

С целью устойчивого развития сельского поселения одним из направлений должно стать развитие лесохозяйственной отрасли.

Для достижения данной цели ставятся задачи:

- формирование имиджа территории как современной экономической площадки, соответствующей стандартам ведения бизнеса;
- развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства;
- выделение функциональных зон производственного назначения.

Генеральным планом мероприятий в сфере промышленности не запланировано.

6.2 Сельское хозяйство

Анализ существующего состояния

Структура сельского хозяйства сельского поселения представлена в основном личными подсобными хозяйствами.

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории сельского поселения, представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий

№	Наименование	Местоположение	Характеристика
1	2	3	4
1	ООО «Умар»	с. Порог	Ферма крупного рогатого скота
2	Рыбозавод	д. Андозеро	Разведение рыб

В соответствии с данными, предоставленными Министерством агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области (письмо от 02.08.2021 № 205-01/3795) на территории сельского поселения «Порожское» расположены сельскохозяйственные угодья, в том числе включенные в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей, за исключением целей ведения сельского хозяйства не допускается в соответствии с постановлением Министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области от 21.11.2017 № 35-п.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Существуют трудности в развитии сельскохозяйственного животноводства и растениеводства, связанные с географическим положением поселения и суровыми климатическими условиями.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по развитию сельского хозяйства не предусматриваются.

6.3 Особые экономические зоны

Согласно указу президента Российской Федерации от 02.05.2014 № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» к Арктической зоне причислены административные образования 9 регионов. В соответствии с Федеральным законом от 13.07.2020 № 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» свободная экономическая зона АЗРФ распространяется на территорию Лешуконского района Архангельской области.

В соответствии с ФЗ № 193-ФЗ, индивидуальные предприниматели и юридические лица, реализующие новые проекты на территории АЗРФ, могут претендовать на расширенный преференциальный режим ведения деятельности, в том числе на:

- налоговые льготы;
- возмещение части расходов по уплате страховых взносов в государственные внебюджетные фонды до конечной ставки 7,6 %;
- предоставление субсидий на возмещение процентной ставки по кредитам;
- налоговый вычет по налогу на добычу полезных ископаемых;
- предоставление земельных участков без торгов;
- применение таможенной процедуры свободной таможенной зоны.

В настоящее время на региональном уровне принят областной закон от 25.11.2020 № 349-21-ОЗ «О налоговых льготах для резидентов Арктической зоны Российской Федерации на территории Архангельской области и о внесении изменений в отдельные областные законы».

Областным законом установлены следующие налоговые льготы для резидентов АЗРФ:

- пониженные налоговые ставки по налогу на прибыль организаций (5 % — в течение первых 5 лет, 10 % — в течение последующих 5 лет);
- пониженные налоговые ставки по налогу на имущество организаций (0,1 % — в течение первых 5 лет; 1,1 % — в течение последующих 5 лет);
- пониженные налоговые ставки при применении упрощенной системы налогообложения: 1 % — в течение 5 лет, если объект налогообложения — «доходы»; 5 % — в течение 5 лет, если объект налогообложения — «доходы минус расходы».

Положения областного закона вступили в силу с 1 января 2021 года.

В соответствии с соглашением, заключенным между Министерством Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики и Правительством Архангельской области 28.08.2020, автономная некоммерческая организация Архангельской области «Агентство регионального развития» наделена функциями управляющей компании.

ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортная инфраструктура сельского поселения «Порожское» представлена автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

Основные транспортные связи сельского поселения «Порожское» осуществляются посредством автомобильных дорог местного значения.

7.1 Автомобильный транспорт

7.1.1 Автомобильные дороги

Анализ существующего состояния

Перечень автомобильных дорогах общего пользования регионального значения утвержден постановлением Правительства Архангельской области от 21.04.2020 № 217-пп «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор».

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования регионального значения, проходящих по территории сельского поселения «Порожское», представлены в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования регионального значения, проходящих по территории сельского поселения «Порожское»

№	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность в границах поселения, км	Год постройки
1	2	3	4	5	6
Дороги общего пользования регионального значения					
1	Онега – Андозеро	11ОПРЗ11К-574	IV	5,93	1986
2	Савинский - Ярнема - Онега	11ОПРЗ11К-571	IV, V	21,18	1996
3	Подъезд к с. Порог от автомобильной дороги Савинский - Ярнема - Онега	11ОПРЗ11К-581	V	2,25	1982
4	пос. Вонгуда - ст. Вонгуда	11ОПРЗ11К-577	V	2,81	1993

По территории сельского поселения проходят автомобильные дороги общего пользования местного значения общей протяженностью 272,60 км.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Транспортное сообщение с административным центром и другими населенными пунктами обусловлено сезонными факторами (весенне-летняя распутица, подъем уровня рек) и наличием автомобильных дорог сезонного (летние и зимние дороги) действия. Регулярное транспортное сообщение затруднено.

Направления развития

В период реализации документов территориального планирования транспортная инфраструктура по видам транспорта существенно не изменится. Транспортная связь с

муниципальным районом, регионом и населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом (автобусное сообщение, поезда пригородного и дальнего сообщения), связь внутри населенных пунктов будет осуществляться личным транспортом и пешеходным движением.

Основным направлением развития дорожной сети сельского поселения на период реализации документов территориального планирования является дальнейшее совершенствование транспортного каркаса территории, усиление связи между административным центром (транспортным ядром) и периферийными населенными пунктами.

При росте интенсивности движения транспортных средств основными факторами, влияющими на снижение аварийности, станут обеспечение контроля за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения, развитие систем видеофиксации нарушений правил дорожного движения, развитие целевой системы воспитания и обучения детей безопасному поведению на улицах и дорогах, проведение разъяснительной и предупредительно-профилактической работы среди населения по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения с использованием средств массовой информации.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области автомобильного транспорта и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7.1.2 Улично-дорожная сеть

Анализ существующего состояния

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения, представлены в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения «Порожское»

№	Наименование	Тип	Наименование улиц	Протяженность, км
1	2	3	3	4
1	Улично-дорожная сеть в д. Андозеро	Улицы в жилой застройке	-	2,32
		Проезды	-	1,02
2	Улично-дорожная сеть в п. Ватега	Главная улица	-	0,96
		Улицы в жилой застройке	-	0,54
		Проезды	-	1,19
3	Улично-дорожная сеть в д. Вонгуда	Улицы в жилой застройке	переулок Горный	1,86
		Проезды	-	0,35
4	Улично-дорожная сеть в ж/д станции Вонгуда	Улицы в жилой застройке	ул. Дружбы ул. Железнодорожная	0,77
		Проезды	-	0,78
5	Улично-дорожная сеть в п. Анда	Улицы в жилой застройке	-	0,89
		Проезды	-	1,00
6	Улично-дорожная сеть в д. Наумовская	Главная улица	-	0,14
7	Улично-дорожная сеть в д. Медведевская	Главная улица	-	1,10
		Проезды	-	0,42
8	Улично-дорожная сеть в д. Амосовская	Улицы в жилой застройке	-	1,12
		Проезды	-	0,81
9	Улично-дорожная сеть в д. Грибановская	Улицы в жилой застройке	-	0,25
		Проезды	-	0,03
10	Улично-дорожная сеть в д. Павловская	Улицы в жилой застройке	-	0,43
		Проезды	-	0,23

1	2	3	3	4
11	Улично-дорожная сеть в с. Порог	Главная улица	ул. Победы	0,83
		Улицы в жилой застройке	ул. Луговая ул. Приозерная ул. Подлесного ул. Новая ул. Сиреневая пер. Весенний ул. Набережная ул. Речников	3,35
		Проезды	-	2,24
12	Улично-дорожная сеть в ж/д разъезд 243 м	Проезды	-	0,05
13	Улично-дорожная сеть в д. Корельское	Улицы в жилой застройке	-	0,18
		Проезды	-	0,39
14	Улично-дорожная сеть в д. Семеновская	Улицы в жилой застройке	-	0,24
15	Улично-дорожная сеть в д. Макарьино	Улицы в жилой застройке	-	0,48
		Проезды	-	0,26
16	Улично-дорожная сеть в д. Усть-Кожа	Улицы в жилой застройке	ул. Школьная ул. Молодежная ул. Дружбы ул. Мира ул. Козлова	2,33
		Проезды	-	2,86
17	Улично-дорожная сеть в д. Чижиково	Улицы в жилой застройке	-	0,42
		Проезды	-	0,78
18	Улично-дорожная сеть в д. Каменное	Улицы в жилой застройке	-	0,13
		Проезды	-	0,44
19	Улично-дорожная сеть в д. Карамино	Улицы в жилой застройке	-	0,53
		Проезды	-	0,11

Информация об основных проблемах и ограничениях

Исходя из фактического состояния улично-дорожной сети можно сделать следующие выводы:

1. Улично-дорожную сеть сельского поселения составляют в основном грунтовые дороги.
2. Высокий процент износа дорог.

Направления развития

Перечень планируемых объектов улично-дорожной сети сельского поселения «Порожское» приведен в таблице 3.7.3.

Таблица 3.7.3

Перечень планируемых объектов улично-дорожной сети

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта	Назначение
1	2	3	4	5	6
1	Улицы в жилой застройке	д. Андозеро	Реконструкция	Протяженность – 1,01 км	Организация транспортного обслуживания населения
2	Главная улица	п. Ватега	Реконструкция	Протяженность – 0,96 км	Организация транспортного обслуживания населения
3	Улицы в жилой застройке		Реконструкция	Протяженность – 0,54 км	Организация транспортного обслуживания населения
4	Улицы в жилой застройке	д. Вонгуда	Реконструкция	Протяженность – 0,49 км	Организация транспортного обслуживания населения
5	Улицы в жилой застройке	ж/д станция Вонгуда	Реконструкция	Протяженность – 0,77 км	Организация транспортного обслуживания населения

1	2	3	4	5	6
6	Улицы в жилой застройке	п. Анда	Реконструкция	Протяженность – 0,75 км	Организация транспортного обслуживания населения
7	Главная улица	д. Наумовская	Реконструкция	Протяженность – 0,76 км	Организация транспортного обслуживания населения
8	Главная улица	д. Медведевская	Реконструкция	Протяженность – 1,20 км	Организация транспортного обслуживания населения
9	Улицы в жилой застройке	д. Амосовская	Реконструкция	Протяженность – 0,85 км	Организация транспортного обслуживания населения
10	Улицы в жилой застройке	д. Грибановская	Реконструкция	Протяженность – 0,33 км	Организация транспортного обслуживания населения
11	Улицы в жилой застройке	д. Павловская	Реконструкция	Протяженность – 0,27 км	Организация транспортного обслуживания населения
12	Главная улица	с. Порог	Реконструкция	Протяженность – 0,83 км	Организация транспортного обслуживания населения
13	Улицы в жилой застройке		Реконструкция	Протяженность – 3,25 км	Организация транспортного обслуживания населения
14	Главная улица	д. Корельское	Реконструкция	Протяженность – 0,78 км	Организация транспортного обслуживания населения
15	Улицы в жилой застройке		Реконструкция	Протяженность – 0,39 км	Организация транспортного обслуживания населения
16	Улицы в жилой застройке	д. Семеновская	Реконструкция	Протяженность – 0,20 км	Организация транспортного обслуживания населения
17	Улицы в жилой застройке	д. Макарьино	Реконструкция	Протяженность – 1,28 км	Организация транспортного обслуживания населения
18	Улицы в жилой застройке	д. Усть-Кожа	Реконструкция	Протяженность – 2,33 км	Организация транспортного обслуживания населения
19	Улицы в жилой застройке	д. Чижиково	Реконструкция	Протяженность – 0,65 км	Организация транспортного обслуживания населения
20	Улицы в жилой застройке	д. Каменное	Реконструкция	Протяженность – 0,16 км	Организация транспортного обслуживания населения
21	Улицы в жилой застройке	д. Карамино	Реконструкция	Протяженность – 0,20 км	Организация транспортного обслуживания населения

7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

Анализ существующего состояния

На территории сельского поселения «Порожское» объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта не обнаружено.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Потребность в размещении объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта на территории сельского поселения «Порожское» отсутствует.

Направления развития

Генеральным планом мероприятий по размещению планируемых объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта и (или) реконструкции таких объектов не предусматривается.

7.2 Железнодорожный транспорт

Анализ существующего состояния

По территории сельского поселения «Порожское» проходит участок «Обозерская – Маленьга» Северной железной дороги. Протяженность путей по территории поселения составляет 41,41 км. В границах поселения находятся железнодорожные станции Вонгуда, ж/д разъезд Грибаниха и ж/д разъезд 243 км.

Направления развития

Схемой территориального планирования Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, запланировано строительство дополнительных главных путей и развитие существующей инфраструктуры на участке Обозерская – Беломорск.

7.2 Воздушный транспорт

Анализ существующего состояния

Вблизи п. Ватега находится недостроенный военный аэродром «Ватега» для приема тяжелых стратегических бомбардировщиков (аэродром подскока). Имеет грунтовую взлетно-посадочную полосу длиной 3500 м, шириной 80 м. Абсолютная высота – 45 м. Аэродром был заброшен в 1995 году. Бетонные плиты с взлетно-посадочной полосы демонтированы и частично вывезены. Имеется остов командно-диспетчерского пункта

Направления развития

Мероприятия в области воздушного транспорта на территории сельского поселения не предусматриваются.

На территории недостроенного аэродрома «Ватега» целесообразно сохранение посадочной площадки для нужд авиалесоохраны и самолетов ПАНХ.

7.3 Водный транспорт

Анализ существующего состояния

Обеспечение территории сельского поселения «Порожское» водным транспортом (пассажирские и грузовые перевозки) осуществляется по р. Онега.

Река Онега входит в перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 № 1800-р (д. Городок – с. Порог, протяженность – 155 км).

В границах сельского поселения имеются причалы в д. Усть-Кожа, с. Порог и между д. Корельское и с. Порог.

Направления развития

Схемой территориального планирования Онежского муниципального района рекомендуется реконструкция (или новое строительство утраченных причалов) в населенных пунктах, обслуживаемых речным транспортом: в д. Усть-Кожа и с. Порог. Рекомендуется продление речного маршрута Порог – Усть-Кожа до с. Посад.

Генеральным планом мероприятия в области водного транспорта на территории сельского поселения не предусматриваются.

7.4 Общественный пассажирский транспорт

Анализ существующего состояния

В соответствии с данными, содержащимися на официальном сайте Министерства транспорта Архангельской области по территории сельского поселения межмуниципальные маршруты не проходят.

Согласно данным, содержащимся на официальном сайте администрации Онежского муниципального района по территории сельского поселения проходят 2 муниципальных маршрута.

Характеристика общественных маршрутов автомобильного транспорта представлена в таблице 3.7.4

Таблица 3.7.4

Характеристика общественных маршрутов автомобильного транспорта

№ маршрута	Маршрут	Тип транспорта	Протяженность маршрута, км	Наименования промежуточных остановочных пунктов
1	2	3	4	5
103	г. Онега - ж.д. вокзал ст. Вонгуда	Автобус малого или среднего класса — до 2 единиц	68,4	СОНТ Шелекса, п. Анда, д. Потайболье, д. Камениха, д. Машалиха, с. Порог, д. Вонгуда, пос. ст. Вонгуда
716	г. Онега - д. Городок	Автобус малого или среднего класса — 1 единица	300	СОНТ Шелекса, п. Анда, д. Потайболье, д. Камениха, д. Машалиха, д. Вонгуда, п. Глазаниха, д. Верховье, д. Мудьюга, д. Сырья, д. Большой Бор, д. Павловский Бор, д. Сельской Бор, д. Анциферовский Бор — д. Вазенцы, отв. на д. Каска, д. Пияла, отв на д. Хачела, п. Ковкула, д. Клещёво, д. Хаяла, отв. на д. Кутованга, отв. на п. Шомокша, д. М.Фёхтальма, д. Турчасово, д. Нёрмуша, отв на д. Острый Конец

Также по территории поселения осуществляются пассажирские перевозки поездами дальнего следования и пригородными поездами. Перечень маршрутов поездов дальнего следования и пригородных поездов представлен в таблице 3.7.5.

Таблица 3.7.5

Перечень маршрутов поездов дальнего следования и пригородных поездов

Наименование маршрута	№	Остановки в границах поселения
1	2	3
Поезда дальнего следования		
Мурманск – Вологда 1	143Я	пост 243 км, Вонгуда
Вологда 1 – Мурманск	144Я	Вонгуда, пост 243 км, Грибаниха
Пригородные поезда		
Онега – Архангельск-Город	7151/7152	пост 243 км, Вонгуда
Архангельск-Город – Онега	7153/7154	Вонгуда, пост 243 км
Емца – Вонгуда	6512	Вонгуда
Вонгуда – Обозерская	6513	Вонгуда
Малошуйка – Обозерская	6515	Грибаниха, пост 243 км, Вонгуда
Малошуйка – Обозерская	6517	Грибаниха, пост 243 км, Вонгуда
Обозерская – Малошуйка	6518	Вонгуда, пост 243 км, Грибаниха
Онега – Обозерская	6531	пост 243 км, Вонгуда
Обозерская – Онега	6532	Вонгуда, пост 243 км
Обозерская – Маленьга	6516/6546	Вонгуда, пост 243 км, Грибаниха
Малошуйка – Онега	6529/6530	Грибаниха, пост 243 км
Онега – Унежма	6533/6534/6520	пост 243 км, Грибаниха
Онега – Маленьга	6533/6534/6520	пост 243 км, Грибаниха

Информация об основных проблемах и ограничениях

В настоящее время не имеют регулярного автобусного сообщения с административным центром муниципального района населенные пункты: д. Андозеро, п, Ватега, д. Наумовская, д. Медведевская, д. Амосовская, д. Грибановская, ж/д разъезд Грибаниха, д. Павловская, ж/д разъезд 243 км, д. Корельское, д. Карамино, д. Каменное, д. Чижиково, д. Макарьино, д. Семеновская, д. Усть-Кожа.

