

УТВЕРЖДЕН  
постановлением министерства  
строительства и архитектуры  
Архангельской области  
от «29» декабря 2022 г. № 105-п

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



**Земля и город**  
научно-исследовательский  
институт

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ «ЧЕРЕНОВСКОЕ»  
УСТЬЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

2022 год





# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ЧЕРЕНОВСКОЕ» УСТЬЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ  
ФОРМЕ

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

**Договор:** № 56 от 10.06.22

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

Генеральный директор _____		И.И. Комаров
Технический директор _____		А.С. Белихов
Начальник проектного управления № 3 _____		С.Ю. Карлов
Ведущий инженер проектного управления № 3 _____		В.В. Борисова

В подготовке проекта генерального плана сельского поселения «Череновское» Устьянского 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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ</b>		
<b>Текстовая часть</b>		
1	Том I. Положение о территориальном планировании	-
<b>Графическая часть</b>		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	М 1:50000, М 1:10000
2	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения	М 1:50000, М 1:10000
3	Карта функциональных зон поселения (часть 1)	М 1:50000, М 1:10000
4	Карта функциональных зон поселения (часть 2)	М 1:50000, М 1:10000
<b>МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА</b>		
<b>Текстовая часть</b>		
1	Том II. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме	-
<b>Графическая часть</b>		
1	Опорный план (схема современного состояния и использования территории)	М 1:50000, М 1:10000
2	Карта существующих и планируемых земель различных категорий	М 1:50000, М 1:10000
3	Карта транспортной инфраструктуры	М 1:50000, М 1:10000
4	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий	М 1:50000, М 1:10000
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:50000, М 1:10000
6	Карта планируемого размещения объектов местного, регионального и федерального значения	М 1:50000, М 1:10000
7	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	М 1:50000, М 1:10000

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	7
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 .....	8
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.....	9
2.1 Объекты федерального значения.....	9
2.2 Объекты регионального значения .....	9
2.3 Объекты местного значения муниципального района .....	11
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 .....	13
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....	13
1.1 Описание положения муниципального образования .....	13
1.2 Существующая планировочная организация .....	15
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ .....	16
2.1 Климат.....	16
2.2 Рельеф и геологическое строение .....	17
2.3 Гидрология.....	20
2.4 Минерально-сырьевые ресурсы.....	22
2.5 Лесные ресурсы.....	23
2.6 Инженерно-геологические условия .....	23
2.7 Животный мир.....	25

2.8 Растительность .....	25
2.9 Почвы .....	27
ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ...	30
3.1 Анализ существующего состояния .....	30
3.2 Демографический прогноз .....	32
ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД .....	34
4.1 Анализ существующего состояния .....	34
4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях .....	34
4.3 Направления развития .....	34
ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	35
5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения .....	35
5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования .....	38
ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	49
6.1 Промышленность .....	49
6.2 Сельское хозяйство .....	49
ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	50
7.1 Автомобильный транспорт .....	50
7.2 Воздушный транспорт .....	52
7.3 Водный транспорт .....	53
7.4 Общественный пассажирский транспорт .....	53
7.5 Искусственные дорожные сооружения .....	53
ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ .....	55
8.1 Водоснабжение .....	55
8.2 Противопожарное водоснабжение .....	59
8.3 Водоотведение .....	60
8.4 Ливневая канализация .....	63
8.5 Теплоснабжение .....	63
8.6 Газоснабжение .....	66
8.7 Электроснабжение .....	66
8.8 Связь .....	68
ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ .....	69
9.1 Анализ строительных ограничений .....	69
9.2 Инженерная подготовка территории .....	69
9.3 Благоустройство территории .....	71
ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ .....	73
10.1 Экологическое состояние территории .....	73
10.2 Обращение с отходами .....	75
ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....	78
11.1 Санитарно-защитная зона .....	78
11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса .....	79

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.....	82
11.4 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей .....	83
11.5 Придорожные полосы автомобильных дорог .....	85
11.6 Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.....	86
<b>ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....</b>	<b>87</b>
12.1 Особо охраняемые природные территории.....	87
12.2 Объекты культурного наследия.....	87
<b>ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....</b>	<b>88</b>
13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей .....	88
<b>ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>89</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>91</b>
<b>ГЛАВА 1. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....</b>	<b>91</b>
<b>РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....</b>	<b>94</b>
5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	95
5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	100
5.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	102
5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности .....	104
5.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий .....	105
<b>РАЗДЕЛ 6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>109</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Проект генерального плана сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательский институт «Земля и город» в соответствии с договором от 10.06.2022 № 56 по заданию Государственного автономного учреждения Архангельской области «Архангельский региональный центр по ценообразованию в строительстве».

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 разработан со следующими проектными периодами: первая очередь — 2032 год, расчетный срок — 2042 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 «Череновское», представлены в материалах по обоснованию генерального плана, Том II.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте с использованием подосновы М 1:10000 и М 1:50000. 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 г. № 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 «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области, 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 «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области

№	Наименование документа	Наименование планируемого объекта
1	2	3
<b>Муниципальные программы</b>		
1	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Череновского сельского поселения Устьянского района Архангельской области на 2018–2027 годы	Реконструкция существующих автодорог и доведение их технического состояния до нормативов. Строительство и реконструкция остановочных комплексов на автодорогах регионального значения
2	Проект Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Устьянский муниципальный район» до 2030 года	Капитальный ремонт здания ДК п. Квазеньга
3	«Развитие культуры Устьянского района» Подпрограмма: Создание современной инфраструктуры для творческой самореализации и досуга населения	Модернизация и текущий ремонт муниципальных бюджетных учреждений культуры, муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей (детских школ искусств по видам искусств)
4	«Развитие физической культуры и спорта в Устьянского района»	Проведение работ по проектированию и строительству, а также по ремонту и реконструкции спортивных площадок, плоскостных и других спортсооружений



**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**

На территории сельского поселения «Череновское» размещения и реконструкции объектов федерального значения не запланировано.

**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 2.1.

Таблица 2.1

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<sup>1</sup>

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Схема территориального планирования Архангельской области</b>							
1	Пожарная безопасность	Пожарное депо	п. Квазеньга	до 2030 года	На 2 автомобиля	-	Не устанавливаются

<sup>1</sup> В соответствии со Схемой территориального планирования Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 11.02.2021 № 64-пп.

### **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 2.2.

Таблица 2.2

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<sup>2</sup>

№	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
<b>Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Устьянский муниципальный район» до 2030 года</b>						
1	Объекты культуры и искусства	Капитальный ремонт здания ДК	п. Квазеньга	2030	-	Не устанавливаются

<sup>2</sup> В соответствии со Схемой территориального планирования Устьянского муниципального района, утвержденной решением Собрании депутатов муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 23.05.2014 № 117.

# 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 «Череновское» приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

### Общие сведения о территории

№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Площадь территории, га	64820,69
2	Численность населения, человек	323
3	Плотность населения, человек/га	0,005
4	Количество населенных пунктов	8
5	Расстояние до, км:	
	рп. Октябрьский	106
	г. Архангельск	637
6	Главные планировочные оси:	
	Природная	р. Устья
	Транспортная	11ОПР311К-792 Шангалы – Квазеньга – Кизема

В границы сельского поселения «Череновское» входят территории деревень Кадыевская, Беклемишевская, Кезоминская, Пыркино, Череновская, Шаткурга, поселка Квазеньга и хутора Майдан.

### 1.1 Описание положения муниципального образования

Сельское поселение «Череновское» образовано областным законом от 23.09.2004 № 258-внеоч.-ОЗ «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области».

Административным центром сельского поселения «Череновское» является деревня Кадыевская.

Сельское поселение «Череновское» расположено в северной части Устьянского муниципального района, на юге Архангельской области. Территория составляет 646,28 км<sup>2</sup>. Сельское поселение «Череновское» граничит:

- на севере — с Верхнетоемским муниципальным округом;
- на западе — с сельскими поселениями «Плоское», «Бестужевское»;
- на юге — с сельскими поселениями «Дмитриевское», «Березницкое»;
- на востоке — с сельским поселением «Лихачевское».

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

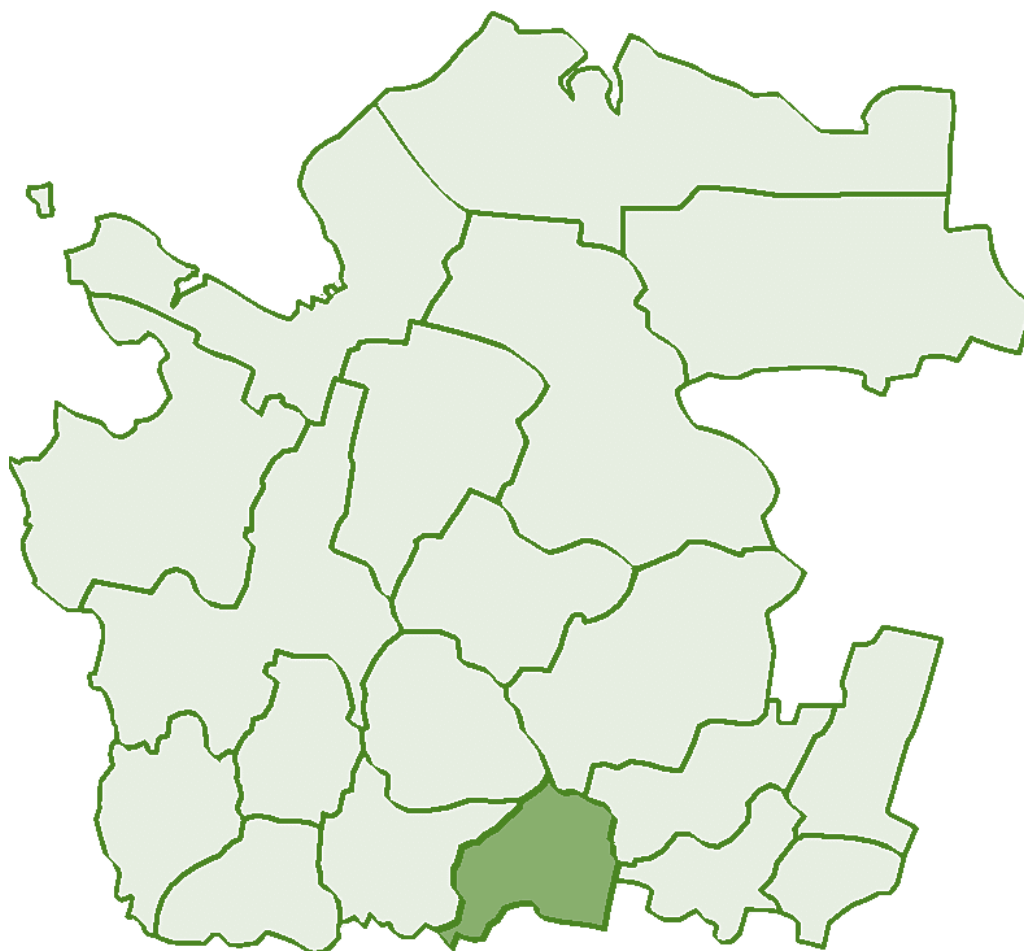
Описание границ сельского поселения «Череновское»

№	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 26.04.2006 № 158-10-ОЗ «Об описании границ территорий муниципального образования «Устьянский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований»
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север	Верхнетоемский муниципальный округ
	восток	сельское поселение «Лихачевское»
	запад	сельские поселения «Плоское», «Бестужевское»
	юг	сельские поселения «Дмитриевское», «Березницкое»

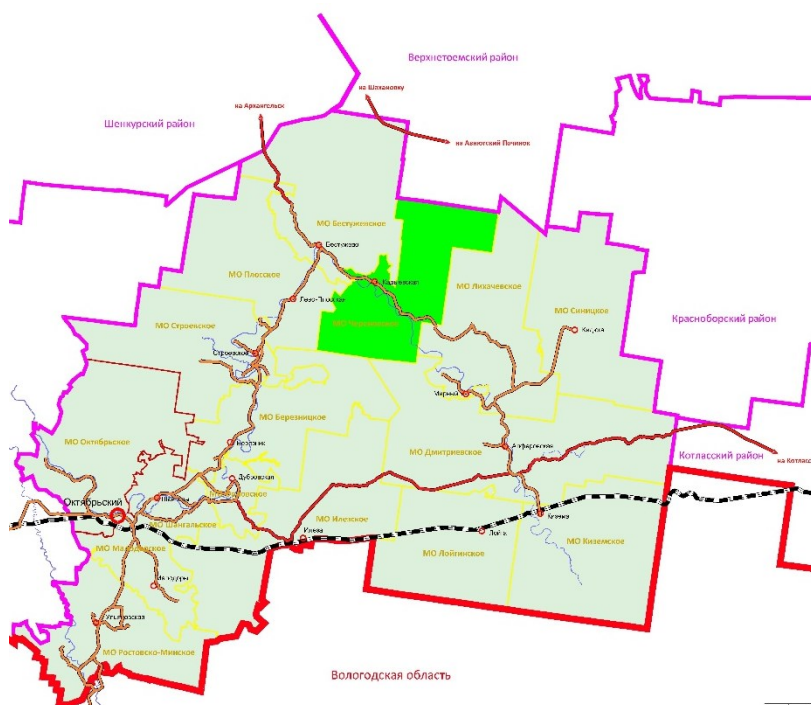
Положение Устьянского муниципального района в структуре Архангельской области представлено на рисунке 3.1.1, положение сельского поселения «Череновское» в структуре Устьянского муниципального района представлен на рисунке 3.1.2.

Рисунок 3.1.1

Положение Устьянского муниципального района в структуре Архангельской области



Положение сельского поселения «Череновское» в структуре Устьянского муниципального района



## 1.2 Существующая планировочная организация

Система расселения сельского поселения «Череновское» характеризуется расположением населенных пунктов вдоль автомобильной дороги регионального значения и вдоль реки Устья.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года, территория Устьянского муниципального района относится к развитой зоне, но при этом на сегодняшний день наблюдаются негативные тенденции. Имеется меньше перспектив роста сельского поселения из-за меньшей численности населения, удаленности от районного центра, большей долей лиц старше трудоспособного возраста, структуры экономики и меньших масштабов экономической деятельности.

## ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

### 2.1 Климат

По климату территория сельского поселения «Череновское» входит в Атлантико-континентальную область влажного умеренного пояса. Климат умеренно-континентальный, с коротким и прохладным летом, длительной и холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Особенностью климата является частая смена воздушных масс при преобладании западного переноса. Прохождение циклонов с Атлантики вызывает пасмурную погоду с осадками, теплую зимой и прохладную летом. Наиболее часто атлантические циклоны приходят осенью и зимой. Климат характеризуется следующими радиационными показателями: величина суммарной солнечной радиации составляет 70 ккал/см/год, а радиационный баланс (с учетом залесенности территории) — 30 ккал/см/год. Сумма активных температур составляет 1650 °С.

Климатические особенности исследований приведены по данным метеорологической станции Шангалы. Основные метеорологические характеристики для станции Шангалы составлены по опубликованным данным.

Самым холодным месяцем является январь (минус 13,7 °С среднее значение), а самым теплым — июль (16,7 °С среднее значение). Количество атмосферных осадков составляет в среднем 594 мм и может достигать 770 мм/год. Максимум осадков приходится на период с апреля по октябрь, когда выпадает 69–72 % осадков, причем среднемесячное количество осадков в июне, июле, августе и сентябре практически одинаково — 66–67 мм. В связи с таким распределением по сезонам 60 % осадков выпадает в жидком виде.

Величина испарения с поверхности составляет от 350 до 400 мм/год. Годовая норма испарения (Е), рассчитанная по методу Будыко, составляет 390–400 мм, а по методу водного баланса — 407–430 мм/год. Максимально возможное испарение (Е<sub>0</sub>) достигает 500 мм/год. С учетом того, что подзональное значение Е/Е<sub>0</sub> равно 0,85–0,9, максимальное реальное испарение в районе не может превышать 450 мм/год. Энергетический эквивалент осадков равен 42 ккал/см<sup>2</sup>/год. Таким образом, осадки не обеспечены энергетическими ресурсами для испарения, что может приводить к консервации влаги в ландшафте, особенно в условиях слабого дренажа.

Для климата характерна хорошо выраженная смена сезонов, что проявляется в годовом ходе температуры воздуха и распределении атмосферных осадков. Самый длинный сезон зимний — 5–6 месяцев. Он характеризуется интенсивной циклонической деятельностью и частой адвекцией холодных арктических воздушных масс с севера и северо-востока, что приводит к понижению температуры до минус 40 °С (минимум минус 48 °С). Зимние осадки достигают 180 мм, большая часть их выпадает в твердом виде. В среднем снежный покров устанавливается 19 октября, при средней мощности снега 61 см. В зимний период почва промерзает на глубину около 60 см (минимум — 30 см, максимум — до 70 см).

Весна наступает в первой декаде апреля и характеризуется небольшим количеством осадков; сходом снега в последней декаде апреля – первой декаде мая; сменой циркуляции, которая проявляется в ослаблении процесса перемещения циклонов с Атлантики. Последние заморозки заканчиваются в конце мая, а переход температуры через 5 °С отмечается в конце апреля – начале мая. Весной, до оттаивания почвы, влажность воздуха достаточно велика — 65–70%, в мае она снижается; нередки в районе весенне-летние засухи продолжительностью 1–2 месяца.



Лето наступает в третьей декаде мая – первой декаде июня и характеризуется влиянием циклонов с юго-запада, большим количеством осадков. Лето относительно теплое, но короткое.

Безморозный период 110–115 дней. Продолжительность периода с температурой 15 °С около 50–55 дней. Средняя температура июля +21°С.

Продолжительность безморозного периода по станции Шангалы составляет 104 дня: с конца мая по начало сентября.

Период с положительными температурами — около 190 дней с середины апреля по середину октября, однако здесь характерны частые заморозки, сокращающие безморозную часть года иногда до 40–50 дней (с конца июня по начало августа).

В первой декаде сентября начинается осень, для которой характерно усиление циклонической деятельности, обуславливающее пасмурную погоду с частыми усилениями ветра. Переход температуры через 5 °С происходит в третьей декаде сентября. Первые заморозки в среднем начинаются 11 сентября. Осенние осадки составляют 20–25 % годовых.

В формировании климата принимают участие разнообразные воздушные массы. Наибольшее значение имеют циклонические массы воздуха из северной Атлантики и холодный сухой арктический воздух, вторгающийся из района Карского моря. Значительно реже вторгаются морские арктические массы, приносящие морозы вместе с метелями; иногда зимой с севера Сибири приходят массы континентального морозного воздуха. Кроме того, на климат исследуемой территории влияют тропические континентальные воздушные массы с юго-запада — к этому воздействию приурочены максимальные температуры.

В целом на территории господствует циклональный тип погоды (путь преимущественного прохождения атлантических циклонов лежит как раз на 60° с.ш.), облачных дней около 50 %.

Основная черта климата, позволяющая рассматривать его как фактор формирования ландшафтов, это соотношение тепла и влаги. Выражением этого соотношения является коэффициент увлажнения по Н.Н. Иванову. Для изучаемого района он выше 1, что создает предпосылки для заболачивания территории.

Таким образом, климатические условия благоприятны для жилищного строительства и для развития сельского хозяйства, рекреации и туризма.

## **2.2 Рельеф и геологическое строение**

В тектоническом отношении сельское поселение расположено в северо-западной части Московской синеклизы, а точнее в северо-западной части Чадромской депрессии. Она расположена между Онежским выступом Балтийского щита на западе и Сухонским поднятием (валом) на востоке и ограничена глубинными региональными разломами северо-восточного простирания. Частично территория входит в зону Среднерусского авлакогена, прибортовые части которого осложнены поднятием фундамента. По северному борту этого авлакогена находится Сухонский вал, состоящий из ряда куполовидных поднятий.

Положение территории вблизи осевой части Московской синеклизы обуславливает значительную погруженность кристаллического архейско-протерозойского фундамента Восточно-Европейской платформы. По фондовым данным кровля фундамента залегает на глубине 1,6–3,5 км (ориентировочно 2 800–2 900 метров). В пределах Чадромской депрессии фундамент имеет

блоковое строение, причем отмечается наличие тектонических нарушений субмеридионального направления.

Унаследованность структурных элементов фундамента прослеживается при блоковых движениях в процессе образования осадочного чехла.

Несмотря на относительную стабильность платформенного основания, север Русской равнины активно вовлечен в неотектонические движения. В неотектоническом отношении территория относится к Вельскому макроблоку, который приурочен к северо-восточной относительно приподнятой части Московского геоблока. В целом для него характерен четко выраженный новейший тектонический план — вытянутость основных структурных элементов в северо-восточном направлении, характерно развитие обратных соотношений рельефа земной поверхности и погребенного фундамента, соотношение крупных форм рельефа и приповерхностных структур чехла большей частью прямое, изредка обратное.