7.5 Искусственные дорожные сооружения

Искусственные дорожные сооружения – сооружения, являющиеся конструктивными элементами дороги: искусственные сооружения (мосты, путепроводы, эстакады, трубы, тоннели и другие), защитные сооружения (снегозащитные лесонасаждения, постоянные снегозащитные заборы, шумозащитные и ветрозащитные устройства). Перечень существующих искусственных сооружений приведен в таблице 3.7.6.

Таблица 3.7.6

Перечень существующих искусственных сооружений

№	Наименование	Местоположение	Дорога	Идентификационный номер дороги
1	2	3	4	5
1	мост ч/з реку Вонгуда	с. Порог	Подъезд к с. Порог от автомобильной дороги Савинский - Ярнема - Онега	11ОПРЗ11К-581
2	мост ч/з реку Анда	п. Анда	Савинский - Ярнема - Онега	11ОПРЗ11К-571

ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

8.1 Водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области централизованная система водоснабжения отсутствует.

Водоснабжение населения осуществляется из общественных и частных колодцев.

Информация об основных проблемах и ограничениях

На территории сельского поселения централизованная система водоснабжения отсутствует.

Направления развития

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- создания системы центрального водоснабжения;
- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Проектные предложения

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий по строительству, реконструкции и развитию объектов централизованной системы водоснабжения, которые позволят обеспечить:

- бесперебойное снабжение сельского поселения водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение энергетической эффективности оборудования;
- контроль и автоматическое регулирование процесса водоснабжения;
- подключение новых потребителей на территориях перспективной застройки.

В соответствии со Схемой территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области в с. Порог планируется строительство централизованной системы водоснабжения, водозаборных сооружений и монтаж водоочистной установки.

Водоснабжение населения в остальных населенный пунктах сельского поселения «Порожское» предусматривается децентрализовано из локальных скважин и шахтных колодцев.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 3.8.1.

Таблица 3.8.1

Перечень мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения

№	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объекты водоснабжения								
1	Артезианская скважина	С	с. Порог	Количество – 1 единица	Организация системы централизованного водоснабжения	до 2031 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области
2	Водопроводные очистные сооружения	С	с. Порог	Производительность – 156 $м^3$/сут	Подача воды нормативного качества	до 2031 года	-	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области
Сети водоснабжения								
1	Водопровод	С	с. Порог	Протяженность – 4,0 км	Организация системы централизованного водоснабжения	до 2031 года	-	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области

Примечания:
* С – строительство;
** Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в сельском поселении «Порожское» определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $К_{сут.max}$=1,2.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» – удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято – 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления сельского поселения «Порожское» представлен в таблице 3.8.2.

Таблица 3.8.2

Расчет расходов водопотребления сельского поселения «Порожское»

№	Населенный пункт	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м^3/сут									
						первая очередь					расчетный срок				
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенный расход	производственные нужды	полив	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенный расход	производственные нужды	полив	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	д. Амосовская	20	22	50	50	1,20	0,06	0,12	1,00	2,38	1,32	0,07	0,20	1,10	2,68
2	д. Андозеро	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	д. Вонгуда	113	123	50	50	6,78	0,34	0,68	5,65	13,45	7,38	0,37	1,11	6,15	15,01
4	д. Грибановская	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	д. Каменное	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	д. Карамино	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	д. Корельское	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	д. Макарьино	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	д. Медведевская	2	0	50	0	0,12	0,01	0,01	0,14	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	д. Наумовская	4	5	50	50	0,24	0,01	0,02	0,28	0,56	0,30	0,02	0,05	0,25	0,61
11	д. Павловская	13	15	50	50	0,78	0,04	0,08	0,91	1,81	0,90	0,05	0,14	1,05	2,13
12	д. Семеновская	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	д. Усть-Кожа	266	289	50	50	15,96	0,80	1,60	18,62	36,97	17,34	0,87	2,60	20,23	41,04
14	д. Чижиково	11	12	50	50	0,66	0,03	0,07	0,77	1,53	0,72	0,04	0,11	0,84	1,70
15	п. Анда	27	30	50	50	1,62	0,08	0,16	1,89	3,75	1,80	0,09	0,27	2,10	4,26
16	п. Ватега	1	0	50	0	0,06	0,00	0,01	0,07	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	с. Порог	439	473	150	180	79,02	3,95	7,90	30,73	121,60	102,17	5,11	15,33	33,11	155,71
18	ж/д станция Вонгуда	61	66	50	50	3,66	0,18	0,37	4,27	8,48	3,96	0,20	0,59	4,62	9,37
19	ж/д разъезд Грибаниха	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ж/д разъезд 243 км	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого						**110,1**	**5,5**	**11,02**	**64,33**	**190,95**	**135,89**	**6,82**	**20,4**	**69,45**	**232,51**

8.2 Противопожарное водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» имеются источники противопожарного водоснабжения в количестве 7 единиц. Состав источников противопожарного водоснабжения включает в себя: пожарные водоемы, пожарные гидранты, пожарные пирсы, водонапорные башни (оборудованные для забора воды пожарной техникой).

Направления развития

Расходы воды для нужд наружного и внутреннего пожаротушения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Согласно статье 68 пункту 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Противопожарное водоснабжение в населенных пунктах сельского поселения «Порожское» предлагается осуществлять из емкостей (резервуаров, водоемов), а также рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов. Радиус обслуживания резервуара составляет 100 – 200 м. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами).

К пожарным резервуарам, водоемам, приемным колодцам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12 × 12 метров.

В населенных пунктах с числом жителей до 50 человек допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение (статья 68 пункт 5 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Расчет водопотребления

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение на первую очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 3.8.3.

Таблица 3.8.3

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение

Населенный пункт	Количество населения, человек		Расход на наружное пожаротушение, л/с		Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с	Общий расход на первую очередь		Общий расход на расчетный срок	
	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок		л/с	м³/сут	л/с	м³/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Амосовская	20	22	-	-	-	-	-	-	-
д. Андозеро	0	0	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Вонгуда	113	123	5	5	-	5	54	5	54
д. Грибановская	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Каменное	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Карамино	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Корельское	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Макарьино	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Медведевская	2	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Наумовская	4	5	-	-	-	-	-	-	-
д. Павловская	13	15	-	-	-	-	-	-	-
д. Семеновская	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Усть-Кожа	266	289	5	5	-	5	54	5	54
д. Чижиково	11	12	-	-	-	-	-	-	-
п. Анда	27	30	-	-	-	-	-	-	-
п. Ватега	1	0	-	-	-	-	-	-	-
с. Порог	439	473	5	5	-	5	54	5	54
ж/д станция Вонгуда	61	66	5	5	-	5	54	5	54
ж/д разъезд Грибаниха	0	0	-	-	-	-	-	-	-
ж/д разъезд 243 км	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Итого	**957**	**1035**	**-**	**-**	**-**	**20**	**2016**	**20**	**2016**

8.3 Водоотведение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Централизованная система канализации на территории сельского поселения «Порожское» отсутствует.

Направления развития

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- создания системы центрального водоотведения;
- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Проектные предложения

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию систем водоотведения представлен в таблице 3.8.4.

Таблица 3.8.4

Перечень мероприятий местного значения по развитию систем водоотведения

№	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объекты водоотведения								
1	Очистные сооружения (КОС)	С	с. Порог	Производительность – 0,120 тыс. $м^3$/сут	Обеспечение приема и очистки сточных вод до нормативных показателей	до 2031 года	Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с СанПиН 2.2.1 / 2.1.1.1200-03	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области
Сети водоотведения								
1	Канализация самотечная	С	с. Порог	Протяженность – 0,8 км	Транспортировка сточных вод до очистных сооружений канализации	до 2031 годам	-	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области

Примечания:
* С – строительство;
** Мощности и характеристики объектов водоотведения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет водоотведения

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь строительства и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 3.8.2. Суточный расход на водоотведение принимается равным суточному расходу водопотребления без учета расхода воды на полив в соответствии с СП 32.13330.2018 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85».

Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 3.8.5.

Таблица 3.8.5

Расчет объемов водоотведения

№	Населенный пункт	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м^3/сут							
						первая очередь				расчетный срок			
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенный расход	всего	хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенный расход	всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	д. Амосовская	20	22	25	25	0,60	0,03	0,04	0,67	0,66	0,03	0,05	0,75
2	д. Андозеро	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	д. Вонгуда	113	123	25	25	3,39	0,17	0,20	3,76	3,69	0,18	0,30	4,17
4	д. Грибановская	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	д. Каменное	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	д. Карамино	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	д. Корельское	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	д. Макарьино	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	д. Медведевская	2	0	25	0	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
10	д. Наумовская	4	5	25	25	0,12	0,01	0,01	0,13	0,15	0,01	0,01	0,17
11	д. Павловская	13	15	25	25	0,39	0,02	0,02	0,43	0,45	0,02	0,04	0,51
12	д. Семеновская	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	д. Усть-Кожа	266	289	25	25	7,98	0,40	0,48	8,86	8,67	0,43	0,69	9,80
14	д. Чижиково	11	12	25	25	0,33	0,02	0,02	0,37	0,36	0,02	0,03	0,41
15	п. Анда	27	30	25	25	0,81	0,04	0,05	0,90	0,90	0,05	0,07	1,02
16	п. Ватега	1	0	25	0	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
17	с. Порог	439	473	150	180	79,02	3,95	4,74	87,71	102,17	5,11	8,17	115,45
18	ж/д станция Вонгуда	61	66	25	25	1,83	0,09	0,11	2,03	1,98	0,10	0,16	2,24
19	ж/д разъезд Грибаниха	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ж/д разъезд 243 км	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого						**94,56**	**4,73**	**5,67**	**104,96**	**119,03**	**5,95**	**9,52**	**134,52**

8.4 Ливневая канализация

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» отсутствует организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока на территории сельского поселения «Порожское» отсутствует.

Направления развития

В проекте генерального плана принята раздельная система канализации, при которой поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети дождевой канализации. Для сбора дождевой воды и решения проблемы избытка талых вод с обслуживаемой территории необходимо на следующих этапах проектирования разработать отдельный проект в соответствии с действующими нормативными документами.

Для очистки поверхностных вод рекомендуется использовать модульные водоочистные установки различных производителей, в состав которых входят несколько модулей, в частности песко- и нефтеотделители, сорбционные фильтры и обеззараживатели.

Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока закрытого типа до жилой территории следует принимать 50 метров в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Местоположение очистных сооружений и их площадь будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

8.5 Теплоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области преобладает децентрализованная система теплоснабжение. Централизованная система теплоснабжения представлена только в с. Порог и д. Усть-Кожа.

В муниципальном образовании централизованное теплоснабжение объектов осуществляет ООО «Предприятие котельных и тепловых сетей», эксплуатирующая две котельные. Выработка тепловой энергии на коммунальные нужды осуществляется на твердом топливе (дрова). Потребителями тепловой энергии (на нужды отопления) котельной являются административные здания и многоквартирные дома. Горячее водоснабжение потребителей от существующей котельной не предусмотрено.

Теплоснабжение объектов жилой и общественной застройки, зданий производственного назначения, не подключенных к центральным сетям теплоснабжения, в населенных пунктах муниципального образования осуществляется за счет автономных источников теплоснабжения, работающих на твердом топливе.

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице 3.8.6.

Таблица 3.8.6

Источники централизованного теплоснабжения

№	Наименование объекта	Местоположение	Вид основного топлива	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Котельная № 1	п. Порог, ул. Луговая, 3	Дрова	0,430	0,822	0,222
2	Котельная № 2	п. Порог, ул. Речников, 4	Дрова	0,770	1,014	0,213
3	Котельная	д. Усть-Кожа	Дрова	0,681	0,593	0,274
Итого				**1,881**	**2,429**	**0,709**

Существующий способ регулирования отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным методом, то есть изменением температуры на источнике. Температурный график тепловых сетей 75/45 ºС. Температурный график тепловых сетей обусловлен режимом работы котельных, короткой протяженностью тепловых сетей, а также отсутствием необходимости у потребителей более высокой температуры. На котельной отсутствуют приборы учета отпущенной тепловой энергии.

Тепловые сети имеют двухтрубное исполнение, симметричные. Тепловые сети проложены надземно. Транспорт тепловой энергии от котельной осуществляется по тепловым сетям, находящимся в ведении ООО «Предприятие котельных и тепловых сетей».

Направления развития

Генеральным планом сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области развитие централизованной системы теплоснабжения на первую очередь (до 2031 года) и расчетный срок (до 2041 года) предусматривается на базе существующих источников теплоснабжения. Для реализации данных мероприятий необходимо осуществить (до 2041 года) реконструкцию котельных с. Порог, с заменой котлов и переводом на газовое топливо.

Перечень мероприятий местного значения по развитию тепловых сетей представлены в таблице 3.8.7.

Таблица 3.8.7

Перечень мероприятий местного значения по развитию тепловых сетей

№	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объекты теплоснабжения								
1	Источник тепловой энергии	Р	с. Порог	Котельная с. Порог Производительность –0,822 Гкал/ч	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Схема теплоснабжения сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области
2	Источник тепловой энергии	Р	с. Порог	Котельная с. Порог Производительность – 1,014 Гкал/ч	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Схема теплоснабжения сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области
3	Источник тепловой энергии	Р	д. Усть-Кожа	Котельная д. Усть-Кожа Производительность – 0,593 Гкал/ч	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Инвестиционная программа ООО «ПКТС» в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы
Сети теплоснабжения								
4	Теплопровод распределительный (квартальный)	Р	д. Усть-Кожа	Протяженность – 0,681 км	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Инвестиционная программа ООО «ПКТС» в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы
5	Теплопровод распределительный (квартальный)	С	д. Усть-Кожа	Протяженность – 0,080 км	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Инвестиционная программа ООО «ПКТС» в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы

Примечания:

* С – строительство, Р – реконструкция, Л – ликвидация;

** Мощности и характеристики объектов теплоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

8.6 Газоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области централизованное газоснабжение отсутствует.

Газоснабжение населенных пунктов муниципального образования осуществляются сжиженным баллонным газом. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка, используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

Направления развития

Точная протяженность газопроводов и количество ГРП устанавливается на следующих этапах проектирования.

Генеральным планом сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района Архангельской области предусматривается развитие централизованной системы газоснабжения.

Газоснабжение сельского поселения будет осуществляться от ГРС «Онега», расположенной за границами проектирования. Газоснабжение потребителей населенных пунктов, не подключаемых к центральной системе газоснабжения, будет осуществлять сжиженным баллонным газом, как и в настоящее время.

Прокладка газопроводов предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении железных и автомобильных дорог – подземная прокладка газопровода в защитных футлярах, с бестраншейной прокладкой на пересечении дорог с твердым покрытием и укладкой футляров открытым способом на грунтовых дорогах. На концах защитных футляров устанавливаются контрольные трубки для проверки утечки газа. Глубина прокладки газопровода принята не менее 0,8 м до верха трубы.

Газорегуляторные пункты применяются в шкафном и блочном исполнении в зависимости от производительности и назначения. Проектируемые индивидуальные котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям среднего и низкого давления.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, отопление, горячее водоснабжение жилого фонда, на нужды промпредприятий и как топливо для котельных.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы газоснабжения приведен в таблице 3.8.8.

Таблица 3.8.8

Перечень планируемых мероприятий местного по развитию системы газоснабжения

№	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объекты добычи и транспортировки газа								
1	Пункт редуцирования газа ГРП	С	с. Порог	Снижение давления газа с высокого II категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области
2	Пункт редуцирования газа ГРП	С	ж/д ст. Вонгуда	Снижение давления газа с высокого II категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области
3	Пункт редуцирования газа ГРП	С	д. Вонгуда	Снижение давления газа с высокого II категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения	до 2041 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					промышленных и бытовых потребителей		Российской Федерации от 20.11.2000 № 878	
Распределительные трубопроводы для транспортировки газа								
4	Газопровод распределительный высокого давления	С	Порожское сельское поселение	Высокое давление II категории Протяженность – 46,0 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2041 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878	Схема территориального планирования Онежского муниципального района Архангельской области

Примечания:
* С – строительство, Р – реконструкция, Л – ликвидация;
** Мощности и характеристики объектов газоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет газопотребления

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупненные нормы годового потребления, согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и СП 62.13330.2011* «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002». На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м^3/год. Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице 4 тех же норм.

Прогноз газопотребления приведен в таблице 3.8.9.

Таблица 3.8.9

Прогноз газопотребления

Потребители	Численность населения, человек		Расход газа на хозяйственно-бытовые нужды, м^3/год		Расход газа на предприятия обслуживания, м^3/год	
	на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок
1	2	3	4	5	6	7
Сельского поселения «Порожское»	439	473	-	141900	-	7095
Итого			**-**	**141900**	**-**	**7095**

8.7 Электроснабжение

Анализ существующего состояния

Электроснабжение потребителей сельского поселения «Порожское» осуществляется от сетей Архангельского филиала ПАО «Россети Северо-Запад».

Электроснабжение потребителей сельского поселения «Порожское» осуществляется по линиям электропередачи 110, и 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 110 кВ – 49,86 км;
- ЛЭП 10 (6) кВ – 84,14 км.

Электроснабжение сельского поселения «Порожское» происходит следующим образом: от подстанции 110 кВ «Вонгуда» отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения «Порожское» расположены трансформаторные подстанции в количестве 27 штук.

Характеристики понизительных подстанций 35 кВ и выше, а также трансформаторных подстанций представлены в таблицах 3.8.10, 3.8.11.