Неотектонические движения имеют разный знак, то есть представлены как поднятиями (+), так и опусканиями (-), что выразилось в конечном итоге в характере рельефа. Кроме того, неотектонические движения заключались в блоковых подвижках вдоль разломов в фундаменте, что обусловило пликативные дислокации верхней части чехла, характеризующиеся небольшой амплитудой и влияющие на образование ослабленных трещиноватых зон — линеаментов. Смена ориентации линеаментов считается важным индикатором разнонаправленности и разной интенсивности неотектонических движений. Для междуречья Северной Двины, Ваги и Сухоны отмечаются системы крупных разрывных нарушений северо-западного и северо-восточного простираний, к которым, в частности, приурочена долина р. Устья. Линеаменты проявляются в структуре гидрографической сети и на более низком уровне. На географической карте территории отмечается четкая ориентация течения практически всех водотоков с северо-запада на юго-восток или с северо-востока на юго-запад, чередование фактически прямолинейных участков речных долин с их крутыми коленообразными изломами, впадение большинства притоков под прямым углом друг напротив друга.

В период позднего протерозоя и палеозоя территория севера Русской равнины неоднократно затоплялась морскими бассейнами — происходило формирование осадочного чехла. Его верхняя часть в изучаемом районе представлена породами татарского яруса верхней Перми. Представлены горизонты: уржумский (2 свиты — нижнеустыинская и сухонская); северодвинский.

В кровле осадочного чехла выработано «столовое плато», к которому приурочена Устьянско-Кокшеньгская возвышенность. Неотектонические движения способствовали и, вероятно, усилили дифференциацию дочетвертичного рельефа. Таким образом, контуры основных морфоструктур были заложены до начала четвертичного периода.

#### *Четвертичные отложения и история развития*

Мощность, характер и распределение четвертичных отложений обусловлены спецификой плейстоценовой истории развития территории. Окское и днепровское оледенения сгладили дочетвертичный рельеф Устьянского плато; следов этих оледенений на территории не обнаружено. Четвертичные породы — это, главным образом, продукты московского оледенения (130–100 тысяч лет назад). Мощность четвертичных отложений колеблется от 0,5 до 10 м. Такая мощность отложений невелика для севера Русской равнины. По-видимому, это связано с выступом дочетвертичного рельефа (к северу от Устьянского плато мощность морены достигает 170 м). Кроме

того, морена насыщена дресвой и даже глыбами карбонатных пород, захваченных ледником с поверхности плато.

Таяние московского ледника привело к образованию в бассейне Северной Двины обширного и глубокого приледникового озера с максимальным уровнем стояния 205–210 м. Вероятно, в это время происходила частичная переработка московской морены и формирование озерно-ледниковых отложений при седиментации по глубоководному варианту. В настоящее время они сохранились, в основном, на плоских водораздельных равнинах и представлены ленточными глинами, иногда тяжелыми суглинками зеленовато-коричневого цвета, плотными, слоистыми. В зонах межблоковых разломов дочетвертичных пород размыв моренных суглинков и отложение ленточных глин шли достаточно активно. На возвышенных частях блоков часто морена сохранялась почти нетронутой; напротив, на склонах блоков она с поверхности обычно перекрыта песками и супесями, в разломные зоны донными течениями заносились также мелкозернистые супеси и лессовидные суглинки.

В позднеплейстоценовое время территория не захватывалась валдайским оледенением (в максимальную стадию развития оно доходило до низовий Ваги), однако влияние его на рельеф, отложения и на современную ландшафтную структуру было исключительно велико. Во время этого оледенения снова образовалось приледниковое Важское озеро, занимавшее широкие речные долины Ваги и Кокшеньги. Данное озеро периодически затапливало исследуемую территорию, уровень озера, в среднем, составлял 150 м. Таким образом, в прибрежной части этого озера шли процессы волновой абразии и озерной седиментации по береговому варианту. В результате этими процессами была создана сложная мозаика озерно-ледниковых отложений, главным образом, супесей и песков. Моренные отложения до высот 155–160 м перекрыты супесями разной мощности, а сохранившиеся участки морены были окружены полосами отмостики из вымытых валунов, глыб и щебня. В период, когда уровень подпрудного озера достигал отметок 110–120 м, сформировались, вероятно, аккумулятивные террасы в речных долинах. Водноледниковыми потоками были созданы зандры в долинах Ваги и Кокшеньги.

Таким образом, в результате сложной истории развития в четвертичное время на территории были сформированы преимущественно многочисленные четвертичные отложения. Их пространственное распределение отличается большим разнообразием и мозаичностью. На междуречьях в верхней части четвертичной толщи широко распространены двучленные отложения, представляющие собой комплекс из суглинков и перекрывающих их песков и супесей небольшой мощности 30–60 см. Подстилающие суглинки, как правило, моренные, а пески и супеси — озерно-ледниковые.

### *Рельеф*

Устьянский район расположен в пределах Важско-Северодвинского междуречья, к которому относятся Устьянское плато и Устьянско-Кокшеньгская возвышенность. Его поверхность обусловлена морфоструктурой более низкого ранга — слабоволнистой субгоризонтальной субледниковой равниной с абсолютными отметками 130–175 м. Она сложена комплексом четвертичных отложений, залегающих на поверхности «столового» плато пород сухонской свиты. Для этой равнины характерны:

- 1) моренные формы, связанные с ледниковой аккумуляцией в ранне- и позднемосковское время и сложенные суглинками с включением кольско-карельских (38–73 %) и местных пород (26–62 %);
- 2) озерно-ледниковые формы, созданные в результате озерно-ледниковой аккумуляции и денудации, частично абразии, в позднемосковское – валдайское время и сложенные песками и

супесями с гравием, галькой, дресвой и щебнем кристаллических и осадочных (из местных — мергели) пород. Собственно озерно-ледниковая равнина занимает возвышенные части междуречий. По характеру рельефа она слабовыпуклая, чаще плоская.

На плоских, слабонаклонных водораздельных равнинах локально выражен суффозионный рельеф: в основном это западиноподобные понижения, занятые обычно болотами.

Современная долинная сеть приурочена к разрывным нарушениям. Основные ее черты сформировались после отступления ледника и спуска приледниковых озер. Результатом отступления ледника и снятия ледникового подпора стало понижение базиса эрозии и образование террас. В долинах рек 3 порядка выделяются I, II, III надпойменные террасы.

Более мелкие эрозионные формы выработаны временными водотоками, которые имеют небольшую глубину вреза. На приводораздельных плоских поверхностях эрозионные формы сменяют линейные долиноподобные ложбины с очень пологими склонами ( $1-2^\circ$ , в большинстве случаев менее  $1^\circ$ ) с повышенным увлажнением за счет внутрипочвенного стока.

Плоский характер рельефа обуславливает слабую дренированность обширных водораздельных равнин, что является причиной распространения на междуречьях болотных голоценовых отложений. Они представлены, как правило, верховыми торфами и имеют небольшую мощность — максимальные значения немногим больше 2 м. Формирование этих отложений началось 6300–6800 лет назад.

Структура рельефа отличается четкой ортогональностью и иерархичностью.

Разрывно-блочная структура литогенной основы создает предпосылки дифференциации компонентов ландшафта. Выявлено, что тектонические «микроблоки» достоверно отличаются по многим свойствам как литогенной основы, так и биокосных и биотических компонентов ландшафта, их границы одновременно разделяют ареалы с разными типами межкомпонентных отношений. Например, отмечается отличие «микроблоков» по степени зависимости оподзоливания от мощности песчано-супесчаного плаща.

### **2.3 Гидрология**

#### *Подземные воды*

Территория исследований входит в Северо-Двинский бассейн Восточно-Европейской провинции подземного стока. В восточных частях этого бассейна основным источником подземного питания рек является водоносный комплекс пород верхней перми, а зонами разгрузки подземных вод верхнепермского водоносного комплекса являются зоны линеаментов. Подземные воды относятся к областям с минерализацией вод 0,5–1,0 г/л; их воды формируются при взаимодействии с терригенными и карбонатными породами в областях дренирования и в соседних с ними областях транзита.

Подземные воды территории формируются в водоносных горизонтах четвертичных озерно-ледниковых и моренных отложений и породах сухонской свиты верхней перми. Глубина залегания водоносных горизонтов различная: от нескольких сантиметров до 20–25 м на хорошо дренированных придолинных участках. Особую роль играют водоносные горизонты современных болотных отложений, занимающих неглубокие бессточные или слабосточные котловины в центральных частях междуречий. Глубина их залегания 0–5 см. Кроме этих водоносных горизонтов отмечаются горизонты современных аллювиальных отложений на поймах.

Для подземных вод отмечается повышенная минерализация (максимальная до 1,2 г/л) и нейтральная или слабощелочная реакция (максимальная рН 8,6). Объясняется это тем, что близко к поверхности залегают пермские породы, в том числе и мергели. Поэтому колодцы зачастую вскрывают водоносные горизонты пермских пород, что приводит к высокой минерализации их вод, а наличие мергелей обуславливает их высокий рН. Мергели служат источником ионов:  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ , которые являются преобладающими в водах. Эти же ионы являются доминантными в водной вытяжке пермских пород. Среди катионов отмечается присутствие в подземных водах  $\text{Na}^+$  и  $\text{K}^+$  при преобладании  $\text{Na}^+$  над  $\text{K}^+$ . Это связано, вероятно, с тем, что в местных породах, особенно в четвертичных отложениях — в водной вытяжке содержание Na больше K. Отличительная черта ионного состава подземных вод — наличие в водах  $\text{NO}_3^-$ , причем в количествах, сравнимых с Cl-ионом.

#### Поверхностные воды

Реки территории относятся к бассейну р. Северная Двина. Основное питание рек — снеговое, на которое приходится более 50 % стока, что позволяет отнести их к типу рек с преимущественно снеговым питанием. Остальную часть составляют дождевое и грунтовое питание.

В водном режиме выделяются: высокое весеннее половодье, летняя межень, изредка с дождевыми паводками, и зимняя межень. Поэтому на весну приходится около 60 % годового стока, на лето 10–20 %, на осень около 20 %, на зиму 5–10 %.

Основной рекой сельского поселения является река Устья, протяженность которой составляет 477 км, площадь водосбора — 17,5 тыс. км<sup>2</sup>. Река Устья — крупнейший правый приток реки Ваги. На территории сельского поселения «Шангальское» расположен гидрологический пост наблюдений за р. Устья. Основные гидрологические характеристики реки Устья приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

#### Основные гидрологические характеристики реки Устья

Река, пост	Средний расход, м <sup>3</sup> /с	Средний модуль стока, л/с·км <sup>2</sup>	Слой годового стока, мм	Средний уровень, см
1	2	3	4	5
р. Устья, с. Шангалы	84,3	8,55	269	156

Ледостав на реках, протекающих по территории Устьянского муниципального района, начинается в конце первой декады ноября, а полностью реки освобождаются ото льда в последней декаде апреля. Ледовые явления реки Устья приведены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2

#### Ледовые явления реки Устья

Река, пост	Ледостав		Весенний ледоход			Продолжительность периода с ледовыми явлениями, дней
	начало	продолжительность, дней	начало	окончание	продолжительность, дней	
1	2	3	4	5	6	7
р. Устья, с. Шангалы	10.11	165	24.04	30.04	6	188

Немаловажное значение имеет соотношение величины испарения и стока, которое характеризует гидрологический режим рек. Для среднетаежной подзоны тайги характерно преобладание испарения над стоком только в течение лета. Величина испарения увеличивается весной и в мае уже лишь немного уступает величине стока. В первую половину лета (июнь), сток составляет еще значительную величину, хотя сильно уступает испарению. Во вторую половину лета

(июль, август) и начало осени расход влаги на испарение заметно превышает величину стока. Однако летнее испарение почти полностью обеспечивается осадками. С октября картина довольно резко меняется — в октябре–ноябре наблюдается вторичный максимум стока, знаменуя собою осенний период в гидрологическом режиме.

Гидрографическая сеть является потенциальной составляющей для развития экологического и спортивного (водного) туризма на территории поселения.

#### **2.4 Минерально-сырьевые ресурсы**

Минерально-сырьевая база Архангельской области представлена месторождениями более 25 видов полезных ископаемых. По состоянию на 01.01.2021 государственным балансом запасов полезных ископаемых по Архангельской области учтены:

- алмазы — 221,9 млн. карат (20,3 % общероссийских запасов), а также 43,9 млн. карат забалансовых запасов;

- бокситы — 251,5 млн. тонн (18,2 % общероссийских запасов), а также 342,7 млн. тонн забалансовых запасов;

- известняки для цементного производства — 209,1 млн. тонн;

- глины для цементного производства — 38,9 млн. тонн;

- карбонатное сырье для целлюлозно-бумажной промышленности — 19,5 млн. тонн, а также 5,4 млн. тонн забалансовых запасов;

- известняки флюсовые — 210,5 млн. тонн (18,9 % общероссийских запасов);

- доломиты для металлургии — 113,8 млн. тонн (5,9 % общероссийских запасов);

- цинк — 2 487,9 тыс. тонн;

- свинец — 549,3 тыс. тонн;

- серебро — 1 194,9 тонн;

- сырье для минеральной ваты — 127 тыс. м<sup>3</sup>;

- минеральные краски — 0,7 тыс. тонн;

- гранат абразивный — 79,3 тыс. тонн (22,3 % общероссийских запасов), а также 7,3 тыс. тонн забалансовых запасов;

- хромовые руды — 879 тыс. тонн триоксида хрома;

- ванадий — 166,9 тыс. тонн пентоксида ванадия;

- рассеянные элементы (галлий) — 8475 тонн;

- забалансовые запасы йода — 15,4 тыс. м<sup>3</sup>/сутки йодных вод.

Общераспространенные полезные ископаемые:

- гипс и ангидрит — 163,9 млн. тонн, а также 8,9 млн. тонн забалансовых запасов;

- строительные камни (граниты, базальты) — 846,6 млн. м<sup>3</sup>;

- торф — 718 млн. тонн (625 промышленно значимых месторождений);

- глины для кирпично-черепичного производства — 90,8 млн. м<sup>3</sup>;

- керамзитовое сырье — 4,9 млн. м<sup>3</sup>;

- пески для бетонов и силикатных изделий — 115,7 млн. м<sup>3</sup>;

- карбонатные породы для обжига на известь — 256,0 млн. тонн;

- карбонатные породы для известкования кислых почв — 103,6 млн. тонн;

– пески, песчано-гравийные смеси, валунно-гравийно-песчаные смеси — 612,155 млн. м<sup>3</sup> (850 месторождений, 278 из которых предоставлены в пользование).

По данным на январь 2021 года на территории Архангельской области действуют:

- 4 предприятия по добыче твердых полезных ископаемых;
- 83 предприятия по добыче общераспространенных полезных ископаемых;
- 10 предприятий по добыче минеральных подземных вод, 1 — по добыче промышленных подземных вод;
- 138 предприятий осуществляют добычу пресных подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности, либо объектов сельскохозяйственного назначения.

## **2.5 Лесные ресурсы**

В соответствии с Лесным планом Архангельской области, утвержденным Указом Губернатора Архангельской области от 14.12.2018 № 116-у, на территории сельского поселения «Череновское» определяются границы Устьянского лесничества.

Общая площадь Устьянского лесничества составляет 988508 га, на территории сельского поселения «Череновское» 62540,8 га.

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов является Лесохозяйственный регламент Устьянского лесничества, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 30.11.2018 № 55п.

На территории лесничеств основными возможными видами использования лесов являются:

- заготовка древесины;
- подсочка (заготовка живицы);
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- использование лесов для осуществления рекреационной деятельности;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Выводы:

- основным видом использования лесных ресурсов является заготовка древесины;
- присутствуют значительные объемы пищевых лесных ресурсов (ягоды, грибы, березовый сок);
- возможна также заготовка и переработка лекарственного сырья;
- использование лесов для осуществления рекреационной деятельности носит в настоящее время стихийный характер, хотя ресурсы значительны и могут являться основой для организованного отдыха;
- в целом лесные ресурсы весьма велики и могут служить базой для развития соответствующих видов деятельности.

## **2.6 Инженерно-геологические условия**

Инженерно-геологические условия территории определяются равнинным и слабоволнистым характером местности, повсеместным развитием покровных безвалунных суглинков мощностью до

2–4 м, которые на большей части территории подстилаются валунными суглинками ледниковой морены, ленточными глинами древнеозерных флювиогляциальных отложений или песчано-глинистыми осадками последних морских трансгрессий. Мощность четвертичных отложений составляет десятки метров и только на 10 % территории глубина залегания скальных дочетвертичных пород уменьшается до 3-х и менее метров. Существенным фактором, осложняющим инженерно-строительные характеристики грунтов, является близкое к поверхности залегание уровня грунтовых вод (0–2 м), вызванное особенностями климата (избыточное увлажнение) и литологическим составом слабопроницаемых покровных отложений.

К наиболее благоприятным (I категория сложности инженерно-геологических условий) для размещения промышленного и гражданского строительства, вне зависимости от удаленности от существующих освоенных территорий, относятся возвышенные водоразделы различного генезиса. Их объединяет хорошая дренированность поверхности и более высокие прочностные и деформационные характеристики грунтов, представленных песчаными в смеси с гравием, галькой и валунами отложениями камовых холмов и озовых гряд, а также суглинистые с большим содержанием валунно-галечного материала моренные отложения. Естественным основанием для зданий и сооружений будут служить моренные суглинки, реже флювиогляциальные пески с гравием и галькой с расчетным сопротивлением от 0,15–0,2 до 0,35 мПа.

Территория, относящаяся ко II категории сложности инженерно-геологических условий, объединяет аккумулятивные равнины озерно-ледникового происхождения и низменные равнины. Эти обширные территории включают поймы крупных рек, по берегам которых исторически сложилась основная застройка населенных мест. В пределах низменных равнин в сфере взаимодействия сооружений с геологической средой залегают неоднородные, тонкослоистые, текучие глинистые водонасыщенные отложения. Территория озерно-ледниковой равнины примерно на 30 % сложена этими слабыми грунтами мощностью 5–10 м. Освоение территории с наличием слабых грунтов в активной зоне под фундаментами вызывает необходимость усиления несущих конструкций при строительстве капитальных зданий или применения свайных оснований. На ленточных глинах строительство возможно при условии сохранения естественной структуры грунта или применения свайных фундаментов.

Поверхность грунтовых вод на низменных плоских и слабоволнистых равнинах в сглаженном виде повторяет очертания пологоволнистого рельефа и местами, во впадинах между холмами и грядами, смыкается с болотными водами. Освоение этих территорий возможно при условии понижения уровня грунтовых вод, которое осложняется малыми уклонами поверхности и часто низкой фильтрационной способностью грунтов.

Еще одним фактором, осложняющим освоение равнинной территории, является ее значительная заболоченность. Торф подстилается обычно слабыми грунтами, большинство болот — торфяные месторождения, которые могут быть освоены только после отработки. Строительные условия здесь очень сложные, даже подземные коммуникации приходится устанавливать на свайные опоры.

Освоение таких территорий потребует проведения инженерных мероприятий по организации поверхностного стока, понижения грунтовых вод и других в соответствии с СП 22.13330.2016. Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*.



### *Выводы:*

- территория характеризуется относительно благоприятными условиями;
- существенным фактором, осложняющим инженерно-строительные характеристики грунтов, является близкое к поверхности залегание уровня грунтовых вод, способствующее развитию процесса заболачивания и заторфовывания территории;
- освоение территорий потребует проведения инженерных мероприятий в соответствии с СП 22.13330.2016. Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*;
- глубина сезонного промерзания грунтов 1,60–1,80 м.

### **2.7 Животный мир**

Фауна типична для таежной зоны европейской части России. Как правило, млекопитающие впадают в зимнюю спячку и имеют густой мех. На территории области широко распространена боровая дичь, медведь, россомаха, куница, бурундуки.

Также в лесах обитают рябчики, рыси, волки, белки, норки, бобры, ондатры, зайцы.

Имеются разнообразные насекомые, в том числе таежный гнус; из птиц обитают тетерев, глухарь, рябчик, дятел, синица, снегирь, пищуха; из рыб: щука, окунь, налим, язь, лещ, ерш.

### **2.8 Растительность**

По схеме физико-географического районирования поселение относится к Двинско-Мезенской провинции лесной области Русской равнины. Ландшафты изучаемой территории относятся к типу бореальных типично умеренно континентальных восточноевропейских; к подтипу среднетаежных; к видовой группе ландшафтов возвышенных платформенных равнин; к виду моренных, моренно-эрозионных, в области среднечетвертичного оледенения.