Таблица 3.8.10

Характеристика понизительных подстанций 35 кВ и выше

№	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Местоположение	Количество и мощность трансформаторов, МВа	Максимальная мощность, разрешенная для технологического присоединения по результатам замеров зимнего/летнего режимного дня, МВа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПС Вонгуда	110/10	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	2*2,5	2,7

Таблица 3.8.11

Характеристики трансформаторных подстанций

№	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, МВа
1	2	3	4	5	6	7
1	ТП-244	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,15
2	ТП-110	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Усть-Кожа	0,09
3	ТП-111	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Усть-Кожа	0,09
4	ТП-112	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Усть-Кожа	0,23
5	ТП-113	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Карамино	0,02
6	ТП-114	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Каменное	0,01
7	ТП-115	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Макарьино	0,01
8	ТП-116	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Корельское	0,02
9	ТП-64	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,15
10	ТП-67	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Андозеро	0,06
11	ТП-68	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Андозеро	0,15
12	ТП-69	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Павловская	0,06
13	ТП-70	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,09
14	ТП-71	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,02
15	ТП-72	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,23

1	2	3	4	5	6	7
16	ТП-73	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,15
17	ТП-74	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	с. Порог	0,06
18	ТП-75	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Вонгуда	0,15
19	ТП-80	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Медведевская	0,04
20	ТП-81	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Наумовская	0,06
21	ТП-138	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Наумовская	0,03
22	ТП-144	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Павловская	0,00
23	ТП-125	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Семеновская	0,04
24	ТП-127	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Семеновская	0,37
25	ТП-129	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Семеновская	0,06
26	ТП-131	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Семеновская	0,37
27	ТП-132	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Семеновская	0,23

Информация об основных проблемах и ограничениях

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории сельского поселения «Порожское», находятся в удовлетворительном состоянии. Проектом предлагаются мероприятия, направленные на развитие системы электроснабжения.

Направления развития

Перечень планируемых мероприятий федерального и регионального значения по развитию системы электроснабжения приведен в таблице 3.8.12.

Таблица 3.8.12

Перечень мероприятий федерального и регионального значения по развитию системы электроснабжения

№	Мероприятие	Планируемый срок реализации	Параметры *	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Реконструкция ПС 110 кВ Вонгуда	до 2031 года	Установка двух ячеек элегазового выключателя 110 кВ для подключения второй цепи ВЛ 110 кВ Обозерская – Вонгуда	СТП Архангельской области, СТП Онежского района
2	Строительство ВЛ 110 кВ ПС Обозерская – ПС Вонуда	до 2041 года	Протяженность – 10,88 км	СТП Архангельской области, СТП Онежского района

Примечание - * Мощности и характеристики объектов электроснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет электропотребления

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются в соответствии с таблицей 2.4.3 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений».

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются в соответствии с таблицей 2.4.4 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений».

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 3.8.13.

Таблица 3.8.13

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Населенный пункт	**Численность населения, человек**		**Расчетная электрическая нагрузка, кВт**		**Потребность электроэнергии, млн. кВт/ч**	
	первая очередь	**расчетный срок**	**первая очередь**	**расчетный срок**	**первая очередь**	**расчетный срок**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
д. Амосовская	20	22	15,0	16,5	0,1	0,1
д. Андозеро	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Вонгуда	113	123	84,8	92,3	0,5	0,5
д. Грибановская	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Каменное	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Карамино	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Корельское	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Макарьино	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Медведевская	2	0	1,5	0,0	0,0	0,0
д. Наумовская	4	5	3,0	3,8	0,0	0,0
д. Павловская	13	15	9,8	11,3	0,1	0,1
д. Семеновская	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Усть-Кожа	266	289	199,5	216,8	1,2	1,3
д. Чижиково	11	12	8,3	9,0	0,0	0,1
п. Анда	27	30	20,3	22,5	0,1	0,1
п. Ватега	1	0	0,8	0,0	0,0	0,0
с. Порог	439	473	329,3	354,8	1,9	2,1
ж/д станция Вонгуда	61	66	45,8	49,5	0,3	0,3
ж/д разъезд Грибаниха	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ж/д разъезд 243 км	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	**957**	**1035**	**717,8**	**776,3**	**4,2**	**4,5**

8.8 Связь

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» востребованными являются следующие услуги связи: фиксированная телефонная связь, сотовая связь, «Internet» (телематические услуги связи), телевизионное вещание.

На территории сельского поселения «Порожское» основным оператором связи является ПАО «Ростелеком», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «МТС», ПАО «Теле2», ПАО «Билайн»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть «Internet» и услуги передачи данных. Услуги телефонной связи оказываются посредством автоматических телефонных станций. Услуги мобильной связи оказываются с применением вышек связи. На территории сельского поселения «Порожское» располагается телевизионный ретранслятор в количестве 1 шт.

На территории сельского поселения «Порожское» проходит линия связи с. Порог – г. Онега, протяженностью 14,32 км.

Услуги почтовой связи оказываются ФГУП «Почта России» в количестве 4 штук.

Направления развития

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что сети связи, расположенные на территории сельского поселения «Порожское» находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

9.1 Анализ строительных ограничений

На территории сельского поселения «Порожское» отмечен целый ряд физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на нормальную жизнедеятельность территории. Среди них: затопление паводками, наличие заболоченных территорий, неорганизованный сток поверхностных вод и сброс их в водоемы без очистки, речная эрозия.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также сложных мероприятий по инженерной защите и подготовке территории.

Выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории позволит облегчить рациональное использование территорий населенных пунктов, создаст условия для полноценного и эффективного градостроительного использования неудобных и непригодных территорий, подверженных воздействию отрицательных физико-геологических процессов, обеспечит стабильность зданиям и сооружениям, позволит защитить сельскохозяйственные земли от эрозионных процессов и ввести их в сельскохозяйственный оборот.

9.2 Инженерная подготовка территории

Организация и очистка поверхностного стока

Своевременное организованное отведение поверхностных сточных вод (дождевых, талых, поливомоечных) способствует обеспечению надлежащих санитарно-гигиенических условий для эксплуатации поселковых территорий, наземных и подземных сооружений. Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой территории является одним из основных мероприятий по инженерной подготовке территории.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед выпуском в водоем должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях ливневой канализации.

Правильно организованная система водоотведения поверхностного стока, дополненная при необходимости локальными дренажами, позволит не допустить подтопления территории, будет способствовать организованному водоотводу поверхностных стоков с проезжих частей, внутриквартальных площадей.

Защита от затопления

Защиту населенного пункта от затопления паводками редкой повторяемости предусматривается осуществлять системой инженерных мероприятий в составе:

- строительства новых участков защитных сооружений на основании рабочих проектов;
- руслорегулировочных мероприятий;
- берегоукрепительных мероприятий;
- организации поверхностного стока.

Одним из основных мероприятий по защите от затопления паводками является регулирование русел рек (расчистка от ила, мусора и растительности) с целью увеличения их пропускной способности.

Кроме обеспечения, гарантированного пропуска вод в период весеннего половодья, выше названные мероприятия способствуют восстановлению дренажных способностей русел, предотвращению подтопления прилегающих застроенных территорий и разрушению жилых домов, восстановлению утраченных естественных качеств водной экосистемы.

В случае, если предлагаемых мероприятий по расчистке русел рек от затопления паводками будет недостаточно, потребуется осуществить подсыпку пониженных затапливаемых участков территории или строительство защитных дамб с учетом паводков 1 % или 10 % (в зависимости от функционального использования защищаемой территории), крепление склонов подсыпанной территории, регулирование и отвод поверхностного стока, строительство дренажных систем и локальных дренажей.

Расчетные параметры защитных сооружений устанавливаются в зависимости от класса сооружений согласно СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» и СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения».

На период, пока не будут выполнены мероприятия по строительству защитных сооружений, защита населения, проживающего на затапливаемых территориях, должна осуществляться заблаговременным оповещением и эвакуацией населения в случае возникновения опасности затопления паводками. Для этих целей должны ежегодно составляться прогнозы паводковой ситуации. На таких территориях не должно осуществляться нового строительства, а если это будет допущено, то только после проведения соответствующей подготовки территории (подсыпки территории до не затапливаемых отметок и укрепления берегового склона отсыпанной территории).

Защита от подтопления

Подтопление территорий приводит к подтоплению оснований фундаментов, разрушает фундаменты и стены домов, вызывает значительные строительные и эксплуатационные затраты из-за разрушения подземных сетей и сооружений.

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предусматривается путем устройства закрытых дренажей, норма осушения 2 м. На территориях общего пользования допускается открытая осушительная сеть, норма осушения – не менее 1 м.

В целях борьбы с подтоплением грунтовыми водами необходимо по возможности максимальное сохранение элементов естественного ландшафта, в том числе сохранение ручьев, тальвегов, логов, являющихся для всей территории естественными дренами, по которым осуществляется водоотвод поверхностных и грунтовых вод со всего бассейна водосбора.

В целях понижения уровня грунтовых вод предлагается:

– организация поверхностного стока путем устройства разветвленной сети ливнесточных коллекторов закрытого или открытого типа в комплексе с вертикальной планировкой территории;

– качественное выполнение и реконструкция водонесущих инженерных коммуникаций и сооружений, возможно с сопутствующими дренажами;

– исключение влияния водоемов путем устройства перехватывающих дренажей или противофильтрационных завес и экранов;

– устройство защитной гидроизоляции или локальных дренажей для подземных помещений;

– строительство горизонтальных или вертикальных дренажных коллекторов, часто с принудительной откачкой собранного подземного стока.

Выбор варианта мероприятий и конструкции дренажа на той или иной площадке следует определить после проведения соответствующих гидрогеологических изысканий на основании детальных технико-экономических расчетов.

Для ликвидации подтопления, вызванного фильтрацией воды из различных водоемов, предлагается устройство противофильтрационного экрана или завесы.

Конструкция противофильтрационной завесы (цементационная или дренажная в виде открытого канала, закрытой трубчатой дрены, ряда вертикальных скважин или комбинированного типа) должна быть принята после детальных изысканий. Дренажную воду рекомендуется использовать для технических нужд промпредприятий.

Сброс дренажных вод предусматривается в дождевую канализацию с дальнейшей принудительной откачкой стока насосными станциями или близлежащие водотоки.

При возведении новых зданий с заглубленными фундаментами необходимо строительство локальных пристенных или кольцевых дренажей вокруг отдельных зданий или группы зданий с целью отвода дренажных вод в магистральный дренажный коллектор или ливневую канализацию.

Осушение заболоченных территорий, понижение уровня грунтовых вод

Понижение уровня грунтовых вод на территории предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

– повышение планировочных отметок на пониженных территориях;

– устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;

– устройство отмосток вокруг зданий;

– сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений, и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;

– тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

Противоэрозионные мероприятия

Речной эрозии подвержены водотоки поселения. Особенную активность этот процесс приобретает во время прохождения паводков, что приводит к разрушениям или создает опасность для находящихся в береговых зонах построек и сооружений.

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильной или железной дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Кроме того, эрозия является одним из самых опасных негативных процессов, вызывающих деградацию и уничтожение почвенного покрова и наносящих невосполнимый ущерб земельным ресурсам. В комплексе мер по борьбе с эрозией почв первостепенное место отводится

организационно-хозяйственным, агротехническим, гидротехническим и лесомелиоративным мероприятиям.

Проведение комплекса указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее развитие эрозионных процессов.

9.3 Благоустройство территории

Благоустройство территории – это комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния территории.

Благоустройство территорий осуществляется в соответствии с проектами благоустройства, разрабатываемыми в составе документации по планировке территорий, а также в составе проектной документации для объектов капитального строительства (реконструкции) и строительства (размещения) временных построек.

Для территорий сложившейся застройки разрабатываются схемы комплексного благоустройства территории, на основе которых выполняются проекты благоустройства территорий и участков, отдельных видов благоустройства (озеленение, освещение и так далее) и установки малых архитектурных форм и других элементов благоустройства.

Проекты благоустройства территорий и участков в сложившейся застройке разрабатываются в соответствии с архитектурно-планировочными заданиями на проектирование, техническими регламентами или другими нормативными документами.

ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

10.1 Экологическое состояние территории

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

К основным объектам, оказывающим негативное воздействие на атмосферный воздух сельского поселения, относятся стационарные источники, в частности котельные установки, индивидуальные источники тепла и сельскохозяйственные объекты.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в сельском поселении являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия автомобильной дороги также является причиной увеличения объема выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта.

По данным, представленным в докладе «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2020 год» характерными загрязняющими веществами на территории Онежского района являются летучие органические соединения, газообразные и жидкие вещества и оксид углерода.

По данным государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП (водхоз) за 2020 год в целом по Онежскому району сброшено в поверхностные водные объекты сточных вод в объеме 0,28 млн. м^3, снижение сброса сточных вод составило 0,19 млн. м^3 по сравнению с прошлым годом.

Загрязненность воды реки Онеги осталась на уровне предшествующего года. Вода реки по-прежнему характеризовалась как «загрязненная» и относилась к разряду «а» 3-го класса качества и к разряду «б» аналогичного класса («очень загрязненная» вода). В воде реки качество воды улучшилось за счет существенного снижения содержания нефтепродуктов, концентрации которых в течение года не превышали установленный норматив (против высокого загрязнения, отмечавшегося в предшествующем году). Кроме того, улучшился кислородный режим реки и снизилось содержание соединений цинка. В результате произошла смена класса качества на 4-ый, разряда «а» («грязная» вода) с 3-го класса разряда «б» («очень загрязненная» вода). Характерными загрязняющими веществами по-прежнему оставались трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) и соединения железа. Уровень растворенного в воде кислорода в течение года был благоприятным.

Удельный вес проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов представлен в таблице 3.10.1.

Таблица 3.10.1

Удельный вес проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

Удельный вес проб воды, несоответствующих требованиям	**Значение показателя за год**		
	2018	**2019**	**2020**
1	**2**	**3**	**4**
по санитарно-химическим показателям	12,5	19,4	17,3
по микробиологическим показателям	0	0	0

При исследовании воды из распределительной сети централизованного водоснабжения в 2020 году было установлено, что 27,5 % проб воды не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям и 4,6 % по микробиологическим показателям. По сравнению с 2018 годом удельный вес проб воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, снизился на 0,4 % и 0,6 % соответственно. По паразитологическим показателям в 2020 году все исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельском поселении, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, в 2020 году составил 29,6 % и 9,6 % соответственно. Удельный вес проб воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельском поселении, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2020 году по сравнению с 2018 годом, снизился на 4,6 %, по микробиологическим показателям снизился на 17,8 %. В 2020 году пробы воды источников нецентрализованного водоснабжения в сельском поселении на паразитологические показатели не отбирались.

В 2020 году удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой в сельских поселениях – 14,5 %, в том числе из систем централизованного водоснабжения 12,5 %.

Основными причинами ухудшения качества воды является отсутствие необходимого комплекса мероприятий (замены ветхих сетей, организации зон санитарной охраны источников и т.д.), отсутствие необходимых комплексов очистки воды, отсутствие или проведение в недостаточном объеме планово-профилактических работ (чистка, дезинфекция, промывка, в том числе по нестандартным результатам исследований воды).

По результатам анализа лабораторных исследований почвы в 2020 году удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 6,6 %, по микробиологическим показателям – 24,6 %, по паразитологическим показателям – 3,7 %.

Качество почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2020 году по сравнению с 2018 годом ухудшилось. В отчетном году по сравнению с 2018 годом темп прироста удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, составил 29,4 %, 19,4 % и 32,1 % соответственно.

Удельный вес проб почвы, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов представлен в таблице 3.10.2.

Таблица 3.10.2

Удельный вес проб почвы, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

Удельный вес проб почвы, не соответствующих требованиям	**Значение показателя за год**		
	2018	**2019**	**2020**
1	**2**	**3**	**4**
по микробиологическим показателям	14,13	3	5,90

10.2 Санитарная очистка территории

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп в ред. постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) сельское поселение находится в зоне деятельности регионального оператора ООО «ЭкоИнтегратор».

Нормативы накопления отходов муниципального образования на территории Архангельской области утверждены постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 23.05.2018 № 11п.

Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используются контейнеры объемами 0,75 м^3, 0,8 м^3, 1,1 м^3 и бункеры-накопители объемом 6 м^3 и 8 м^3.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», на территории сельского поселения должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров), должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Площадки для накопления КГО должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 м.

Расстояние от контейнерных и (или) площадок для накопления КГО до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 25 м, в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах – не менее 10 м, в сельских населенных пунктах – не менее 15 м.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 – для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающие смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников.

Удаление ЖБО должно проводится хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО. Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО.

Отходы, образованные на территории Порожского сельского поселения, региональный оператор направляет на полигон ТКО г. Онега. Объект размещения отходов внесен в ГРОРО и соответствует требованиям действующего законодательства. Эксплуатирующая организация полигона – ООО «Д-Люкс». Также на территории Онежского района находится объект временного использования для размещения ТКО.

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов представлена в таблице 3.10.3.

Таблица 3.10.3

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов

№	Наименование объекта	Назначение объекта	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Номер в ГРОРО
1	2	3	4	5	6
1	Полигон твердых бытовых отходов г. Онега	Захоронение отходов	г. Онега 63.991154, 38.164858	Остаточная вместимость - 4,8334 тыс. тонн	29-00014-3-00592-250914
2	Объект размещения Онежский район	Хранение отходов	63.891931, 38.026922	Остаточная вместимость - 11,105 тыс. тонн	-

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп в ред. постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) на территории сельского поселения имеются несанкционированные места размещения отходов и стихийные свалки (места

захламления). Перечень объектов несанкционированного размещения отходов, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 3.10.4.

Таблица 3.10.4

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов

№	Наименование объекта	Основные виды отходов, размещаемые на объекте	Местоположение объекта	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	Несанкционированная свалка	Твердые коммунальные отходы	д. Машалиха	0,0018
2	Несанкционированная свалка	Твердые коммунальные отходы	д. Вонгуда	0,0048
3	Несанкционированная свалка	Твердые коммунальные отходы	д. Вонгуда	0,0004

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп в ред. постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) на расчетный срок предусматривается рекультивация (ликвидация) указанных мест несанкционированного размещения отходов. При этом на территории сельского поселения предлагается перечень планируемых мероприятий. Перечень планируемых мероприятий представлен в таблице 3.10.5.

Таблица 3.10.5

Перечень планируемых мероприятий

№	Наименование планируемого объекта	Местоположение	Мощность объекта, тыс. т/год	Координаты	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6
1	Мусороперегрузочная станция д. Усть-Кожа	Онежский район	0,03	63.64525, 38.733908 *	2022-2023
2	Мусоросортировочная станция д. Усть-Кожа	Онежский район	0,031	63.64525, 38.733908 *	2023

Примечание: * - местонахождение объекта является предварительным и может быть изменено по решению органов исполнительной власти Архангельской области.

Объекты размещения и утилизации биологических отходов на территории сельского поселения отсутствуют.

ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

В соответствии с пунктом 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.20001 № 136-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости.

11.1 Санитарно-защитная зона

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования, устанавливаются санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ).

На территории сельского поселения расположены ориентировочные (нормативные) санитарно-защитные зоны. Перечень санитарно-защитных зон приведен в таблице 3.11.1.

Таблица 3.11.1

Перечень санитарно-защитных зон

№	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
1	2	3	4	5	6
Ориентировочная (нормативная) СЗЗ					
Существующие объекты					
1	ООО «Умар»	с. Порог	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	Рыбоводный завод	д. Андозеро	Разведение рыбы	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3	Кладбище	д. Вондуга	Погребение умерших	50 м	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
4	Кладбище	с. Порог	Погребение умерших	50 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
5	Несанкционированная свалка	д. Машалиха	Хранение твердых коммунальных отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
6	Несанкционированная свалка	д. Вонгуда	Хранение твердых коммунальных отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
7	Несанкционированная свалка	д. Вонгуда	Хранение твердых коммунальных отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
Планируемые объекты					
1	Мусороперегрузочная станция	д. Усть-Кожа	Перегрузка отходов	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	Мусоросортировочная станция	д. Усть-Кожа	Сортировка отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

– размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

– размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос и рыбохозяйственных заповедных зон водных объектов приведена в таблице 3.11.2.

Таблица 3.11.2

Характеристика водоохранных зон и прибрежных защитных полос н водных объектов

№	Наименование водного объекта	Общая протяженность, км/Площадь, км^2	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Основание
1	2	3	4	5	6
Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа					
1	Р. Анда (Андозерка, Шанда)	-	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.6)	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.6)	Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24.09.2020 № 30п
2	р. Вонгуда	-	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.7)	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.7)	Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24.09.2020 № 30п
3	р. Онега, имеющая особо ценное рыбохозяйственное значение	-	В соответствии с ЕГРН (29:00-6.130)	В соответствии с ЕГРН (29:00-6.130)	Постановление Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24.09.2020 № 30п
Возникающие в силу федерального закона и/или соответствии с приказом уполномоченного органа					
4	р. Кожа	96	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
5	р. Игиша	94	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
6	руч. Пурнручей	6	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
7	руч. Сутяжный	3	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
8	р. Сывтуга	152	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
9	р. Нижняя Юкса	18	100	50	Водный кодекс Российской Федерации

1	2	3	4	5	6
					от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
10	руч. Кукручей	23	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
11	р. Нюльнюга	23	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
12	руч. Лебяжий	11	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
13	руч. Черный	14	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
14	руч. Понгосов	16	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
15	руч. Ким-ручей	18	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
16	р. Нерюга	53	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
17	р. Пав-ручей	18	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
18	р. Литосара	29	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
19	р. Кярега	43	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
20	р. Мярсяла	12	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
21	оз. Шаг-озеро	1,6	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943

1	2	3	4	5	6
22	оз. Большое Лебяжье	6,8	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
23	оз. Малое Лебяжье	3,6	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
24	оз. Понгосово	1,6	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
25	оз. Большое Ким-озеро	0,5	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
26	оз. Исть-озеро	0,7	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
27	оз. Ску-озеро	2,!	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
28	оз. Анд-озеро	4,9	200	200	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943
29	оз. Пыш-озеро	0,6	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943

Ограничения использования территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос представлены в таблице 3.11.3.

Таблица 3.11.3

Ограничения использования территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	2	3
Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона	− использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; − размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; − осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; − 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; − 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; − хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; − сброс сточных, в том числе дренажных, вод; − 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 от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).	− проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов; − применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду в отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам − строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.
	Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается: − распашка земель;	

1	2	3
	− размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн	

11.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяет СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 3.11.4.

Таблица 3.11.4

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

№	Объект	Местоположение	Границы ЗСО	Основание
1	2	3	4	5
Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа				
1	Проектируемый источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения для проектируемого подземного водозабора городка ВОХР	сельское поселение Порожское	I пояс – 30 м; II пояс – 30 м; III пояс – 210 м. Ширина санитарно-защитной полосы водовода - по 10 м с двух сторон от крайних линий водовода	Распоряжение Министерства Природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.02.2020 г. № 131р; Санитарно-эпидемиологическое заключение 29.01.01.000.Т.000265.12.19 от 10.12.2019

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в таблице 3.11.5.

Таблица 3.11.5

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Пояс ЗСО	Запрещается	Требования к организации территории
1	2	3
Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения		
I пояс	− посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых	Территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений,

1	2	3
	зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. Водопроводные сооружения должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО
II пояс	− размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; − применение удобрений и ядохимикатов; − рубка леса главного пользования и реконструкции; − закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; − размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод	Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля
III пояс	-	

11.4 Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением

На территории Порожского сельского поселения расположены стационарные пункты наблюдения за состоянием окружающей природной среды. Перечень установленных охранных зон представлен в таблице 3.11.6.

Таблица 3.11.6

Охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды

№	Наименование	Размер охранных зон
1	2	3
1	Охранная зона гидрологического поста 1 разряда Вонгуда - река Вонгуда	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.569)
2	Охранная зона гидрологического поста 1 разряда Порог - река Онега	В соответствии с ЕГРН (29:13-6.567)

В соответствии с Положением об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27.08.1999 № 972 и признании не действующим на территории Российской Федерации постановления Совета Министров СССР от 06.01.1983 № 19 (утв. Постановлением Правительства РФ от 17.03.2021 № 392), охранная зона устанавливается для стационарных пунктов наблюдений, расположенных на земельных участках, которые находятся в постоянном (бессрочном) пользовании организаций, подведомственных Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее - организации наблюдательной сети), или на части акватории водного объекта.

Охранная зона устанавливается на срок существования стационарного пункта наблюдений.

Основанием прекращения существования охранной зоны является прекращение деятельности стационарного пункта наблюдений.

Границы охранной зоны не изменяются после их установления.

Предельные размеры охранной зоны составляют:

а) 100 метров во все стороны от места расположения приборов и оборудования стационарного пункта наблюдений – для стационарных пунктов наблюдений, на которых осуществляются гидрологические наблюдения или наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха;

б) 200 метров – для стационарных пунктов наблюдений в случаях, не указанных в подпункте «а».

В границах охранной зоны запрещается:

а) строительство объектов капитального строительства, возведение некапитальных строений и сооружений, размещение предметов и материалов, посадка деревьев и кустарников (далее – препятствия) на расстоянии менее или равном 10-кратной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений, а для препятствий, образующих непрерывную полосу с общей угловой шириной более 10 градусов, - на расстоянии менее или равном 20-кратной максимальной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений;

б) размещение источников искажения температурно-влажностного режима атмосферного воздуха (теплотрассы, котельные, трубопроводы, бетонные, асфальтовые и иные искусственные площадки, искусственные водные объекты, оросительные и осушительные системы, открытые источники огня, дыма);

в) проведение горных, геолого-разведочных и взрывных работ, а также земляных работ;

г) организация стоянки автомобильного и (или) водного транспорта, других механизмов, сооружение причалов и пристаней;

д) размещение источников электромагнитного и (или) иного излучения, создающего помехи для получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха;

е) складирование удобрений, отходов производства и потребления.

При производстве гидрологических и морских гидрометеорологических наблюдений наряду с ограничениями, предусмотренными пунктом 16 настоящего Положения, в границах охранной зоны запрещаются швартовка судов, установка водозаборов и водосбросов, бросание

якорей, прохождение с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, сооружение волноломов, проведение водолазных работ, дноуглубительных работ (за исключением работ по содержанию внутренних водных путей), землечерпательных работ и намыв берега, добыча (вылов) водных биологических ресурсов.

11.5 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей

Зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) и тепловых сетей.

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций представлены в таблице 3.11.7.

Таблица 3.11.7

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций

№	Объекты инженерных коммуникаций	Основание	Запрещается
1	2	3	4
Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)			
1	воздушные линии электропередач	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	− осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров
Охранная зона тепловых сетей			
2	тепловые сети	Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»	− размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; − загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; − устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и тому подобное; − устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; − производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;

1	2	3	4
			− проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; − открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и так далее; − снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); − занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: − производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; − производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; − производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; − сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей

11.6 Придорожные полосы автомобильных дорог

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы автомобильной дороги – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог федерального значения, регионального и межмуниципального значений приведена в таблице 3.11.8.

Таблица 3.11.8

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального и межмуниципального значений

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы

1	2	3	4	5
Существующие дороги				
Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа				
1	11ОПРЗ11К-574	Автомобильная дорога Онега - Андозеро	IV	50 м
2	11ОПРЗ11К-571	Автомобильная дорога Савинский – Ярнема - Онега	IV, V	50 м
3	11ОПРЗ11К-581	Автомобильная дорога Подъезд к с. Порог от автомобильной дороги Савинский – Ярнема - Онега	V	50 м
4	11ОПРЗ11К-577	Автомобильная дорога п. Вонгуда – ст. Вонгуда	V	50 м

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

11.7 Зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов

Порядок установления запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны, определяет постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 405 «Об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны».

В таблице 3.11.9 представлены зоны охраняемого военного объекта, охранной зоны военного объекта и запретной зоны, сведения о которых содержатся в ЕГРН.

Таблица 3.11.9

Зоны охраняемого военного объекта, охранной зоны военного объекта и запретной зоны, сведения о которых содержатся в ЕГРН

№	Наименование зоны	Реестровый номер	Ограничение
1	2	3	4
1	Запретная зона военного объекта - Архангельское лесничество Министерства обороны Российской Федерации	29:00-6.98	Запрещается строительство объектов капитального строительства производственного, социально-бытового и иного назначения, а также проведение ландшафтно-реабилитационных, рекреационных и иных работ, создающих угрозу безопасности военного объекта и сохранности находящегося на нем имущества. В пределах запретной зоны не допускается устройство стрельбищ и тиров, стрельба из всех видов оружия, а также использование взрывных устройств и пиротехнических средств. Использование расположенных в границах запретной зоны водных объектов и воздушного пространства над ней

1	2	3	4
			регулируется нормами водного и воздушного законодательства Российской Федерации

ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

12.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют.

12.2 Объекты культурного наследия

В соответствии с данными, предоставленными Инспекцией по охране объектов культурного наследия Архангельской области (письмо от 20.08.2021 № 409/1292), в границах сельского поселения «Порожское» расположены объекты культурного наследия (далее – ОКН), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр).

Перечень объектов культурного наследия представлен в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1

Перечень объектов культурного наследия

№	Номер в реестре *	Наименование ОКН	Датировка*	Вид ОКН	Категория (Ф – федерального значения; Р – регионального)	Акт о постановке на государственную охрану	Местоположение **	Акт об утверждении границы территории ОКН	Акт об утверждении границ зон охраны ОКН	Наличие и размеры защитной зоны ОКН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	291711034450005	Церковь Вознесенская	1824 г.	Памятник градостроительства и архитектуры	Р	Решение исполкома Архангельского областного Совета народных депутатов от 22.10.1990 года № 137 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры»	д. Вонгуда, ул. Центральная, д. 59	-	-	200 м
2	291711034470005	Церковь Ильинская	1911 г.	Памятник градостроительства и архитектуры	Р	Решение исполкома Архангельского областного Совета народных депутатов от 22.10.1990 года № 137 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры»	д. Каменное	-	-	300 м
3	291610617420006	Владимирская церковь (деревянная)	1757 г.	Памятник градостроительства и архитектуры	Ф	Постановление Совета министров РСФСР от 30.08.1960 № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР	д. Медведевская, д. 43а	Постановление Инспекции по охране объектов культурного наследия Архангельской	-	200 м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								области от 24.03.2021 № 1-п		
4	291711034520005	Часовня	конец XIX века	Памятник градостроительства и архитектуры	Р	Постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 года № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области»	д. Петровская	-	-	300 м
5	291711034540005	Верфи Подпорожья	XVIII век	Памятник градостроительства и архитектуры	Р	Постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 года № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области»	д. Подпорожье	-	-	300 м
6	291711034500005	Церковь Христорождественская	1808 г.	Памятник градостроительства и архитектуры	Р	Решение исполкома Архангельского областного Совета народных депутатов от 22.10.1990 года № 137 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны, реставрации и использования памятников истории и культуры»	с. Порог, Победы, ул., д.27	-	-	200 м
7	291640619170006	Стоянка «Вонгуда»	II - I тыс. до н.э.	Памятник археологии	Ф	Постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 года № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области»	-	-	-	-
8	291640619130006	Неолитическая стоянка «Порог»	середина II	Памятник археологии	Ф	Постановление Совета Министров РСФСР от	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			тыс. до н.э.			04.12.1974 года № 624 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников в РСФСР»				
9	291640619160006	Стоянка «Усть-Кожа»	III - начало II тыс. до н.э.	Памятник археологии	Ф	Постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 года № 207 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Архангельской области»	-	-	-	-

Примечания:

* В соответствии с данными, содержащимися в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (https://opendata.mkrf.ru/);

** В соответствии с Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объектов археологического наследия не подлежат опубликованию.

Положение объектов культурного наследия отображено на рисунках 3.12.1 – 3.12.8.