В геоботаническом отношении поселение располагается в Устьянском округе Северодвинско-Верхнеднепровской подпровинции Североевропейской таежной провинции, относящейся к среднетаежной подзоне.

Облик зональной растительности района был сформирован в конце суббореального периода (примерно 3,0–3,2 тысяч лет назад) благодаря заметному увеличению влажности климата. Современные условия близки к климатическому оптимуму ели (высокая влажность воздуха и верхних горизонтов почв в вегетационный период, особенно ранней весной до оттаивания почвы, а также сравнительно прохладное лето и снежная, с частыми оттепелями зима).

Для растительности территории характерно исчезновение центральноевропейских видов и все большее влияние видов сибирских. Так, в древостое (преимущественно на заболоченных местообитаниях) появляется подвид ели: ель сибирская (*Picea obovata*), но преобладает ель обыкновенная (*Picea abies*). На данной территории происходит перекрытие ареалов этих подвидов ели, что приводит к образованию промежуточных, гибридных форм (*Picea abies+obovata*). На северо-западной границе своего ареала здесь находится пихта (*Abies sibirica*).

Положение территории вблизи границы с южной тайгой определяет также при преобладании бореальных, гипоарктических видов появление видов неморальных. Среди неморальных видов встречаются копытень европейский (*Asarum europaeum*), звездчатка жестколистная (*Stellaria holosted*), вороний глаз (*Paris quadrifolia*) и другие.

Близость территории к границе с южно-таежной подзоной обусловила также проявление в облике биогеоценозов таких черт, как увеличение ярусности, сомкнутости и полноты древостоя, увеличение роли кустарникового и травяно-кустарничкового ярусов и снижение — мохово-лишайникового.

Для растительного покрова характерны сочетания зональных еловых лесов и производных типов леса: березовых и сосновых. Из других видов древесных пород в виде примеси в лесах могут встречаться осина обыкновенная (*Populus tremula*) и пихта сибирская.

Для территории характерно практически полное отсутствие коренной растительности. Исходными лесами выступают ельники: на дренированных плакорах это ельники зеленомошной группы с черникой, брусникой и мелкотравьем; на менее дренированных участках водоразделов и склонах — ельники-долгомошники. На пониженных участках междуречий в условиях застойного увлажнения произрастали осоково-сфагновые и хвощево-сфагновые ельники. Вырубки, пожары изменили характер растительного покрова — место исходных еловых лесов практически повсеместно заняли вторичные леса на разных стадиях восстановительной сукцессии, для которых характерно практически повсеместное присутствие в первом ярусе сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Во многих местообитаниях сосна является лесообразующей породой.

В депрессиях рельефа при интенсивном застойном увлажнении формируются сфагновые ельники и сосняки. Последние распространены по краям болот. Для них характерна низкая производительность древостоя и флористическая бедность травяно-кустарничкового яруса.

Избыточное увлажнение обуславливает и формирование болот. Заболоченность территории от 4 % до 10–15 %. Встречаются болота 3 типов: верховые, переходные и низинные. Преобладают верховые, распространенные на слабодренируемых участках междуречий. Это кустарничково-пушицево-сфагновые болота с редкостойным сосновым мелколесьем или же безлесной центральной частью и залесенными окраинами переходного типа, где древесный ярус состоит из сосны и березы пушистой, в подлеске — различные виды рода *Salix*, в травяном ярусе — осоки и хвощи. Они относятся к группе северовосточноевропейских сфагновых верховых болот.

Небольшие низинные болота встречаются в притеррасных частях пойм рек. Большинство их частично или полностью залесены (береза, сосна, ель).

Помимо лесных и болотных растительных сообществ распространены луга. Среди материковых суходольных лугов наиболее распространены полевищевые, душистоколосковые и пустошные (белюсовые и извилистошучковые), а среди низинных — крупнозлаковые, мелкоосоковые и влажноразнотравные луга. Их существование возможно лишь при постоянном антропогенном воздействии — сенокосении и выпасе скота. Использование лугов как сенокосные угодья и пастбища определяет животноводческую специализацию хозяйств.

В растительном покрове пойм сочетаются ольховые, ивовые, черемуховые, березовые леса и луга с разнообразным видовым составом. Повышенные участки пойм заняты ивово-ольховыми мелколесьями, часто с черемухой и осинкой, с хорошо развитым кустарниковым ярусом из черной и красной смородины, жимолости, ив и густым травостоем из сныти (*Aegopodium podagraria*) и влажнолуговых видов. По понижениям произрастают сообщества камышовой, остроосоковой и таволговой групп ассоциаций. По понижениям произрастают ельники таволговые с примесью осины и березы, для которых типичны мочажины с вахтой трехлистной (*Menyanthes trifoliata*) и сфагнумами. В поймах рек сильно антропогенное влияние (сенокосение, выпас), что обусловило формирование вторичных разнотравно-злаковых лугов с активным участием корневищных злаков

и мелкотравья. Высокотравные влажные луга, встречающиеся на поймах и днищах ложбин, состоят, главным образом, из таволги вязолистной (*Felipendula ulmaria*), бодяка разнолистного (*Cirsium heterophyllum*), гравилата речного (*Geum rivale*), герани лесной (*Geranium sylvaticum*), купальницы европейской (*Trollius europaeus*).

## 2.9 Почвы

В почвенно-географическом отношении территория относится к Онего-Северодвинской провинции среднетаежной подзоны подзолистых почв. По Почвенному районированию территории Архангельской области поселение входит в холодную избыточно влажную слабодренированную территорию подзоны средней тайги и относится к Устьянско-Вилегодскому району подзоны подзолистых почв.

Особенность Онего-Северодвинской провинции связана с тем, что среди почвообразующих пород преобладают двучленные отложения. Перечень почвообразующих пород Огнево-Северодвинской провинции приведен в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3

Почвообразующие породы Огнево-Северодвинской провинции

Провинция	Почвообразующие породы, в % от площади		
	глины, суглинки	пески и супеси	двучленные отложения
1	2	3	4
Онего-Северодвинская	22,1	14,5	43,6

В целом, почвенный покров этой провинции отличается большим разнообразием. Под еловыми и смешанными лесами развиты подзолистые почвы, главным образом, сильноподзолистые на суглинистых (11,4 % площади) и на двучленных отложениях (9,1 %), а также подзолы и подзолистые контактно-глееватые почвы на двучленных отложениях (10 %). Под сосновыми лесами на песках формируются железистые подзолы (10,7 %). На выходах коренных карбонатных пород по берегам рек встречаются участки дерново-карбонатных почв.

Для Онего-Северодвинской провинции характерен высокий коэффициент заболоченности — 45, то есть процент площади, занимаемой полугидроморфными и гидроморфными почвами от площади провинции. Высокое значение коэффициента заболоченности указывает на широкое распространение полугидроморфных и гидроморфных условий, поэтому в почвах наблюдается глееватость и оторфованность. Соотношение почв Огнево-Северодвинской провинции по степени гидроморфности приведено в таблице 3.2.4.

Таблица 3.2.4

Соотношение почв Огнево-Северодвинской провинции по степени гидроморфности

Провинция	Почвы, % от площади провинции			Коэффициент заболоченности
	автоморфные	полугидроморфные	гидроморфные	
1	2	3	4	5
Онего-Северодвинская	47,3	32,9	12,2	45

На недренированных плоских широких междуречьях под заболоченными еловыми и сосновыми лесами распространены торфяно-, торфянисто-подзолисто-глеевые и глееватые (23,3 % площади), торфянисто-глеевые иллювиально-гумусовые почвы, хотя в целом иллювиально-гумусовые процессы выражены слабо. Широко развиты почвы болотного ряда: верхового (10,1 % от площади провинции), переходного (1,3 %), низинного типов (0,8 %). Последние встречаются, главным образом, на поймах рек.

Основным процессом почвообразования является оподзоливание — вынос из верхней части почвенного профиля всех растворимых веществ; в полной мере оподзоливание проявляется в автономных и трансэлювиальных позициях с нормальным увлажнением. В развитии подзолистого процесса решающую роль играет и состав растительности. Разные древесные породы обладают разным оподзоливающим действием. Например, ель имеет наиболее сильное оподзоливающее влияние, так как при разложении ее остатков образуются наиболее агрессивные кислоты. Слабее влияние сосны и березы. Из напочвенного покрова наиболее сильно оподзоливающее действие мхов (кукушкин лен и сфагновые мхи).

На территории существуют условия для развития подзолистых почв. Региональная специфика связана с действием нескольких факторов. Один из них — близость карбонатных пород перми, что обусловило карбонатность моренных суглинков. Это способствует замедлению подзолообразовательного процесса в почвах. Второй фактор — двучленность почвообразующих пород. Она приводит к формированию контактно-глеевых или контактно-осветленных почв. Наиболее распространенные сочетания: пески на легких и средних суглинках; супеси на средних и тяжелых суглинках; легкие суглинки на тяжелых суглинках или глинах.

Отличительной чертой подзолистых почв на двучленных наносах является присутствие на контакте пород специфических контактно-осветленных, контактно-глеевых и глееватых горизонтов. Почвы, формирующиеся на двучленных отложениях, относятся к текстурно-подзолистым. К плоским, слабоволнистым междуречным равнинам приурочены текстурно-подзолистые иллювиально-железистые почвы.

Неоднородность литогенной основы обуславливает разные условия увлажнения и, следовательно, различный характер и степень выраженности процессов глееобразования. В подзолистых почвах на двучленных отложениях выражены три вида оглеения: поверхностное (глееватые), глубокое (глееватые и глеевые) и контактное (глееватые).

В условиях большого количества осадков и слабого дренажа на плоских междуречных равнинах может формироваться избыточное застойное увлажнение территории. Это приводит к накоплению торфянистой массы разной степени разложения и разной мощности и формированию торфянисто-подзолистых глеевых и глееватых почв. В западинах на плоских междуречьях развиваются комплексы болотных почв (торфяно-глееземы, олиготрофные торфяники).

В хорошо дренированных местностях наиболее распространены сочетания дерново-подзолистых, агродерново-подзолистых и дерново-карбонатных почв. Появление не типичных для тайги дерново-карбонатных почв является отличительной особенностью территории. Они приурочены к выходам по склонам долин пермских мергелей.

На формирование почвенно-растительного покрова, помимо близости к границе южной тайги, сильное влияние оказали локальные факторы, в первую очередь особенности рельефа, геологического строения и варьирования состава четвертичных отложений. Большое влияние карбонатности моренных суглинков, щелочности грунтовых вод на почвенно-растительный покров выражается в существенно большем, чем в обычной средней тайге, развитии травяной и кустарниковой растительности и появлении в ней видов, характерных для смешанных и широколиственных лесов, меньшем оподзоливании почв и их большей гумусированности.

На почвенно-растительный покров изучаемой территории оказала мощное влияние антропогенная деятельность на протяжении последних одного-двух веков. Карбонатность

моренных суглинков и относительное богатство почв территории обусловили интенсивность ее сельскохозяйственного освоения. Это выразалось в распахивании больших площадей.

Кроме того, сильное воздействие на растительность района исследований оказали вырубки. К настоящему времени, вероятно, к коренным лесам в районе можно отнести лишь сосняки на верховых болотах и небольшие участки хвощево-сфагновых ельников на водораздельных поверхностях. Древостой на остальной площади находится на тех или иных стадиях восстановительных сукцессии и его возраст, по-видимому, нигде не превышает 80–90 лет.

## 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.

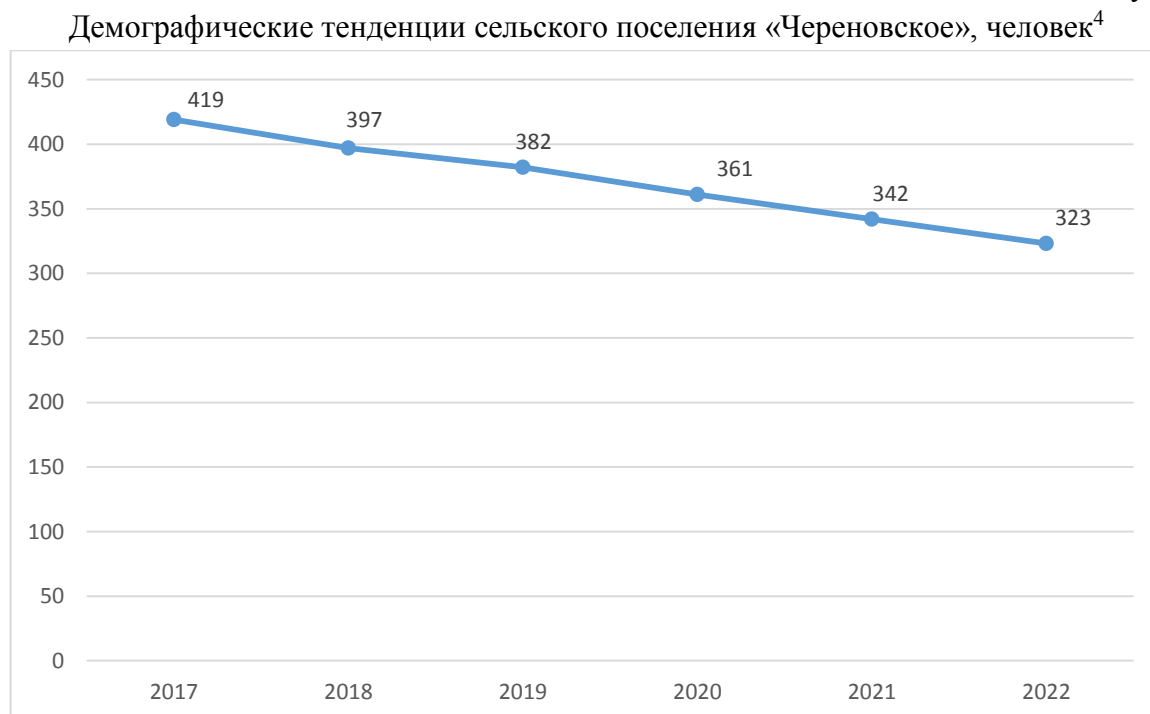
Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, оказывают влияние на изменение численности населения. Именно они характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории. В последнее время происходит сокращение демографического потенциала всей Архангельской области и Устьянского муниципального 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 «Череновское» на 01.01.2022 составляет 323<sup>3</sup> человека. Средняя плотность населения на 01.01.2022 составляет 0,49 человека на 1 км<sup>2</sup>.

В сельском поселении «Череновское» сохраняется общая тенденция убыли населения. В периоде последних 5-ти лет постоянное население сократилось на 96 жителя или на 23 % (рисунок 3.3.1).

Рисунок 3.3.1



<sup>3</sup> По данным Федеральной службы государственной статистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

<sup>4</sup> По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу.

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

Таблица 3.3.1

Сравнительная динамика численности постоянного населения сельского поселения «Череновское», человек<sup>5</sup>

Муниципальное образование	На 1 января отчетного года					
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7
Сельское поселение «Череновское»	419	397	382	361	342	323

#### **Естественное движение населения**

Естественное движение населения сельского поселения «Череновское» характеризуется постепенным снижением удельных показателей по рождаемости, достаточно стабильными 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 8 человек, число родившихся — 4 человека, естественный прирост — минус 4 человека.

Приведенные данные говорят о неблагоприятном состоянии естественного движения.

#### **Миграционное движение**

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

- число прибывших — 15 человек,
- число выбывших — 30 человек.

Миграционная убыль составила 15 человек.

#### **Выводы**

1) численность постоянного населения сельского поселения «Череновское» на 01.01.2022 составила 323 человека;

2) за последние несколько лет численность населения существенно снизилась за счет естественной и миграционной убыли населения.

Таким образом, на начало 2022 года в сельском поселении «Череновское» 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 «Череновское» 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.

<sup>5</sup> По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу.

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 Устьянском 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. Генеральным планом 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 «Череновское», в свою очередь направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографической обстановки.

Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения, 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 «Череновское» представлены в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Прогноз численности населения сельского поселения «Череновское», человек

№	Населенный пункт	на 1 января отчетного года					Прирост 2042 к 2022, %
		2022 год	2026 год	2032 год	2036 год	2042 год	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего в сельском поселении</b>		<b>323</b>	<b>300</b>	<b>271</b>	<b>290</b>	<b>331</b>	<b>3,0</b>
1	д. Кадьевская	41	38	34	36	41	-
2	д. Кезоминская	0	0	0	0	0	-
3	д. Пыркино	0	0	0	0	0	-
4	д. Череновская	12	11	10	11	12	-
5	д. Шаткурга	11	10	9	10	11	-
6	д. Беклемишевская	0	0	0	0	0	-
7	п. Квазеньга	259	241	218	233	267	-
8	х. Майдан	0	0	0	0	0	-

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие сельского поселения



«Черновское», 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 «Череновское» практически не развивается. Тенденции ввода жилья за последние годы указывают на то, что в перспективе ввод жилищного фонда будет обусловлен преимущественно за счет переселения граждан из ветхого жилья в новое, а также предоставлением жилья молодым семьям, а не расширением территории.

Общая площадь жилых помещений в сельском поселении «Череновское» по состоянию на 2020 год составляет 22,3<sup>6</sup> тыс. м<sup>2</sup>, жилищная обеспеченность — 69,4 м<sup>2</sup>/чел.

### **4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях**

Главными проблемами жилищного фонда являются:

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

### **4.3 Направления развития**

В настоящее время в районе строительство жилья ведется, в основном, силами населения за счет собственных средств и с привлечением механизмов субсидирования.

С учетом проектной численности населения объем жилищного фонда должен составить не менее 24,0 тыс. м<sup>2</sup> с учетом выбытия ветхого жилищного 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.

---

<sup>6</sup> По данным Федеральной службы государственной статистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

## **ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### **5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения**

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности сельского поселения «Череновское» объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области, утвержденными решением Собрания депутатов муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 27.10.2017 № 520. 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 «Череновское» 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 «Череновское»

Показатели		Существующая численность, на 01.01.2022					Численность на первую очередь, на 01.01.2032		Численность на расчетный срок, на 01.01.2042	
всего, человек		323					271		331	
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 первая 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
<b>Образование и наука (местное значение муниципального района)</b>										
Дошкольные образовательные организации	95 % (из них общего типа 80 %, специализированного 3 %, оздоровительного 12 %) охват детей в возрасте от 3 до 7 лет	40	15	21	100	+25	14	+26	22	+18
Общеобразовательные организации	100 % охват основным общим средним образованием детей (1 – 9 классы); 75 % охват детей средним образованием (10 – 11 классы)	100	36	46	100	+64	37	+63	45	+55
<b>Культура и искусство (местное значение муниципального района)</b>										
Учреждения культуры клубного типа	50 зрительских мест на 1 тыс. человек	100	-	16	100	+84	13	+87	17	+83
Библиотеки	1 объект с дополнительным книжным фондом 4,5 – 5 тыс. ед. хранения на 3 – 4 читательских места	6	-	6	100	0	6	0	6	0
<b>Здравоохранение (региональное значение)</b>										
Фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты	Не менее 1 на тыс. чел.	2	-	1	-	+1	1	+1	1	+1
<b>Физическая культура и массовый спорт (местное значение поселения)</b>										
Физкультурно-спортивные залы	350 м <sup>2</sup> общей площади на 1 тыс. человек	162	-	113	100	49	94	68	115	49
Плоскостные спортивные сооружения	1950 м <sup>2</sup> общей площади на 1 тыс. человек	0	-	629,85	0	-629,85	528,5	-528,5	645,45	-245,45
<b>Обеспечение ритуального обслуживания (местное значение муниципального района)</b>										

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Места погребения	0,24 га на 1 тыс. человек	5,0	-	0,078	100	4,9	0,065	4,94	0,079	4,92

## **5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования**

### **5.2.1 Образование и наука**

#### **Анализ существующего состояния**

Система образования муниципального образования сформирована 1 общеобразовательной организацией и 1 организацией дошкольного образования.

Объекты образования и науки федерального и регионального значения на территории сельского поселения «Череновское» 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<sup>7</sup>

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, мест	Фактическая посещаемость, мест	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Общеобразовательные организации</b>						
1	МБОУ «Бестужевская СОШ» СП «Квазеньгская ООШ»	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга, ул. Пионерская, 5	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	100	36	Информация отсутствует, удовлетворительное
<b>Дошкольные образовательные организации</b>						
2	МБОУ «Бестужевская СОШ» СП д/сад «Непоседы»	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга, ул. Центральная, 7	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	40	15	Информация отсутствует, удовлетворительное

<sup>7</sup> Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Череновского сельского поселения Устьянского района Архангельской области на 2019–2028 годы

При расчете обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области образования и науки (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения объектами образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что в дошкольных образовательных организациях на расчетный срок имеется профицит 18 мест, в общеобразовательных организациях — 55 мест.