Рисунок 3.12.1

Церковь Вознесенская, д. Вонгуда, М 1:4000

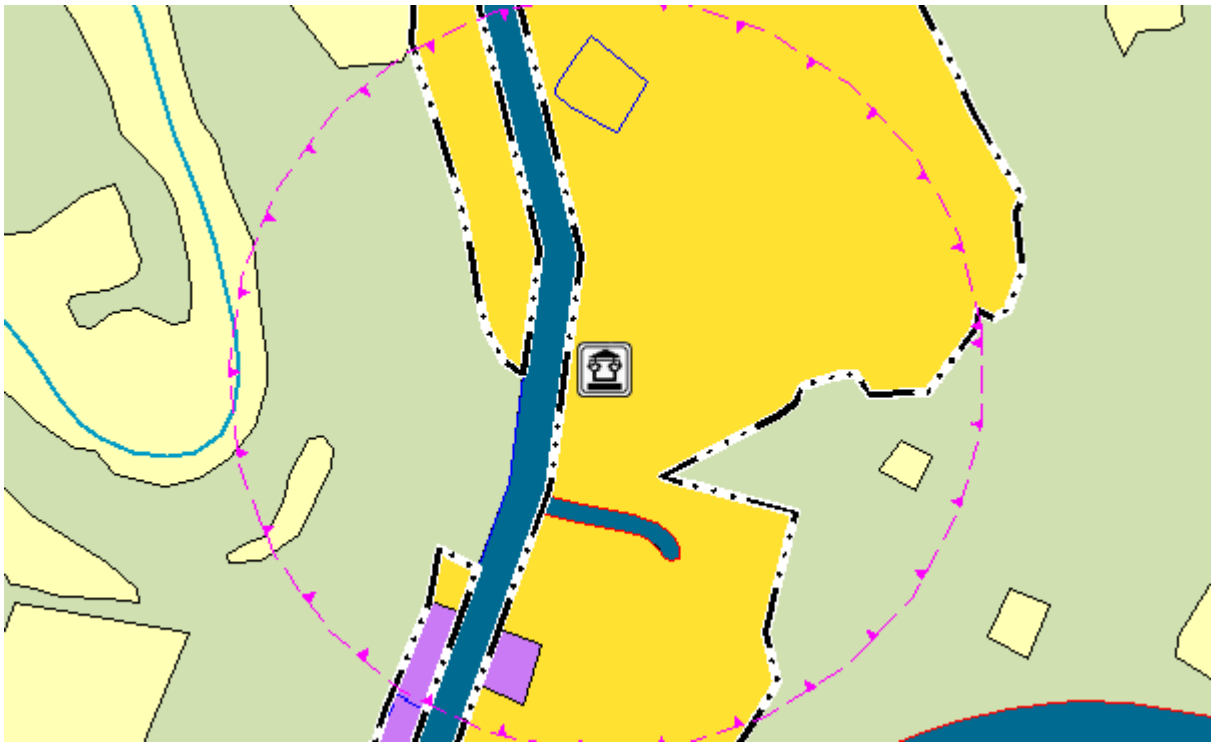


Рисунок 3.12.2

Церковь Ильинская, д. Каменное, М 1:5000

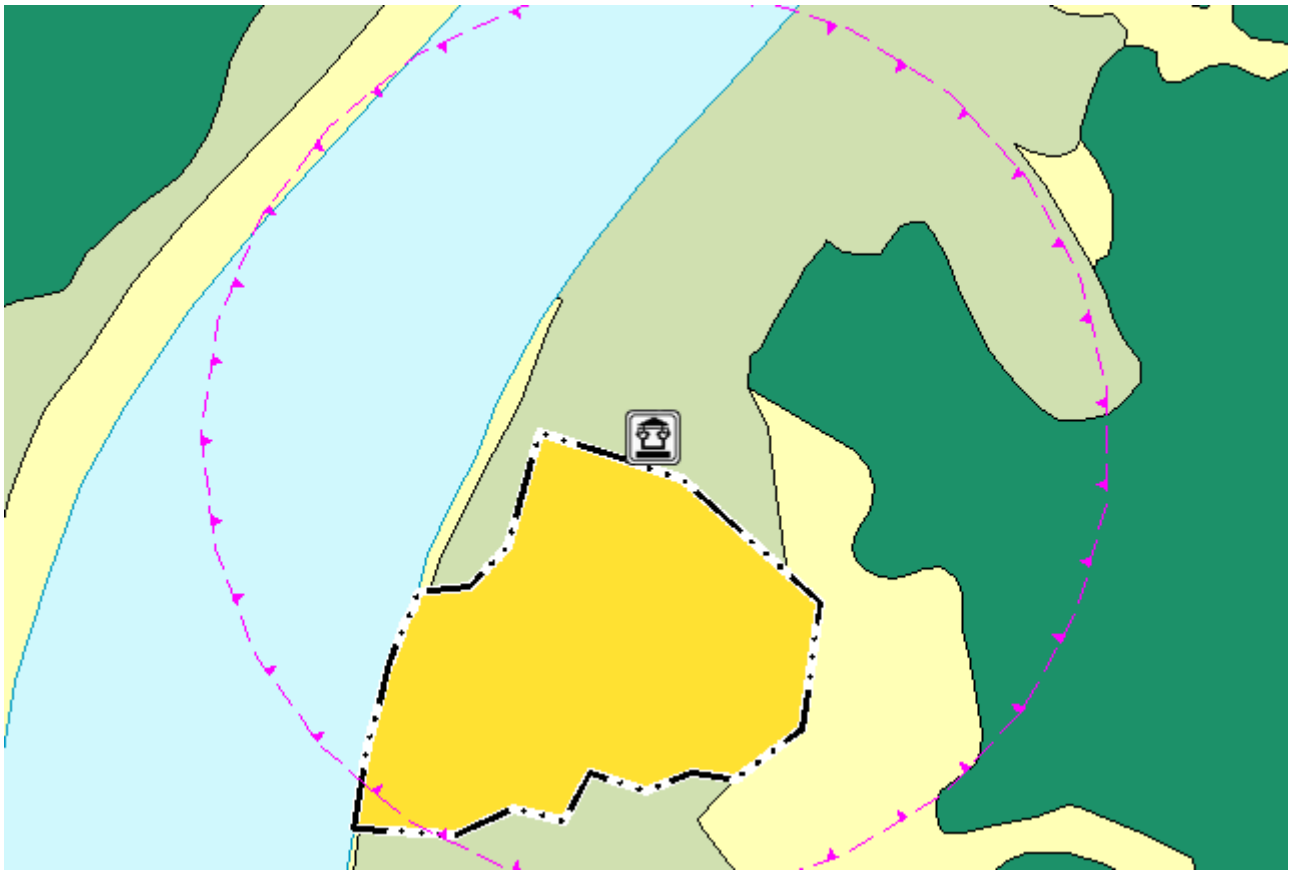


Рисунок 3.12.3

Владимирская церковь (деревянная), д. Медведевская, М 1:5000

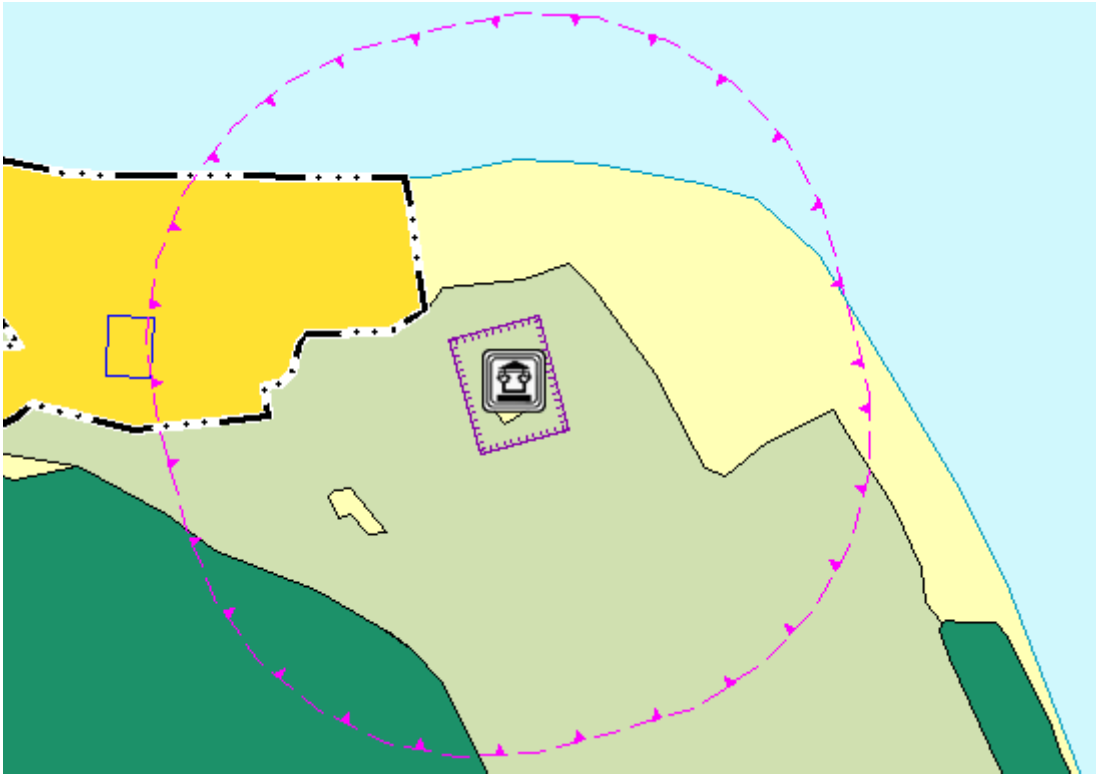


Рисунок 3.12.4

Часовня, д. Петровская, М 1:5000

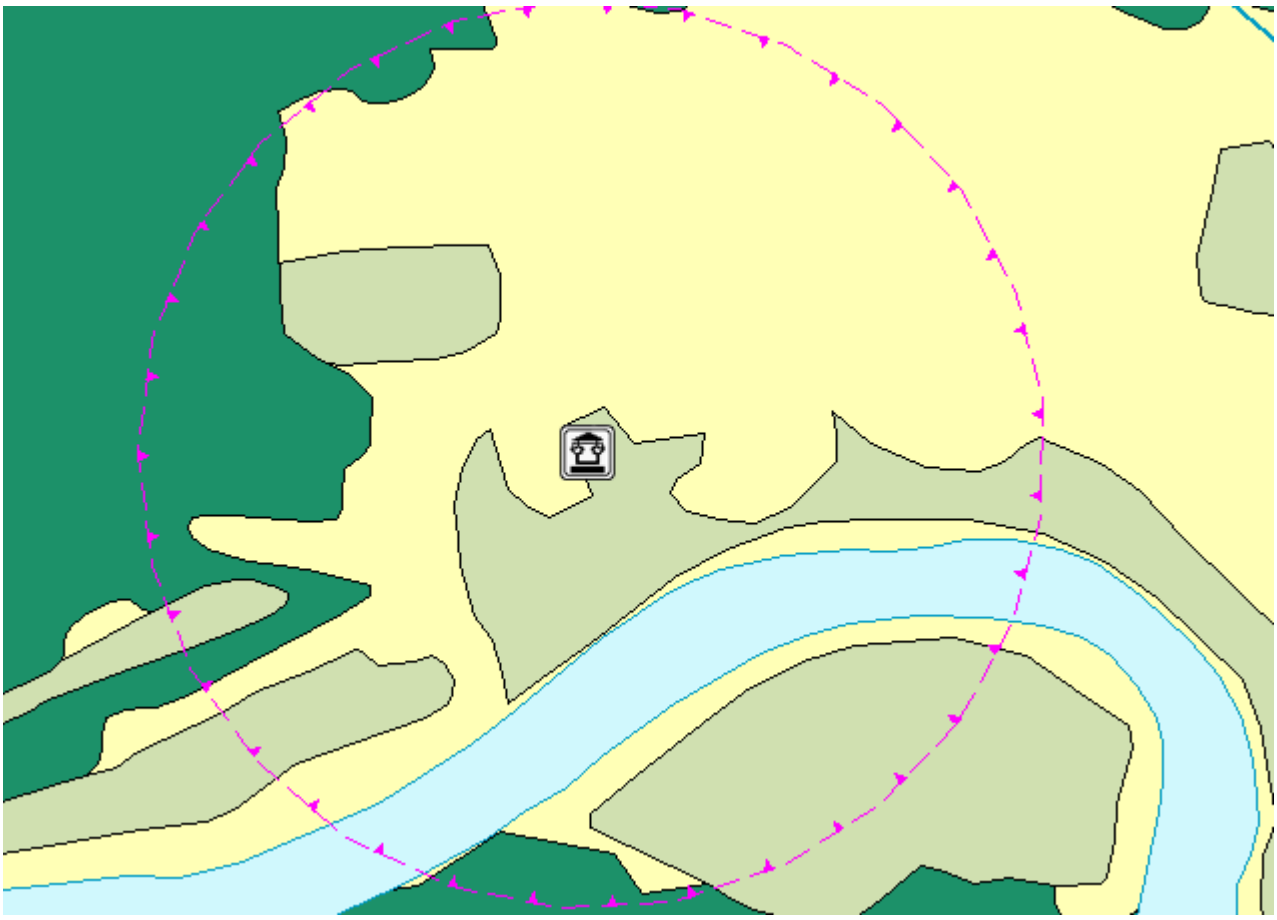


Рисунок 3.12.5

Верфи Подпорожья, д. Амосовская, М 1:5000

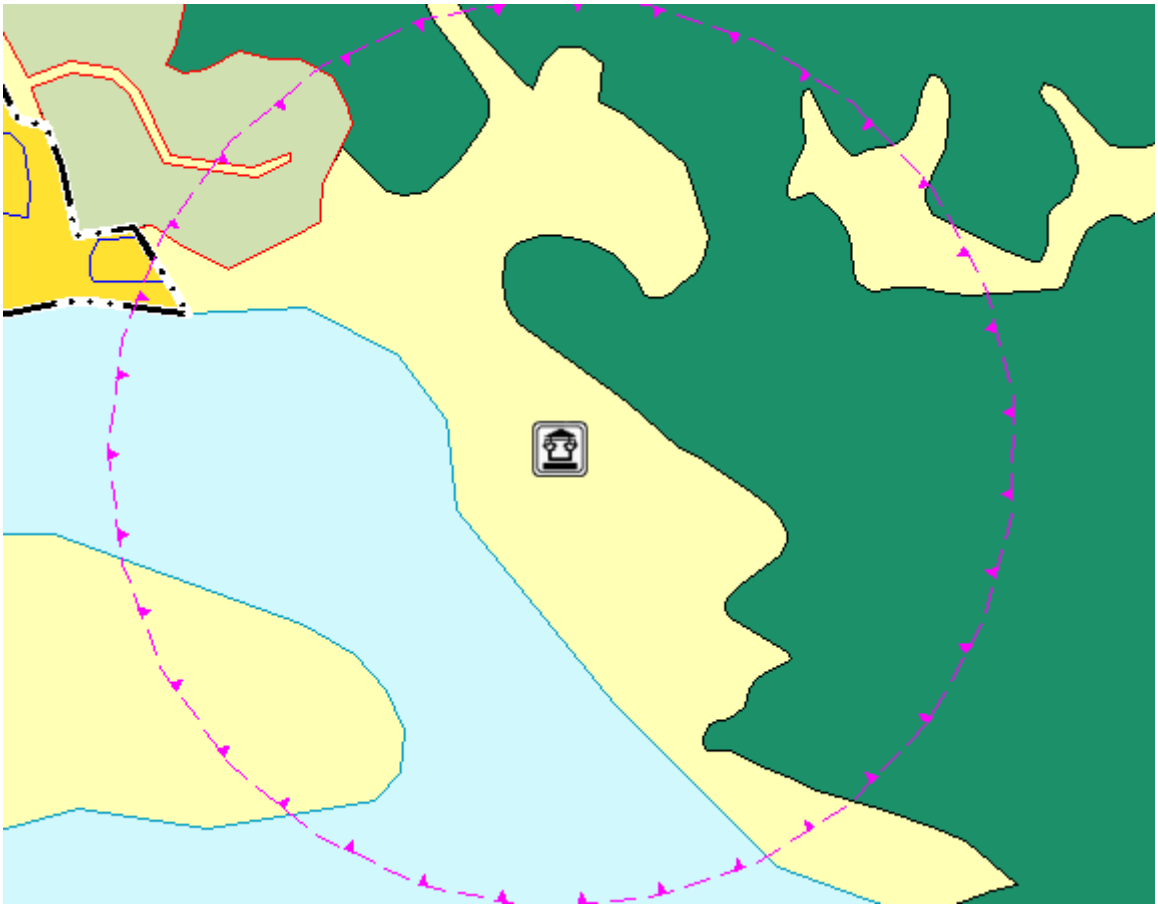


Рисунок 3.12.6

Церковь Христорождественская, Стоянка «Вонгуда», с. Порог, М 1:4000

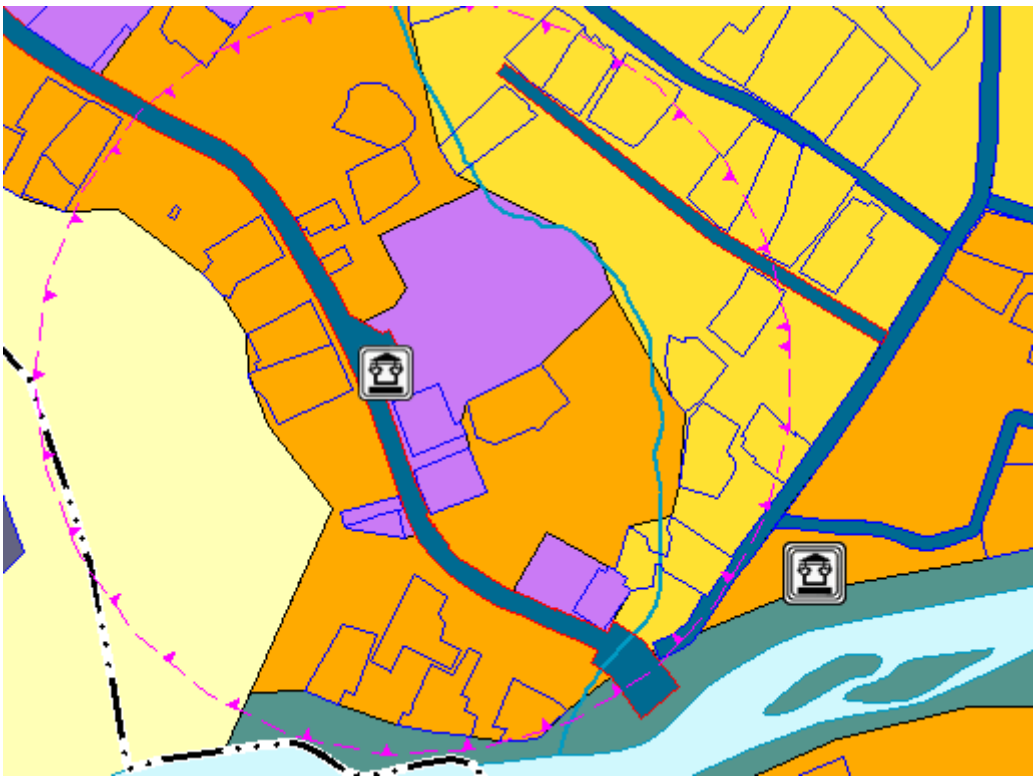


Рисунок 3.12.7

Неолитическая стоянка «Порог», с. Порог, М 1:4000

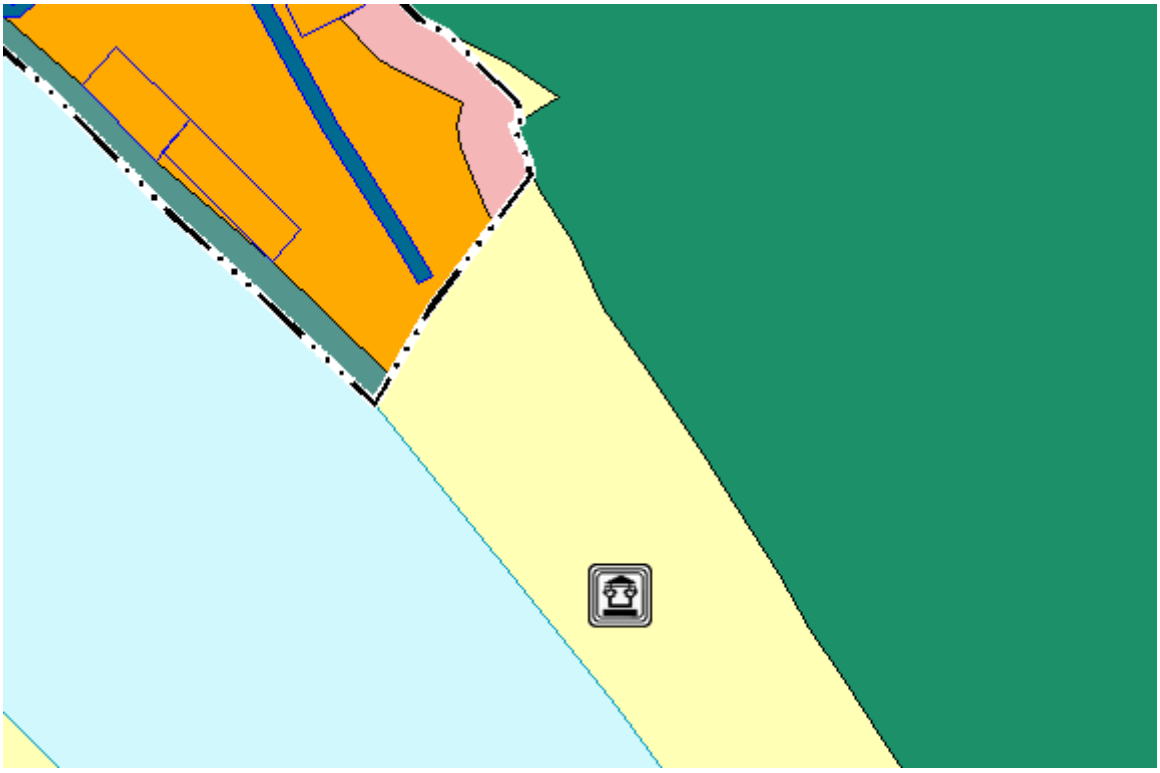
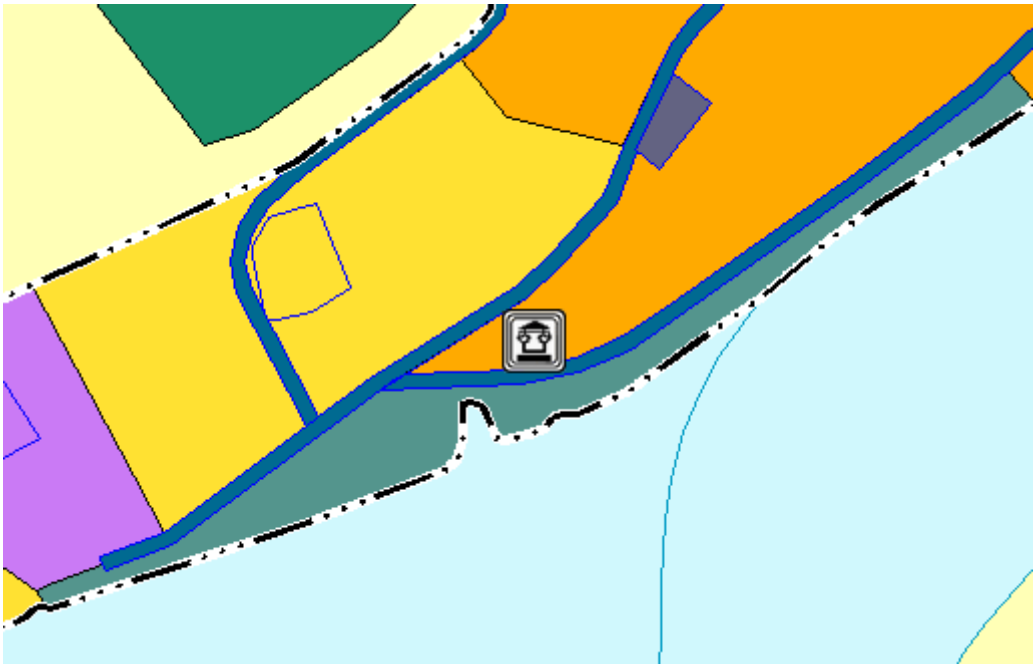


Рисунок 3.12.8

Стоянка «Усть-Кожа», д. Усть-Кожа, М 1:4000



12.3 Зоны с особыми условиями использования устанавливаемые в соответствии с законодательством российской федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 и 2 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия:

1) Охранная зона объекта культурного наследия – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

2) Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений;

3) Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта

Зоны охраны объекта культурного наследия прекращают существование без принятия решения о прекращении существования таких зон в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Защитные зоны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии с частью 2 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 указанного Федерального закона требования и ограничения.