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов образования и науки, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- недостаточное количество учреждений дополнительного образования;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;
- необходимость проведения капитального ремонта спортивных залов, кровель и сетей теплоснабжения общеобразовательных организаций;
- необходимость обустройства спортивных площадок в ряде общеобразовательных организаций;
- 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 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 спортивный зал при школе, спортивно-игровые площадки (универсальные).

На территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют действующие объекты спорта регионального значения.

Сводный перечень объектов местного значения поселения в сфере физической культуры и массового спорта приведен в таблице 3.5.3.



Перечень объектов местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
1	Спортивный зал	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга ул. Пионерская, 5	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	162 м <sup>2</sup> площади пола	Информация отсутствует

При расчете обеспеченности объектами местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения объектами физической культуры и массового спорта в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что на расчетный срок в сельском поселении общая площадь спортивных залов будет соответствовать нормативу — 162 м<sup>2</sup>, в отношении плоскостных спортивных сооружений выявлен дефицит — 245 м<sup>2</sup>.

В соответствии с приказом Министерства спорта Российской Федерации от 21.03.2018 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта» для территории сельского поселения «Череновское» рекомендуются к размещению спортивные объекты: игровые спортивные площадки и (или) уличные тренажеры, турники, приспособленные площадки, не требующие капитальных вложений.

#### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов в области физической культуры и массового спорта, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- недостаточное количество физкультурно-спортивных залов общего пользования;
- недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
- недостаточное ресурсное обеспечение планируемых к проведению спортивных мероприятий;
- неудовлетворительное состояние ряда спортивных залов и площадок образовательных учреждений;
- отсутствие муниципального физкультурно-спортивного комплекса.

#### **Направления развития**

Генеральным планом предусматриваются следующие планируемые для размещения объекты местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.4).

Таблица 3.5.4

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

№	Виды, наименование планируемых для размещения объектов местного значения поселения	Статус (С — строительство)	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	Плоскостные спортивные сооружения	С	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, д. Кадыевская	Общая площадь — 400 м <sup>2</sup>	Обеспечение условий для развития физической культуры и массового спорта	до 2042 года	Не устанавливается	Генеральный план сельского поселения «Черновское» Устьянского муниципального района Архангельской области

### 5.2.3 Культура и искусство

#### Анализ существующего состояния

В 2021 году в области культуры и искусства муниципального образования функционируют 2 объекта, в состав которых входят: 1 дом культуры, 1 библиотека.

На территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют объекты культуры и искусства регионального значения.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в сфере культуры и искусства приведен в таблице 3.5.5.

Таблица 3.5.5

Перечень объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства<sup>8</sup>

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
<b>Дома культуры</b>					
1	Дом культуры	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга, ул. Центральная, 1	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	100 мест	Информация отсутствует, удовлетворительное
<b>Библиотеки</b>					
2	Квазеньгская сельская библиотека	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга, ул. Центральная, 5	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	6,7 тыс. ед. хранения, 190 читателей	Информация отсутствует, удовлетворительное

При расчете обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области культуры и искусства (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что на расчетный срок в сельском поселении имеется резерв мощности в учреждениях культурно-досуговой деятельности — 83 места.

#### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

- несоответствие ряда 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

<sup>8</sup> Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Череновского сельского поселения Устьянского района Архангельской области на 2019–2028 годы

использования информационных, телекоммуникационных технологий.

### Направления развития

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Устьянский муниципальный район» до 2030 года предусматриваются следующие мероприятия в области культуры и искусства (таблица 3.5.6).

Таблица 3.5.6

Перечень мероприятий в области культуры и искусства

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5
1	Капитальный ремонт здания ДК	п. Квазеньга	1. Реконструкция 2. Срок реализации — до 2030 года	Информация отсутствует

### 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 3.5.7.

Таблица 3.5.7

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения<sup>9</sup>

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Износ, %
1	2	3	4	5	6
<b>Фельдшерско-акушерские пункты</b>					
1	МУЗ «Бестужевская УБ» «Череновский ФАП»	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, д. Кадыевская, 44	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга	Информация отсутствует	50
2	МУЗ «Бестужевская УБ» «Квазеньгский ФАП»	Архангельская область, Устьянский муниципальный район, п. Квазеньга, ул. Школьная, 17	п. Квазеньга	Информация отсутствует	0

При расчете обеспеченности объектами регионального значения в области здравоохранения (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения объектами здравоохранения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что на расчетный срок обеспеченность сельского поселения объектами здравоохранения соответствует нормативу.

<sup>9</sup> Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Череновского сельского поселения Устьянского района Архангельской области на 2019–2028 годы.

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов системы здравоохранения, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- ряд амбулаторно-поликлинических учреждений в сельских населенных пунктах располагается в ветхих зданиях, требующих реконструкции или возведения новых объектов;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений здравоохранения;
- дефицит врачей и среднего медицинского персонала, высокий уровень наличия кадров пенсионного возраста.

### **Направления развития**

Обеспечение здравоохранения населения относится к вопросам регионального значения Архангельской области.

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

#### **5.2.5 Социальное обслуживание**

##### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Череновское» объекты социального обслуживания отсутствуют. Вопросами социального обслуживания населения на территории Устьянского муниципального района занимается государственное казенное учреждение Архангельской области «Отделение социальной защиты населения по Устьянскому району».

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов социального обслуживания, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- несоответствие ряда зданий современным требованиям;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы объектов социального обслуживания населения;
- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях социального обслуживания.

### **Направления развития**

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

#### **5.2.6 Туризм и отдых**

##### **Анализ существующего состояния**

Одним из самых интересных направлений для инвестиционных вложений на сегодняшний день является развитие туризма на территории Устьянского муниципального района. В первую очередь, спортивного туризма. Это связано с развитием Спортивно-оздоровительного комплекса «Малиновка», расположенного в сельском поселении «Шангальское», который обещает стать одним из главных туристических брендов Архангельской области.

Еще одно направление, заслуживающее внимания — сельский туризм. Хозяева деревенских домов принимают у себя городских гостей, чтобы те, в свою очередь, могли на несколько дней

сменить городскую суету на тихую сельскую жизнь. Во время такого отдыха гости узнают о предназначении предметов быта, орудий крестьянского труда, могут принять участие в мастер-классах, своими руками перемолоть зерно на ручной меленке-жерновах, сварить кашу-сухарницу, примерить старинный наряд, разучить частушки под балалайку и попробовать чай с устьянскими пирогами.

Большие перспективы у района и в развитии экологического туризма. На территориях ряда поселений разработаны и действуют экологические тропы, которые знакомят с флорой и фауной края школьников и туристов.

Устьяны — экологически чистая территория, так как находится в центре северной тайги, где нет предприятий с вредным производством. Край богат рыбой, дичью, ягодами, грибами.

Устьяны — столица северного меда. Больше 50 % всех пчеловодов Архангельской области проживают в Устьянском муниципальном районе. Под эгидой заявленного бренда в отделе культуры и туризма администрации разработан туристский маршрут «Медовый тур в Устьянах», который знакомит с историей пчеловодства в районе, возможностями применения продуктов пчеловодства, а также с достопримечательностями и живой народной культурой края.

В целом же туристическая инфраструктура в регионе развита крайне слабо и не в полной мере соответствует задачам активизации и развития туризма. Дефицит финансовых ресурсов, слабо развитая инфраструктура, недостаточная реклама туристских возможностей области, дефицит опытных кадров в сфере въездного туризма в целях развития туризма, а также слабое использование имеющегося культурного, исторического и природного наследия Архангельской области являются факторами, сдерживающими развитие данной отрасли. Также развитию туризма не способствуют высокая стоимость и низкая комфортабельность транспортных услуг, большая степень износа материально-технической базы, недостаточно развитая дорожная инфраструктура и дефицит отвечающих современным требованиям объектов размещения и объектов общественного питания.

Необходимы серьезные усилия для развития туристической отрасли и выхода ее на межрегиональный и международный уровень, для чего требуется развитие сервисной и организационной базы.

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов отдыха и туризма, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- удаленность территорий и объектов, потенциально привлекательных для туристов;
- недостаточно развитая туристская инфраструктура;
- малое количество гостиничных средств размещения с современным уровнем комфорта, нехватка предприятий общественного питания, отсутствие транспорта туристского класса;
- дефицит кадров сферы туризма;
- недостаточный объем средств, выделяемых на рекламу туристических достопримечательностей муниципального района;
- 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

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

### 5.2.7 Обеспечение ритуального обслуживания

#### Анализ существующего состояния

Инфраструктура объектов ритуального обслуживания муниципального образования представлена 1 кладбищем. Сводный перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 3.5.8.

Таблица 3.5.8

Перечень объектов местного значения муниципального района 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	д. Кадыевская	д. Кадыевская д. Череновская д. Шаткурга п. Квазеньга	5,0	действующее

При расчете обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области обеспечения ритуального обслуживания (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения местами погребения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что на расчетный срок обеспеченность населения объектами ритуального обслуживания соответствует норме — 5 га.

#### Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов в области обеспечения ритуального обслуживания, расположенных на территории сельского поселения, характерны следующие проблемы:

– недостаточное развитие материальной базы объектов обеспечения ритуального обслуживания.

## Направления развития

Генеральным планом мероприятия по развитию объектов местного значения в области обеспечения ритуального обслуживания не предусматриваются.

### 5.2.8 Прочие объекты обслуживания

#### Анализ существующего состояния

В сельском поселении «Череновское» функционирует 1 предприятие розничной торговли.

Администрация сельского поселения «Череновское» находится в д. Кадыевская, 44.

Перечень объектов в области розничной торговли, расположенных на территории сельского поселения «Череновское», представлен в таблице 3.5.9.

## Перечень объектов общественного питания, торговли и бытового обслуживания

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность (общая/торговая площадь, м <sup>2</sup> )	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
1	Магазин	д. Кадыевская, 51	Сельское поселение «Череновское»	Информация отсутствует	Нет данных

**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.

**Направления развития**

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



## **ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **6.1 Промышленность**

#### **Анализ существующего состояния**

На сегодняшний день на территории поселения профилирующей отраслью является лесозаготовительное производство, оно же и является приоритетным направлением для развития. Ранее на территории сельского поселения функционировали предприятия по лесозаготовке, на сегодняшний день предприятия закрыты, присутствует розничная торговля обработанной древесины.