В соответствии с частью 3 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Исходя из требований части 4 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Зоны охраны объектов культурного наследия, а также защитные зоны объектов культурного наследия, сведения о которых внесены в ЕГРН, на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют.

Информация об ограничениях и мероприятиях связанных с сохранением объектов археологического наследия

В соответствии со статьями 28 и 30, пунктом 3 статьи 31, пунктом 2 статьи 32, статьями 36 и 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» пользователи (собственники) земельных участков при проектировании и проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязаны:

1. В пределах границ территорий объектов археологического наследия, включенных в реестр, либо выявленных объектов археологического наследия, пользователи (собственники) земельных участков хозяйственные работы проводят при следующих условиях:

– соблюдения, установленных статьей 51 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия;

– разработки в составе проектной документации на проведение хозяйственных работ раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия);

– получения по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключения историко-культурной экспертизы и предоставления заключения совместно с указанной документацией в региональный орган охраны объектов культурного наследия;

– реализации согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

2. На земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком в границах территории объекта культурного (археологического) наследия, строительные и иные работы проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

3. На землях, подлежащих воздействию хозяйственных работ, в случае, если региональный орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Заказчик работ до начала хозяйственных работ обязан:

1) Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 451 Федерального закона № 73-ФЗ.

2) Представить в региональный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологической разведки, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию хозяйственных работ, а также Заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

3) В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению его сохранности в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ:

– обеспечить реализацию согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей

Лицензионные участки недр в сельском поселении отсутствуют.

13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых

В таблице 3.12.2 представлен перечень участков недр, содержащих общераспространенные полезные ископаемые.

Таблица 3.12.2

Перечень месторождений полезных ископаемых

№	Наименование месторождения	Вид добываемого сырья	Состояние месторождения
1	2	3	4
1	№ 1678	торф	действующее
2	Сергеевское	торф	действующее
3	Шаго-Мох	торф	действующее
4	Островатое	торф	действующее
5	Патручевское	торф	действующее
6	Паш-Мох	торф	действующее
7	Ватега	песок	действующее
8	Андское	глина	действующее

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 статьи 25, 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.

ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2020 году на территории МО «Онежский муниципальный район» были проведены следующие мероприятия:

– мероприятия по благоустройству (уборка территории, благоустройство памятных мест, контейнерных площадок);

– мероприятия по очистке водоохранных зон и берегов водных объектов от мусора;

– мероприятия по выявлению мест захламлений отходами и их ликвидация;

– конференции, конкурсы, викторины, школьные олимпиады, экологические уроки, классные часы и другие мероприятия, направленные на экологическое образование и просвещение.

Всего за 2020 год ликвидировано 15 несанкционированных свалок, осуществлен сбор и вывоз около 488 т отходов.

Администрацией муниципального образования «Онежский муниципальный район» организован сбор и вывоз отработанных ртутьсодержащих ламп от организаций Онежского района. За 2020 год утилизировано 2740 ламп, 150 кг оргтехники и 1 000 кг иных видов опасных отходов.

В 2020 году на территории МО «Онежский муниципальный район» выполнены природоохранные мероприятия согласно следующим муниципальным программам:

Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления в Онежском районе на 2016 – 2020 гг.»:

– выявлены, ликвидированы и рекультивированы несанкционированные свалки, затраты составили – 457,231 тыс. руб.;

– выполнена разработка проектов санитарно-защитных зон мест складирования отходов производства и потребления на сумму – 113,2 тыс. руб.

Муниципальная программа «Благоустройство территории муниципального образования «Онежское» на 2020 – 2022 гг.»:

– ликвидированы несанкционированные свалки, затраты составили – 750,00 тыс. руб.;

– проведено благоустройство кладбища на сумму – 500,0 тыс. руб.;

– проведен месячник по благоустройству, затраты – 285,0 тыс. руб.;

– работы по обустройству контейнерных площадок, затраты составили – 500,0 тыс. руб.;

– выполнено обустройство объектов размещения твердых коммунальных отходов на сумму – 2 466,90 тыс. руб.;

– содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, использовано – 3 496,027 тыс. руб.;

– приобретены контейнеры (бункеры) для накопления твердых коммунальных отходов на сумму – 4 210,00 тыс. руб.

Муниципальная программа «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Онежское» на 2020 – 2022 гг.», подпрограмма «Ремонт системы водоснабжения и водоотведения в г. Онеге на 2020 – 2022 гг.»:

– выполнен ремонт и реконструкция системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории г. Онеги на сумму 549,938 тыс. руб.

Муниципальная программа «Модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2020-2022 гг.»:

– капитальный ремонт сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Нименьгское» – 29,28 тыс. руб.;

– капитальный ремонт сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Покровское» – 963,07 тыс. руб.;

– капитальный ремонт сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Чекуевское» – 111,29 тыс. руб.;

– капитальный ремонт сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Золотухское» – 12,66 тыс. руб.;

– капитальный ремонт сетей водоснабжения, водоотведения в МО «Кодинское» – 107,32 тыс. руб.;

– проведение работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Строительство и подключение блочно-модульной водоочистной станции, реконструкция водонасосных сооружений и строительство водопроводных сетей с последующим объединением с существующими сетями п. Кодино», фактически использовано 3 300,0 тыс. руб.

В целях решения задач охраны окружающей среды в Проекте рекомендуются следующие мероприятия:

− установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести внесение соответствующих изменений;

− для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе;

− реконструкция котельных с заменой основного и вспомогательного оборудования и изменением мощности тепловых источников;

− совершенствование дорожного покрытия автомобильных дорог;

− установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

− закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

− благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

− организация зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения в составе 3-х поясов для существующих и планируемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

− мониторинг подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);

− осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами (ТСОО);

− рекультивация (ликвидация) мест несанкционированного размещения отходов д. Машалиха, д. Вонгуда, д. Вонгуда;

− регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации стихийных объектов размещения ТКО;

− осуществление передачи опасных отходов на переработку или утилизацию только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

− осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 323 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;

− Устранение сброса недостаточно очищенных стоков с действующих очистных сооружений. В связи с низменным расположением города, отсутствием дренажной системы, происходит переувлажнение почвы, и требуется длительное время для существующей канализационной системы, чтобы осушить территорию города. Бытовые сточные воды и атмосферные воды отводятся на канализационные очистные сооружения для совместной очистки (на КОС предусмотрена только механическая очистка). В связи с большим объемом сточных вод, проходящих через изношенные канализационные сети и очистные сооружения, нет возможности производить очистку, которая соответствует нормативу;

− Усовершенствование системы сбора вторичного сырья. Это приводит к попаданию ценных компонентов ТКО на площадки ТКО и увеличению затрат на вывоз и обезвреживание ТКО;

− обращение с отходами в селах района является проблемным вопросом в связи с тем, что вывоз ТКО производится на большое расстояние, что значительно повышает тариф на вывоз мусора. Имеются населенные пункты, не имеющие круглогодичного автомобильного сообщения.

Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на раздельное накопление твердых коммунальных отходов.

Для внедрения системы раздельного накопления отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 м^3, имеющие специальную маркировку.

Двухконтейнерная система накопления твердых коммунальных отходов имеет следующие преимущества:

− уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;

− снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;

− снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;

− снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для сбора отходов.

РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

В связи с тем, что генеральный план на территорию сельского поселения «Порожское» ранее не разрабатывался, границы населенных пунктов поселения установлены не были.

Границы населенных пунктов сельского поселения «Порожское» генеральным планом устанавливаются впервые.

Генеральным планом предлагается установление границ населенных пунктов согласно существующим земельным участкам, стоящим на кадастровом учете, как земли населенных пунктов, а также за счет территории под индивидуальной, многоквартирной жилой застройкой и землями общего пользования (улицы, проезды, скверы) государственная собственность на которые не разграничена (не поставлена на кадастровый учет).

Генеральным планом предлагается установление границ населенных пунктов, перечень которых представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Перечень населенных пунктов, границы которых устанавливаются генеральным планом

№	Наименование населенного пункта	Площадь населенного пункта, га
1	2	3
1	д. Амосовская	30,65
2	д. Андозеро	26,53
3	д. Вонгуда	60,61
4	д. Грибановская	19,46
5	д. Каменное	7,16
6	д. Карамино	46,85
7	д. Корельское	56,05
8	д. Макарьино	23,16
9	д. Медведевская	22,69
10	д. Наумовская	25,41
11	д. Павловская	15,43
12	д. Семеновская	16,84
13	д. Усть-Кожа	50,04
14	д. Чижиково	16,83
15	п. Анда	20,38
16	п. Ватега	28,56
17	с. Порог	69,22
18	ж/д станция Вонгуда	30,94
19	ж/д разъезд Грибаниха	0,07
20	ж/д разъезд 243 км	2,99

Генеральным планом предлагается включение в границы населенных пунктов земельных участков из состава земель лесного фонда. Перечень земельных участков из состава земель лесного фонда, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района представлены в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2

Перечень земельных участков из состава земель лесного фонда, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения «Порожское» Онежского муниципального района

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер	Квартал участкового лесничества	№ выдела	Целевого назначения лесов	Категорий защитных лесов	Категория земель	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок	Площадь включаемого земельного участка (га)	Обоснование включения участка	Существующий вид использования	Проектный вид использования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	с. Порог	29:13:070601:305	13 квартал Онежского сельского участкового лесничества участок с-з Онежский	52	Защитные леса	Нерестоохранные полосы лесов	земли лесного фонда/земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	2,00	Приведение в соответствие данных ГЛР и ЕГРН	Для ведения личного подсобного хозяйства	Для ведения личного подсобного хозяйства

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) природного характера – 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 и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений в соответствии с ГОСТ 22.0.06-97/ГОСТ Р 22.0.06-95. «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений

Источник природной ЧС	**Наименование поражающего фактора**	**Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС**
1	**2**	**3**
1. Опасные геологические процессы		
1.1 Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар. Деформация горных пород. Взрывная волна. Нагон волн (цунами). Гравитационное смещение горных пород, снежных масс. Затопление поверхностными водами. Деформация речных русел
	Физический	Электромагнитное поле
1.2 Вулканическое извержение	Динамический	Сотрясение земной поверхности. Деформация земной поверхности. Выброс, выпадение продуктов извержения. Движение лавы, грязевых, каменных потоков. Гравитационное смещение горных пород
	Тепловой (термический)	Палящая туча. Лава, тефра, пар, газы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
	Теплофизический. Физический	Грозовые разряды
1.3 Оползень. Обвал	Динамический	Смещение (движение) горных пород
	Гравитационный	Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар
1.4 Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический	Растворение горных пород
	Гидродинамический	Разрушение структуры пород. Перемещение (вымывание) частиц породы
	Гравитационный	Смещение (обрушение) пород. Деформация земной поверхности
1.5 Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов
1.6 Переработка берегов	Гидродинамический	Удар волны. Размывание (разрушение) грунтов. Перенос (переотложение) частиц грунта
	Гравитационный	Смещение (обрушение) пород в береговой части

1	2	3
2. Опасные гидрологические явления и процессы		
2.1 Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций
2.2 Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды. Деформация речного русла
2.3 Цунами. Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны Гидродинамическое давление потока воды Размывание грунтов Затопление территории
2.4 Сель	Динамический	Смещение (движение) горных пород
	Гравитационный	Удар. Механическое давление селевой массы
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление селевого потока
	Аэродинамический	Ударная волна
2.5 Наводнение. Половодье. Паводок. Катастрофический Паводок.	Гидродинамический.	Поток (течение) воды
	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
2.6 Затор. Зажор	Гидродинамический	Гидродинамический. Гидродинамическое давление воды
2.7 Лавина снежная	Гравитационный	Смещение (движение) снежных масс
	Динамический	Удар. Давление смещенных масс снега
	Аэродинамический	Ударная (воздушная) волна. Звуковой удар
3. Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1 Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация
3.2 Смерч. Вихрь	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.3. Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
3.4 Сильные осадки	-	-
3.4.1 Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
3.4.2 Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
3.4.3 Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
3.4.4 Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
	Динамический	Вибрация
3.4.5 Град	Динамический	Удар
3.5 Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
3.6 Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3.7 Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
3.8 Суховей	Аэродинамический. Тепловой	Иссушение почвы
3.9 Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
4. Природные пожары		
4.1 Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

На территории муниципального района в соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» и ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы» отмечаются проявления следующих опасных явлений и процессов:

– геологических, в том числе: сейсмическое воздействие, обвалы и оползни.

– гидрологических, в том числе: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, затопление, подтопление, лавинные явления и сели.

– метеорологических, в том числе: сильный ветер (свыше 14 м/с), ураган (скорость свыше 32 м/с), шторм, шквал (кратковременное усилие ветра до 20 – 30 м/с), гроза, ливень, град, снег, гололед, сильный снегопад, сильная метель, туман.

– природных пожаров.

5.1.1 Опасные геологические процессы

Оползни – это скользящее смещение земляных масс под действием собственного веса. Происходят они чаще всего по берегам рек и водоемов, на горных склонах. Основная причина их возникновения – избыточное насыщение подземными водами глинистых пород. Оползни сходят в любое время года, но большей частью в весенне-летний период.

Обвально-оползневые процессы на равнинной территории Онежского района могут быть вызваны исключительно боковой речной эрозией. Реки, имеющие небольшой уклон русла и спокойное течение, меандрируют в широкой (десятки километров) пойме, выбирая новое русло после каждого половодья. Проявление обвалов и оползней наиболее вероятно в излучинах русла рек, где водный поток подмывает берега, сложенные рыхлыми, часто переувлажненными, аллювиальными отложениями.

Речная эрозия и аккумуляция. Боковая эрозия наиболее активно развита на крупных реках района. Эрозионные процессы оказывают негативное влияние на хозяйственные объекты, находящиеся в прибрежной полосе. Особенно активно боковая эрозия проявляется на крутых излучинах водотоков, а также в местах впадения крупных притоков.

5.1.2 Опасные гидрологические явления и процессы

К опасным гидрологическим процессам на территории муниципального района относятся: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, затопление и подтопление. В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы» к проявлениям поражающих факторов относятся: поток (течение) воды и загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Также к потенциально опасным процессам можно отнести заболачивание, низкую межень, изменение уровня грунтовых вод.

К особенностям, влияющим на проведение спасательных и других неотложных работ, относятся: слаборазвитая транспортная сеть, большая заболоченность местности, множество малых речек и большие расстояния между населенными пунктами.

Режим грунтовых вод района в основном определяется климатическими условиями. В году обычно бывает два максимума и два минимума уровня. Максимум отмечается весной или в начале лета (май, июнь), минимум – к концу зимы (март, апрель). Амплитуда колебаний уровня на плоских междуречьях составляет 1 – 3 м, вблизи мест разгрузки (у бортов долин и котловин) – до 5 – 10 м. На большей части территории Онежского района грунтовые воды залегают на глубине менее 2 м. Этот фактор существенно осложняет инженерно-строительные характеристики грунтов.

5.1.3 Опасные метеорологические явления и процессы

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» опасные метеорологические явления и процессы, возникающие на рассматриваемой территории, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Опасные метеорологические явления и процессы

Метеорологические явления	Интенсивность, критерии	Длительность	Возможные последствия
1	2	3	4
Осадки а) снег б) дождь, мокрый снег в) дождь в селеопасных районах г) сильные ливни д) длительные дожди	 > 20 мм > 50 мм > 30 мм > 30 мм > 100 мм	 > 12 часов > 12 часов > 12 часов 1 час 1-3 суток	Подтопление жилых домов, паводки, прорыв плотин, подъем уровней в реках, в сельском хозяйстве вымокание и вылегание с/х культур, разрушение опор мостов, размывание автомобильных дорог; сильные дожди ухудшают видимость, усложняют строительные работы
Ветер (в т.ч. шквал, смерч) максимальная скорость в горах Крыма	 > 25 м/сек > 40 м/сек	 любая любая	Обрыв проводов линий электропередач, падение опор и деревьев, срыв крыш, выбивание стекол, в сельском хозяйстве вылегание и выдувание с/х культур, гибель урожая садоводства, лесоповал
Налипание мокрого снега, сложные отложения (диаметр)	> 35 мм	любая	Обрыв ЛЭП и телефонно-телеграфных линий, повреждение плодовых деревьев и виноградников
Туман (видимость)	> 100 м	< 12 часов	Ухудшение видимости на авто дорожных путях, что создает угрозу для столкновения транспорта
Гололед (диаметр) Гололедица	> 20 мм любая	любая любая	Обрыв проводов ЛЭП и телефонно-телеграфных линий, ухудшение изоляции и снижение разрядных характеристик, поломка деревьев. Опасность для пешеходов и работы всех видов транспорта
Град (диаметр)	> 20 мм	любая	Выбивает посевы, сады и виноградники, повреждает все виды наземных сооружений и транспорта
Заморозки (в воздухе или на поверхности почвы)	0 °	любая	Ущерб посевам и садам в период цветения, осенью - урожаю
Понижение температуры воздуха на ЮБК	до 10 ° мороза и ниже	любая	Приводит к гибели субтропических растений и деревьев
Пожарная опасность	-	любая	Лесные пожары
Сильная жара	-	любая	Деформация электропроводов, перегрев генераторов, размягчение асфальта на дорогах, нарушение технологии некоторых видов строительных работ
Сильный мороз	-30 ° и ниже	любая	Глубокое промерзание почвы, увеличения давления на трубопроводы, обрыв проводов, дискомфорт для людей

По своим географическим и климатическим характеристикам Онежский муниципальный район приравнен к районам Крайнего Севера.

В целом климат Онежского района характеризуется среднегодовой температурой воздуха +0,8 °С и холодной продолжительной зимой, которая длится около 165 – 170 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде ноября. Территория района находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет около 600 мм, при этом основное количество осадков приходится на теплый период года.

Сильные дождь и ливень, особенно вместе с сильным ветром, являются одними из опасных

метеорологических явлений на территории сельского поселения «Порожское». Они приводят к подъему уровней воды в реках и, как следствие, к паводковым явлениям, что представляет основную потенциальную опасность для населения и экономики поселения. Последствиями этого комплекса опасных метеорологических явлений может стать:

- затопление территорий,
- разрушение ветхих построек и слабо укрепленных конструкций,
- повреждение линий электропередач и связи,
- повал деревьев,
- затруднения в работе транспорта,
- уничтожение с/х культур и так далее.

5.1.4 Природные пожары

Природные пожары – это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды. На территории поселения возникают лесные и торфяные пожары. Они характеризуются как неконтролируемое стихийно распространяющееся горение растительности, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, нарушение теплового баланса в зоне пожара, загрязнение атмосферы продуктами горения, вызывающее эрозию почвы. Причиной возникновения лесных пожаров на территории поселения, как правило, является несоблюдение требований безопасности обращения с огнем граждан на отдыхе, а также неконтролируемые палы сухой травы и пожнивных остатков. Основными поражающими факторами являются открытое пламя и сильное задымление территории.

Риск возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с природными пожарами, сохраняется весной и летом. Наиболее опасными участками в лесопожарном отношении являются лесные массивы.

Уровень лесистости территории Онежского муниципального района превышает 80 %. Опасность торфяных пожаров на территории муниципального района практически отсутствует ввиду малой площади болотных массивов и их высокой степенью увлажненности.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются:

- неосторожное обращение с огнем туристов, охотников, рыбаков, грибников и других лиц при посещении лесов (костер, непогашенный окурок, не затушенная спичка, искры из глушителя автомобиля и так далее);
- весенние и осенние неконтролируемые выжигания сухой травы;
- нарушение правил пожарной безопасности лесозаготовителями, грозовые разряды.

Погодные условия определяют также возможность возникновения лесных пожаров в связи с грозовой активностью. Установлено, что грозы, приведшие к пожару, почти в половине случаев сопровождаются осадками не менее 2 мм, а в 25 – 30 % случаев – это сухие грозы. Пожары от гроз возникают в основном на сухих участках леса, чаще всего в сосняках лишайниковых и зеленомошно-брусничных. Особая опасность заключается в том, что во время грозы в короткий срок на большой площади возникает несколько десятков очагов горения. Часть лесных пожаров от молний обнаруживается в тот же или на другой день после грозы, а очаги тления могут оставаться длительное время.

Кроме климатических условий возникновение лесных пожаров сильно зависит от количества населенных пунктов, плотности населения, степени хозяйственного освоения лесных территорий.

Более высокая горимость установлена для лесных массивов, приуроченных к населенным пунктам и транспортной сети, включая речную.

Пожары могут возникнуть в жилом секторе, лесах, прилегающих к населенным пунктам, особенно при сжигании сухой травы, при пожарах в лесу в жаркую сухую погоду, что приводит к человеческим жертвам, большим материальным затратам.

Превентивные мероприятия, проводимые органами местного самоуправления:

– восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения;

– в летний период производится выкос травы перед домами, производится разборка ветхих и заброшенных строений;

– обустройство защитных противопожарных полос (минерализованной и заградительной).

Для успешного тушения пожаров разработана и реализуется единая система государственных и общественных мероприятий, названная пожарной профилактикой.

При выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений следует учитывать категории оценки сложности природных условий.

Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно-геоморфологические, геологические, геофизические, сейсмологические, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории.

Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

Согласно постановлению Правительства Архангельской области от 18.03.2021 № 127-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов, территорий организации отдыха детей и их оздоровления, территорий садоводства или огородничества Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2021 году», угрозе лесных пожаров подвержен загородный стационарный детский лагерь «Орленок». Характеристика представлена в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Перечень территорий организаций отдыха детей и их оздоровления подверженных угрозе лесных пожаров

№	Населенный пункт	Площадь территории (га)	Количество зданий			Количество населения в летний период		
			жилых	административных	производственных	всего	детей	пенсионеров
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Загородный стационарный детский лагерь «Орленок»	8,77	14	10	-	378	308	-

5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их

жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и так далее), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ 22.0.07-97/ГОСТ Р 22.0.07-95 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы: прямого действия (первичные и побочного действия) и вторичные. Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы: физического действия, химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:
- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмовзрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

На территории сельского поселения «Порожское» можно выделить следующие возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера:
- риски возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта;
- риски возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта;
- риски возникновения аварий на системах жилищно-коммунального хозяйства:
- риски возникновения аварий на электроэнергетических системах;
- риски возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения.

5.2.1 Чрезвычайные ситуации на транспорте

Автомобильный транспорт

Транспорт является источником опасности для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозится большое количество

легковоспламеняющихся, химических, радиоактивных, взрывчатых и других веществ, представляющих при аварии угрозу жизни и здоровью людей.

По территории сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального, межмуниципального и местного значения. Основной риск аварий и ДТП приходится на наиболее загруженные автомобильные направления, представленные региональными и межмуниципальными дорогами.

Железнодорожный транспорт

К объектам транспорта с наибольшим риском возникновения неблагоприятной обстановки относится железнодорожная линия Обозерский – Беломорск, по которой осуществляется перевозка химически опасных веществ.

Характеристики зон поражения при авариях на железнодорожном транспорте представлены в таблицах 5.4 и 5.5.

Таблица 5.4

Характеристики зон поражения при авариях на железнодорожном транспорте, связанных с токсичными веществами

Вещество	**Радиус зоны поражения, км**		**Площадь зоны поражения, км^2**	
	смертельного	**порогового**	**смертельного**	**порогового**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Аммиак	0,1	0,3	0,001	0,01
Хлор	0,3	1,2	0,008	0,18

Таблица 5.5

Характеристики зон поражения при авариях на железнодорожном транспорте, связанных с взрывопожароопасными веществами

Вещество	**Радиус зоны поражения, км**		**Площадь зоны поражения, км^2**	
	растекания	**возгорания**	**растекания**	**возгорания**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Бензин	10	40	320	5000
Дизельное топливо	45	140	6400	61600

Железная дорога является также объектом повышенной опасности в связи с тем, что является главным маршрутом доставки опасных и особо опасных грузов. Основная работа по обработке опасных и особо опасных грузов осуществляется на железнодорожных станциях, где происходит путевая работа по формированию составов для транспортировки грузополучателям. На станциях осуществляется обработка ВМ, ЛВЖ, СУГ, АХОВ и менее опасных веществ. Объекты железной дороги являются стратегическими и подлежат особой охране в целях предотвращения угроз террористического характера.

По железной дороге Беломорск-Обозерская в цистернах перевозятся АХОВ. При аварии глубина заражения может составить до 20 км вдоль железной дороги.

По территории сельского поселения «Порожское» проходят участки Северной железной дороги общей протяженностью 41,41 км.

5.2.2 Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах

Потенциально опасные объекты на территории сельского поселения «Порожское» отсутствуют.

5.2.3 Чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства

Аварии на электроэнергетических системах

Аварии на электроэнергетических системах (понизительные подстанции, линии электропередачи) могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность, создать пожароопасную ситуацию.

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов линий электропередачи), продолжительные ливневые дожди.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенении и несанкционированных действиях организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя понизительных подстанций.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Объекты, на которых также возможно возникновение аварий: тепловые сети.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения приводят к прекращению снабжения зданий и сооружений водой, электроэнергией, теплом.

Последствия от аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения могут оказывать поражающее действие на людей: поражение электрическим током при прикосновении к оборванным проводам, возникновением пожаров вследствие коротких замыканий и возгорания газа. Кроме того, возможно затопление территории вследствие разрушения водопроводных труб и коллекторов, ожоги людей при разрушении элементов системы паро- и теплоснабжения.

5.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации – опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

В качестве источников ЧС биолого-социального характера рассматриваются:

- эпидемии;
- эпизоотии;
- эпифитотии.

5.3.1 Эпидемии

Эпидемия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычное.

При несоблюдении гигиенических требований на территории сельского поселения «Порожское» возможны вспышки сезонных заболеваний, к которым можно отнести грипп, дизентерию. При употреблении инфицированных продуктов возможны массовые желудочные

заболевания и пищевые отравления. Возможны случаи заражения клещевым энцефалитом (носящие очаговый характер без признаков эпидемии).

5.3.2 Эпизоотии

Эпизоотия – одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов животных.

Эпизоотии не имеют серьезных экологических последствий, хотя могут передаваться человеку и наносить вред его здоровью. Однако, эпизоотии могут иметь серьезные экономические и социальные последствия, как для владельцев сельскохозяйственных животных, так и для всей коммуны в целом – прямо или косвенно. Поэтому мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями животных, которые представляют опасность для здоровья людей или могут вызвать серьезные экономические последствия, имеют приоритетный характер. Многие инфекционные болезни животных хорошо изучены, известны их симптомы и возможные последствия, разработаны мероприятия по предотвращению болезней и методы их лечения.

Мероприятия по предотвращению болезней включают соответствующую подготовку специалистов (эпидемиологов, биологов, ученых) и практиков, непосредственно участвующих в борьбе с эпизоотией, ухаживающих за животными, осуществляющих контроль за качеством мяса и ответственных за уничтожение мертвых животных и зараженных продуктов. Превентивные и защитные мероприятия также очень важны. Они требуют не только базовую научную подготовку ветеринарного персонала (университеты и специальные школы), но и постоянную учебу, и распространение информации национальной ветеринарной службы, специальных учреждений по диагностике инфекционных болезней, контролю за вакцинами и координации мероприятий на местах и на границе государства.

Мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний устанавливаются СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

5.3.3 Эпифитотия

Эпифитотия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений.

Прогнозируется увеличение численности мышевидных грызунов при условии мягкой зимы. При благоприятных погодных условиях возможно увеличение численности стадных саранчовых (азиатской перелетной саранчи, итальянского пруса), подъем популяции клопа вредной черепашки, численности колорадского жука.

Может наблюдаться поражение фитофторозом картофеля и томатов в условиях дождливой погоды и при умеренной температуре в летний период. Возможно распространение вредителей леса.

5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Анализ существующего состояния

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий сельских поселений должна осуществляться в соответствии с генеральными планами сельских поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные данным Федеральным законом.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

В настоящее время на территории сельского поселения «Порожское» имеются источники противопожарного водоснабжения в количестве 7 единиц. Состав источников противопожарного водоснабжения включает в себя: пожарные водоемы, пожарные гидранты, пожарные пирсы, водонапорные башни (оборудованные для забора воды пожарной техникой).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Ввиду недостаточно развитой дорожной сети на территории сельского поселения имеющееся подразделение пожарной охраны не покрывает все населенные пункты по нормативной доступности. В большинстве населенных пунктов в случае возникновения пожаров первичное тушение происходит за счет собственных противопожарных средств. При осуществлении мероприятий по реконструкции дорожного полотна, совершенствованию сети автомобильных дорог, время доступности первого подразделения пожарной охраны к источнику возгорания сократится.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области обеспечения пожарной безопасности и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий

Соблюдение требований по гражданской обороне, предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются одними из основных принципов осуществления градостроительной деятельности.

Жилая застройка, объекты социального и культурно-бытового назначения в зоне возможных сильных разрушений, зоне возможного катастрофического затопления к размещению не планируются.

На основании Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», разработано «Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях», утвержденное приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14.11.2008 № 687, которое определяет организацию и основные направления подготовки к ведению и ведения гражданской обороны, а также основные мероприятия по гражданской обороне в муниципальных образованиях и организациях.

Одной из основных задач в области гражданской обороны является оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Оповещение населения об опасностях, связанных с возникновением ЧС, осуществляется в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 578 и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации № 365 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», а также в соответствии с муниципальными нормативно-правовыми актами.

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», на территории Российской Федерации предусматривается система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В целях защиты людей, территорий и объектов, находящихся на территории сельского поселения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, на территории сельского поселения должно быть предусмотрено устройство объектов гражданской обороны (убежищ, укрытий, санитарно-обмывочных пунктов, станций обеззараживания одежды, станций обеззараживания техники).

Создание объектов гражданской обороны определено Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О Порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (далее – Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны).

При проектировании новых и обследовании существующих защитных сооружений гражданской обороны необходимо выполнение требований СП 88.13330.2014 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*», а также с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Убежища следует проектировать, как правило, двойного назначения и применять в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Встроенные убежища следует размещать в подвальных, цокольных и первых этажах зданий и сооружений. Размещение убежищ в первых этажах допускается с разрешения министерств и ведомств при соответствующем технико-экономическом обосновании.

Укрытия необходимо оборудовать всеми необходимыми средствами (вентиляция, фильтры, резервное электроснабжение, пост радио-дозиметрического контроля и так далее).

В соответствии с Порядком создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и техники и иные объекты гражданской обороны создаются для обеспечения радиационной, химической, биологической и медицинской защиты и первоочередного жизнеобеспечения населения, санитарной обработки людей и животных, специальной обработки одежды и транспортных средств.

Требования к маскировочным мероприятиям

Согласно СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», подготовку к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях следует осуществлять в мирное время заблаговременно, путем разработки планирующих документов, подготовки личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также накоплением имущества и технических средств, необходимых для их проведения.

К объектам и территориям могут быть применены следующие виды маскировочных мероприятий:

− световая маскировка – осуществляют в приграничных населенных пунктах и на отдельно расположенных объектах капитального строительства, если эти объекты рассматриваются органами военного управления как вероятные цели поражения на территории Российской Федерации;

− световая маскировка, скрытие, имитация, а также демонстративные действия – проводят на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и в населенных пунктах с расположенными на их территориях организациями, отнесенными к категориям по гражданской обороне, предусматривают маскировку объектов организаций и инфраструктуры населенных пунктов при проведении как определенных мероприятий по гражданской обороне, так и с целью обеспечения защиты объектов, продолжающих работу (функционирование) в военное время, если они являются вероятными целями поражения в военное время. Основное предназначение – противодействие их обнаружению, ведению целеуказания и выводу их из строя, а также недопущение срыва сроков выполнения мероприятий по гражданской обороне;

− комплексная маскировка территорий – проводят в зонах вероятного пролета средств доставки и средств поражения к целям (объектам вероятного поражения), основное предназначение – изменение (скрытие и создание ложных) ориентирных указателей территорий, осуществляют в целях снижения точности наведения средств доставки и поражения на цели;

− комплексная маскировка организаций – проводят на территориях организаций, продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, прилегающих к ним территориях, а также на территориях организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и предусматривает весь комплекс маскировочных мероприятий, обеспечивающих снижение демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей территорий (в оптическом, радиолокационном, тепловом (инфракрасном) спектрах, снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов, а также мероприятий по ввозу или вывозу людей, оборудования и материалов).

Световую маскировку сельского поселения, а также входящих в зоны маскировки объектов и территорий, следует предусматривать в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, следует проводить заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в сельском поселении, а также на объектах капитального строительства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 часа.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов (улиц и территорий). Режим ложного освещения вводят по сигналу «Воздушная тревога» и отменяют с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более, чем за 3 минуты.

Маскировка производственных огней (факелов, горячего шлака, расплавленного металла и так далее) допускается проведением инженерно-технических мероприятий по изменению излучаемого спектра электромагнитных излучений и создания ложных огней аналогичной интенсивности во всем спектре электромагнитных излучений. В этом случае допускается выключать внутреннее электроосвещение производственных помещений после окончания маскировки производственных огней, находящихся в них, но не позднее чем через 5 мин после подачи сигнала «Воздушная тревога».

Сельский транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат.

В режиме ложного освещения сельский наземный транспорт должен быть остановлен, его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны быть выключены.

Скрытие заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков, характерных для работающего оборудования и (или) технических средств (систем). Скрытие обеспечивают соблюдением маскировочной дисциплины, использованием маскирующих свойств местности, естественных условий и применением специальных приемов, технологий и средств маскировки.

Имитация заключается в создании ложных объектов и ложной обстановки путем использования макетов сооружений, оборудования и техники на территории объекта и на расстоянии от объекта, обеспечивающем уход (увод) современных средств поражения на ложные объекты.

Демонстративные действия – это преднамеренный показ деятельности персонала объектов, аварийно-спасательных формирований и спасательных служб на оборудованных ложных объектах, направленный на имитацию их функционирования и создание условий для поражения ложных целей.

Комплексную маскировку организуют и осуществляют в соответствии с законодательством Российской Федерации о гражданской обороне и об обороне в целях создания ложного представления о составе и объемах проводимых мероприятий в области ведения гражданской обороны, а также скрытия действительного расположения, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов капитального строительства и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

Комплексная маскировка предусматривает создание автоматизированной системы управления технологическим оборудованием и системами, средствами маскировки, обнаружения и противодействия современным средствам поражения на прикрываемом объекте или территории, обеспечивающее снижение (устранение) демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей.

В сельском поселении, попадающем в зоны ведения маскировки, заблаговременно следует осуществлять инженерно-технические мероприятия:

- снижение параметров физических полей;
- снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов;
- проверку и наладку отключения наружного освещения населенных пунктов и объектов капитального строительства;
- создание ложных объектов, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Маскировку железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного и речного транспорта следует проводить в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016. «Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84», а также иных нормативных документов по маскировке (комплексной маскировке), разрабатываемых с учетом особенностей работы соответствующих видов транспорта и утверждаемых федеральными органами исполнительной власти по согласованию с Министерством обороны России.

Требования к эвакуационным мероприятиям

Порядок эвакуации населения, материальных и культурных ценностей с территории сельского поселения в безопасные районы определяется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от форм собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации, не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Зона возможных опасностей – зона возможных сильных разрушений, химического загрязнения.

Безопасный район – территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Безопасные районы для размещения населения, размещения хранения материальных и культурных ценностей определяются заблаговременно в мирное время по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами, осуществляющими управление гражданской обороной, и органами военного управления.

При отсутствии безопасных районов на территории субъекта Российской Федерации или невозможности размещения всего эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей в имеющихся безопасных районах субъекта Российской Федерации размещение эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей осуществляется в безопасных районах, предварительно подготовленных на смежных территориях субъектов Российской Федерации, по согласованию с субъектом Российской Федерации.

Работники организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, подлежат рассредоточению.

Рассредоточение – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Эвакуации подлежат:

1) работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;
2) нетрудоспособное и не занятое в производстве население;
3) материальные и культурные ценности.

В зависимости от масштаба, особенностей возникновения и развития военных действий производится частичная или общая эвакуация.

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

Общая эвакуация проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.

Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

1) эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами организаций;

2) эвакуация остального нетрудоспособного населения и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами органов местного самоуправления.

При планировании эвакуации, рассредоточения работников организаций учитываются производственные и мобилизационные планы, а также миграция населения.

При рассредоточении работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, а также неработающие смены их семей размещаются в ближних к указанным организациям безопасных районов, с учетом наличия внутригородских и загородных путей сообщения.

При невозможности совместного размещения члены семей указанных работников размещаются в ближних к этим районам безопасных районах.

В исключительных случаях по решению руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления разрешается размещать рассредоточиваемых работников организаций и население в зонах возможных разрушений вне зон опасностей.

Районы размещения работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, а также неработающих членов их семей выделяются за районами размещения рассредоточиваемых работников организаций.

Нетрудоспособное и не занятое в производстве население, и лица, не являющиеся членами семей работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, размещаются в более отдаленных и безопасных районах по сравнению с районами, в которых размещаются работники указанных организаций.

Для планирования, подготовки и проведения эвакуации федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями заблаговременно в мирное время создаются:

1) эвакуационные комиссии;

2) сборные эвакуационные пункты;

3) промежуточные пункты эвакуации;

4) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;

5) эвакоприемные комиссии;

6) приемные эвакуационные пункты;

7) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

Размещение объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов необходимо проводить с учетом требований СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Объекты использования атомной энергии следует размещать с учетом их влияния на окружающую среду и радиационную безопасность населения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о радиационной безопасности.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения с радиусом удаления 5 км от объектов использования атомной энергии должны оборудоваться и поддерживаться в готовности к использованию по предназначению локальные системы оповещения.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения должно быть обеспечено укрытие населения в защитных сооружениях, предусмотрена экстренная эвакуация населения в безопасные районы, проведение йодной профилактики и организация дозиметрического контроля.

Дорожная сеть в районе эвакуации населения должна позволять осуществлять эвакуацию проживающего в ней населения в течение не более 4 часов.

Строительство складов для хранения токсичных веществ, высокотоксичных веществ, веществ, представляющих опасность для окружающей среды, взрывчатых, горючих, окисляющих и воспламеняющихся веществ следует предусматривать на удалении от селитебных зон, устанавливаемом нормативными правовыми актами и нормативными документами в области промышленной безопасности.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территории населенного пункта, предприятий и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 м от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 м и менее от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, регламентированные ГОСТ Р 53324-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности» (далее ГОСТ Р 53324) и исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенного пункта или предприятия, на пути железных дорог общей сети или в водоем.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей следует располагать на земельных участках с более низким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках с более высоким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, 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.

При размещении складов сжиженных углеводородных газов на площадках с более высокой отметкой по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 300 м от резервуаров, должны быть предусмотрены меры, регламентированные ГОСТ Р 53324.

Товарно-сырьевые склады и базы горючих жидкостей, токсичных, высокотоксичных и окисляющих веществ, воспламеняющихся и горючих газов, отнесенные в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности к опасным производственным объектам, следует размещать на расстоянии не менее 200 м от берегов моря, морских вокзалов, крупных рейдов и мест постоянной стоянки флота, гидроэлектростанций,

судостроительных и судоремонтных заводов, мостов, водозаборов, на расстоянии от них не менее 300 м, если нормативными документами от указанных объектов не требуется большего расстояния.

При размещении баз и складов для хранения аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, и на территориях организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, максимальные запасы аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ должны быть обоснованы и установлены в проектной документации на строительство указанных баз и складов.

На объектах, на которых получают, используют, перерабатывают, образуют, хранят, транспортируют, уничтожают аварийно-химически опасные вещества, следует создавать, в соответствии с требованиями законодательства в области промышленной безопасности, автоматизированные системы контроля аварийных выбросов, позволяющие обнаруживать территории, зараженные (загрязненные) опасными для жизни и здоровья людей веществами, сопряженные с локальными системами оповещения работающего персонала этих объектов, а также населения, проживающего в радиусе до 2,5 км от границы объектов, об угрозе и возникновении аварии с выбросом (выливом) аварийно-химически опасных веществ.

Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях, следует создавать технические системы оповещения на муниципальном уровне – местную систему оповещения (на территории муниципального образования).

Магистральные кабельные линии связи и магистральные радиорелейные линии связи следует прокладывать вне зон возможных разрушений.

Трассы магистральных кабельных линий связи следует проводить также вне зон вероятного катастрофического затопления. В случаях вынужденного попадания части магистральной кабельной линии связи в зону вероятного катастрофического затопления следует предусматривать прокладку подводных кабелей, избегая устройства в этой зоне усилительных (регенерационных) пунктов.

Все сетевые узлы следует располагать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления, а также за пределами зон возможного радиоактивного загрязнения и зон возможного химического заражения. Исключение в отдельных случаях допускается только для сетевых узлов выделения.

Магистральные кабельные и радиорелейные линии связи, идущие в одном географическом направлении, следует, как правило, проектировать по разнесенным трассам, не попадающим в одни и те же зоны возможного разрушения или вероятного катастрофического затопления.

Передающие и приемные радиостанции (радиоцентры), узловые станции магистральных радиорелейных линий (прямой видимости и тропосферного рассеяния) и наземные станции космической связи с выделением телефонных каналов, а также радиобюро, приемные и передающие радиостанции следует размещать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

При проектировании или реконструкции новых сетей связи в зонах возможных разрушений и вероятного катастрофического затопления следует предусматривать возможность оперативного

развертывания средств радиотелефонной связи во взаимодействии с мобильными средствами радиорелейной и спутниковой связи.

Радиотрансляционные сети должны иметь (по согласованию с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны) требуемое по расчету число уличных громкоговорителей для внешнего оповещения населения.

В целях повышения устойчивости федерального и регионального телевизионного вещания следует создавать загородные незащищенные производственные базы телецентров, располагаемые вблизи узловых радиорелейных станций и станций космической связи за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

Объекты электроснабжения следует проектировать с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, в условиях реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях.

На территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, размещение тепловых электростанций, независимо от их установленной мощности, допускается только за пределами селитебной территории.

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 – 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам.

При проектировании схем внешнего электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, следует предусматривать их электроснабжение от нескольких независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения (электростанций и подстанций), часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений.

В целях повышения надежности электроснабжения следует проектировать в кабельном исполнении линии электропередачи:

- расположенные на территориях, отнесенных к особой группе и к первой группе по гражданской обороне;
- питающие объекты обороны (объекты военного назначения) и организации, имеющие мобилизационное задание;
- питающие организации, обеспечивающие жизнедеятельность территорий;
- питающие участки электрифицированных железнодорожных путей;
- питающие объекты газо- и водоснабжения; лечебные учреждения;
- питающие особо опасные и технически сложные объекты.

Неотключаемые объекты должны обеспечиваться электроэнергией по двум кабельным линиям от двух независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения.

При строительстве новых и реконструкции действующих железнодорожных путей общего пользования, а также при развитии железнодорожных станций, расположенных на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, или являющихся организациями, отнесенными к категории особой важности по гражданской обороне, пропускную способность проектируемых

участков железнодорожных путей общего пользования следует определять с учетом обеспечения воинских и эвакуационных перевозок, а также перевозок грузов для обеспечения бесперебойной работы объектов производственного назначения.

Вновь проектируемые базы – стоянки резерва железнодорожного подвижного состава, базы и склады материальных резервов, в том числе восстановительных материалов, конструкций и специальных запасов, склады горючих и воспламеняющихся веществ, в том числе дизельного топлива и масел, дезинфекционно-промывочные и промывочно-пропарочные станции, пункты подготовки вагонов к перевозкам и другие объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта аналогичного назначения следует размещать вне зон возможных разрушений и зон возможного катастрофического затопления.

Для уникальных объектов инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне разрабатывают в объеме требований, установленных Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также документами по стандартизации, в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается его соблюдение.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Генеральным планом предложен комплекс мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

После устранения угрозы работы по проведению газопровода и газооборудования в технически исправное состояние должны производиться по наряду-допуску.

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;
- замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;
- установки дополнительной запорной арматуры;
- наличия резервного электроснабжения;
- замены устаревшего оборудования на новое;
- создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Еще одним методом предотвращения возникновения ЧС является прогнозирование ЧС.

Целью прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций является заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте техногенных чрезвычайных ситуаций, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территорий и оценка возможных социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

Для достижения указанной цели при прогнозировании решаются следующие основные задачи:

– выявление и идентификация потенциально опасных зон с возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера;

– разработка возможных вариантов возникновения и развития чрезвычайной ситуации, моделирование развития чрезвычайной ситуации;

– оценка вероятности (частоты) возникновения чрезвычайной ситуации по различным сценариям;

– моделирование параметров полей поражающих факторов возможных источников чрезвычайной ситуации;

– прогнозирование обстановки (инженерной, пожарной, медицинской и других) в районе возможной чрезвычайной ситуации с целью планирования контрмер и необходимых сил и средств для проведения защитных мероприятий и ликвидации чрезвычайной ситуации;

– прогнозирование и оценка возможных социально-экономических и экологических последствий (потери, ущерб);

– оценка параметров (показателей) риска и построение карт (полей) риска.

Организация прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций осуществляется на основе представляемой информации о всех имеющихся в регионе потенциально опасных объектах.

Результаты прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций учитываются при решении вопросов проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов, выдаче разрешений и лицензий на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий:

– заблаговременное изучение системы оповещения и предупреждения населения и объектов экономики о распространении тайфунов;

– подготовка населения к эвакуации при возникновении угрозы затопления и проведение инженерно-технических мероприятий по устойчивости объектов к их воздействию;

– создание аварийного запаса противогололедных средств;

– подготовка техники для борьбы с сильными заносами и снегопадами;

– контроль состояния и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов на территории поселения.

Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости на автомобильных дорогах рекомендуется проведение следующих мероприятий:

– профилактическая обработка покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;

– ликвидация снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;

– обработка снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Комплекс работ по зимнему содержанию улиц и дорог, в том числе предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях, осуществляют дорожно-эксплуатационные участки.

Для защиты зданий и сооружений от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и другие. Соблюдение норм при выборе молниезащиты существенно снижает риск ущерба от удара молнии.

При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций», утвержденной приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 280.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

– продолжить дальнейшую работу по проведению серологического мониторинга за напряженностью коллективного иммунитета против инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики;

– координировать деятельность всех служб и ведомств, включая органы исполнительной власти, по проведению организационных и практических мероприятий, направленных на профилактику гриппа птиц;

– обеспечить эффективный надзор за лабораторной и клинической диагностикой природно-очаговых и зооантропонозных инфекционных заболеваний;

– обеспечить надзор за соблюдением санитарного законодательства в области профилактики клещевого вирусного энцефалита;

– проводить информационно-разъяснительную работу среди населения по вопросам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний;

– обеспечить проведение в полном объеме на территории поселения дератизационных, дезинсекционных и дезинфекционных мероприятий.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории муниципального образования населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории сельского поселения «Порожское» оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Показатели обеспеченности населения сельского поселения «Порожское» объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района представлены ниже (таблица 6.1).

Таблица 6.1

Показатели обеспеченности населения сельского поселения «Порожское» объектами местного значения поселения и муниципального района

№	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	34	33
2	Обеспеченность общеобразовательными организациями		104	100
3	Обеспеченность объектами спорта		-	-
4	Обеспеченность домами культуры, в том числе:		-	-
5	Обеспеченность общедоступными библиотеками		200	500
6	Обеспеченность музеями		0	0
7	Доля автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности улично-дорожной сети	%	-	-

РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Основные технико-экономические показатели (таблица 7.1) являются прогнозными оценками и приводятся в генеральном плане в целях информационной целостности документа.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№	Показатели	Единица измерения	Значение показателя	
			существующее состояние	расчетный срок
1	2	3	4	5
1	**Территория**			
1.1	Площадь территории поселения	га	108646,37	108646,37
1.2	**Функциональные зоны**			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	-	233,29
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	-	62,73
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	6,93
	Производственная зона	га	-	34,68
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	18,39
	Зона транспортной инфраструктуры	га	-	387,08
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	-	3925,40
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	-	24,16
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	-	2253,24
	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	га	-	29,57
	Зоны рекреационного назначения	га	-	7,83
	Зона отдыха	га	-	14,76
	Зона лесов	га	-	100590,59
	Иные рекреационные зоны	га	-	6,05
	Зона кладбищ	га	-	2,48
	Зона складирования и захоронения отходов	га	-	0,50
	Зона режимных территорий	га	-	1048,69
2	**Население**			
2.1	Численность постоянного населения	человек	996	1035
3	**Жилищный фонд**			
3.1	Общий объем жилого фонда, в том числе:	$м^2$	-	53500
3.2	Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	$м^2$/человек	-	51,7
3.3	Ввод нового жилого фонда по типу жилых домов	$м^2$	-	0
	Многоквартирные жилые дома		-	-
	Индивидуальные жилые дома		-	-
3.4	Ликвидируемый аварийный жилищный фонд	$м^2$	-	3400
4	**Социальная инфраструктура**			
4.1	Дошкольные образовательные организации	объектов	1	1
4.2	Общеобразовательные организации	объектов	2	2
4.3	Организации дополнительного образования	объектов	0	0
4.4	Объект культурно-просветительного назначения	объектов	2	5
4.5	Объект культурно-досугового (клубного) типа	объектов	2	5
4.6	Медицинские организации, оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях	объектов коек	0	0
4.7	Медицинские организации, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях	объектов	3	4
4.8	Стационарные организации социального обслуживания	объектов	0	0
4.9	Плоскостные спортивные сооружения	объектов	1	3

1	2	3	4	5
4.10	Спортивные залы	объектов	0	0
4.11	Физкультурно-оздоровительные комплексы	объектов	0	0
4.12	Объекты обеспечения пожарной безопасности	объектов	0	0
4.13	Объекты утилизации и переработки отходов производства и потребления	объектов	0	2
4.14	Кладбища	площадь	2,48	2,48
5	**Автомобильные дороги, улично-дорожной сеть**			
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе:	км	304,77	304,77
	федерального значения	км	0	0
	регионального и межмуниципального значения	км	32,17	32,17
	местного значения	км	272,60	272,60
5.2	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов, в том числе:	км	31,83	31,83
	Главная улица	км	3,03	3,03
	Улица в жилой застройке	км	15,84	15,84
6.1	**Водоснабжение**			
6.1.1	Водопотребление	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,233
	в том числе:			
	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,136
	неучтенные расходы	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,007
	на производственные нужды	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,02
	на полив	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,069
6.1.2	Протяженность сетей водоснабжения	км	-	4,0
6.2	**Водоотведение**			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,134
	в том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,119
	неучтенные	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,01
	производственные сточные воды	тыс. $м^3$/ в сут	-	0,006
6.2.2	Протяженность сетей канализации	км	-	0,8
6.2.3	Протяженность сетей дождевой канализации	км	-	-
6.3	**Энергоснабжение**			
6.3.1	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	-	4,5
6.3.2	Протяженность сетей, всего	км		
	в том числе:			
	110 кВ	км	49,86	60,74
	10(6) кВ	км	84,14	84,14
6.3.3	Количество ПС на территории	единиц	1	1
	в том числе:			
	110 кВ	единиц	1	1
6.3.4	Количество ТП на территории	единиц	27	27
6.4	**Связь**			
6.4.1	Количество объектов почтовой связи	единиц	4	4
6.5	**Теплоснабжение**			
6.5.1	Производительность источников теплоснабжения, всего	Гкал/час	2,429	2,429
6.5.2	Протяженность тепловых сетей	км	1,881	1,961
	в том числе:			
	новое строительство	км	-	0,080
	реконструкция	км	-	0,681
6.6	**Газоснабжение**			
6.6.1	Потребление газа	тыс.$м^3$/год	0	149,0
	в том числе:			
	на хозяйственно-бытовые нужды	тыс.$м^3$/год	0	141,9
	на предприятия обслуживания	тыс.$м^3$/год	0	7,1
6.6.2	Количество ГРС на территории сельского поселения	единиц	0	0
6.6.3	Источники подачи газа (ГРП, ГРПБ)	единиц	0	3
6.6.4	Протяженность газораспределительных сетей	км	0	46,0

1	2	3	4	5
	высокого давления			