#### **Направления развития**

Одним из ключевых условий экономического роста в сельском поселении «Череновское» 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.

Основные задачи для развития лесопромышленного комплекса:

- расширение мощностей действующих предприятий, реконструкция сложившихся производств, строительство новых высокотехнологичных линий по переработке;
- развитие деревообрабатывающего производства;
- организация производства деревянных домов заводского изготовления на базе лесоматериалов, выпускаемых предприятиями области;
- производство строительных материалов, для жилищного строительства.

### **6.2 Сельское хозяйство**

#### **Анализ существующего состояния**

Сельское хозяйство представлено одним крестьянским хозяйством (крестьянско-фермерское хозяйство КХ «Череново» в д. Кадыевская — разведение крупного рогатого скота).

#### **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.

## ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

На территории муниципального образования развит только автомобильный вид транспорта. Воздушный транспорт отсутствует, ближайший аэропорт «Вельск» расположен в 160 км от д. Кадыевская. Железнодорожная сеть по территории сельского поселения «Череновское» не проходит. Ближайшие железнодорожные станции находятся в 116 км — станция Костылево и 73 км — станция Кизема. Обеспечен регулярный поток пассажиров автобусами до железнодорожной станции.

### 7.1 Автомобильный транспорт

#### 7.1.1 Автомобильные дороги

##### Анализ существующего состояния

Автодорожная сеть поселения включает в себя автомобильные дороги регионального значения и местные дороги. Устьянский муниципальный район выгодно отличается от других районов области тем, что все основные населенные пункты внутри района соединены трассой в основном с асфальтовым покрытием, реже — грунтовкой в хорошем состоянии. Современное развитие внешних транспортных связей хорошее. Внешнее сообщение сельского поселения с областным центром осуществляется автотранспортом по автодороге Шангалы – Квазеньга – Кизема. Деревня Кадыевская расположена на расстоянии 106 км от административного центра района — рабочего поселка Октябрьский (по автомобильным дорогам регионального значения).

Перечень автомобильных дорог 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»».

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения утвержден постановлением администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» Архангельской области от 28.12.2016 № 1055 Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения «Устьянский муниципальный район».

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

Таблица 3.7.1

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования, проходящих по территории сельского поселения «Череновское»

№	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
1	2	3	4	5
<b>Дороги общего пользования регионального значения</b>				
1	Шангалы – Квазеньга – Кизема	11ОПР311К-792	IV, V	168,405
<b>Дороги общего пользования местного значения муниципального образования</b>				
2	д. Череновская – д. Беклемишево	11-654-452 ОПМР 324	V	2,5

## Направления развития

Основной задачей развития транспортной инфраструктуры в территориальном планировании является реконструкция и модернизация опорной сети автодорог с повышением их технической категории и класса, формирование новых региональных магистральных автодорог, реконструкция и развитие основных объектов транспортного каркаса района.

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

### 7.1.2 Улично-дорожная сеть

#### Анализ существующего состояния

Элементы улично-дорожной сети населенных пунктов сельского поселения «Череновское» входят в перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 28.12.2016 № 1055 Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения «Устьянский муниципальный район».

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

Таблица 3.7.2

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

№	Наименование	Идентификационный номер	Протяженность, км	Тип покрытия
1	2	3	4	5
<b>д. Кадыевская</b>				
1	д. Кадыевская	11-654-452 ОПМР 001	1,5	Щебеночно-гравийное
<b>д. Череновская</b>				
2	д. Череновская	11-654-452 ОПМР 002	0,8	Щебеночно-гравийное
3	д. Череновская – кладбище	11-654-452 ОПМР 003	2	Щебеночно-гравийное
<b>д. Шаткурга</b>				
4	д. Шаткурга	11-654-452 ОПМР 004	1,2	Грунтовое
<b>х. Майдан</b>				
5	х. Майдан	11-654-452 ОПМР 005	0,8	Щебеночно-гравийное/ грунтовое
<b>п. Квазеньга</b>				
6	п. Квазеньга, ул. Квазеньгская	11-654-452 ОПМР 006	0,4	Щебеночно-гравийное
7	п. Квазеньга, ул. Молодежная	11-654-452 ОПМР 007	0,8	Щебеночно-гравийное
8	п. Квазеньга, ул. Набережная	11-654-452 ОПМР 008	1,4	Щебеночно-гравийное/ грунтовое
9	п. Квазеньга, ул. Заречная	11-654-452 ОПМР 009	1,3	Грунтовое
10	п. Квазеньга, ул. Октябрьская	11-654-452 ОПМР 010	0,5	Щебеночно-гравийное
11	п. Квазеньга, ул. Лесная	11-654-452 ОПМР 011	0,6	Щебеночно-гравийное

1	2	3	4	5
12	п. Квазеньга, ул. Школьная	11-654-452 ОПМР 012	0,2	Щебеночно-гравийное
13	п. Квазеньга, ул. Первомайская	11-654-452 ОПМР 013	0,4	Щебеночно-гравийное
14	п. Квазеньга, ул. Центральная	11-654-452 ОПМР 014	0,3	Щебеночно-гравийное
15	п. Квазеньга, ул. Спортивная	11-654-452 ОПМР 015	0,4	Щебеночно-гравийное
16	п. Квазеньга, ул. Почтовая	11-654-452 ОПМР 016	0,4	Щебеночно-гравийное
17	п. Квазеньга, ул. Пионерская	11-654-452 ОПМР 017	0,6	Щебеночно-гравийное/ грунтовое

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

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

1. Улицы и дороги с твердым покрытием отсутствуют.
2. Высокий процент износа дорог.

### **Направления развития**

Программой комплексного развития транспортной инфраструктуры Череновского сельского поселения Устьянского района Архангельской области на 2018–2027 годы предусмотрены мероприятия, направленные на повышение качества улично-дорожной сети поселения, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия, и доступности территорий перспективной застройки. Программой предусмотрены мероприятия по реконструкции дорог сельского поселения в объеме 13,9 км.

### **7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта**

#### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта.

### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

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

### **Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта и (или) реконструкции таких объектов на территории сельского поселения «Череновское» не предусматриваются.

### **7.2 Воздушный транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Череновское» объекты воздушного транспорта отсутствуют.

## **Направления развития**

Генеральным планом мероприятия в области воздушного транспорта на территории сельского поселения «Череновское» не предусматриваются.

### **7.3 Водный транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Череновское» объекты водного транспорта отсутствуют.

## **Направления развития**

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

### **7.4 Общественный пассажирский транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

##### *Воздушный транспорт*

Социально-значимые маршруты воздушного транспорта на территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют.

##### *Водный транспорт*

На территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют межмуниципальные маршруты в части перевозок водным транспортом.

##### *Автомобильный транспорт*

Регулярные пассажирские перевозки между сельским поселением «Череновское» и другими поселениями района осуществляет ИП Илатовский В.С., перечень маршрутов приведен в таблице 3.7.3.

Таблица 3.7.3

Характеристика общественных маршрутов автомобильного транспорта

<b>№</b>	<b>Номер маршрута</b>	<b>Наименование маршрута</b>	<b>Количество подвижного состава, штук</b>	<b>Протяженность, км</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	№ 109	Карповская – Квазеньга	2	37,5
2	№ 712	Первомайский – Квазеньга – Октябрьский	1	133

## **Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению объектов общественного пассажирского транспорта и (или) реконструкции таких объектов на территории сельского поселения «Череновское» не предусматриваются.

### **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 дорожных сооружений регионального значения приведен в таблице 3.7.4.

## Перечень существующих искусственных дорожных сооружений регионального значения

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Дорога</b>	<b>Идентификационный номер дороги</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Мост через реку Пандома	д. Череновская	Шангалы – Квазеньга – Кизема	11ОПР311К-792

**Направления развития**

Генеральным планом мероприятий по размещению искусственных дорожных сооружений и (или) реконструкции таких объектов не предусматривается.

## **ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ**

### **8.1 Водоснабжение**

#### **Анализ существующего состояния**

В настоящее время источниками водоснабжения на территории сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области служат подземные воды.

Централизованное водоснабжение в сельском поселении отсутствует. Основным источником водоснабжения в п. Квазеньга является артезианская скважина, в остальных населенных пунктах забор воды осуществляется из индивидуальных скважин, родников, шахтных колодцев.

#### **Информация об основных проблемах и ограничениях**

В настоящее время основными проблемами в системе водоснабжения поселения являются:

- отсутствие централизованной системы водоснабжения;
- преждевременный износ оборудования водозаборных сооружений;
- отсутствие систем автоматики и диспетчеризации в системах водоснабжения.

#### **Направления развития**

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- 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 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.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 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
<b>Объекты водоснабжения</b>								
1	Артезианская скважина	Р	п. Квазеньга	Количество — 1 единица	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
<b>Сети водоснабжения</b>								
2	Водопровод	С	п. Квазеньга	Протяженность — 3,0 км	Обеспечение водой перспективных потребителей	до 2032 года	-	-

Примечания:

\* С — строительство; Р — реконструкция;

\*\* 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 «Череновское» Устьянского муниципального района определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2021 «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  $K_{сут.мах}=1,2$ .

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2021 «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 «Череновское» представлен в таблице 3.8.2.

Таблица 3.8.2

Расчет расходов водопотребления

№	Наименование поселения	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м³/сут									
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь					расчетный срок				
						хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Сельское поселение «Череновское»	271	331	140	140	45,53	2,28	4,55	13,55	65,91	55,61	2,78	8,34	16,55	83,28

## 8.2 Противопожарное водоснабжение

### Анализ существующего состояния

В настоящее время в сельском поселении «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области пожаротушение обеспечивается из естественных и искусственных водоемов.

### Направления развития

Расходы воды для нужд наружного и внутреннего пожаротушения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Согласно пункту 4 статьи 68 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 «Череновское» 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).

На основании расчета расходов воды на противопожарное водоснабжение, генеральным планом предлагаются мероприятия по обеспечению населенных пунктов необходимыми источниками противопожарного водоснабжения.

Источники противопожарного водоснабжения, предлагаемые к размещению, представлены в таблице 3.8.3.

Таблица 3.8.3

Источники противопожарного водоснабжения, предлагаемые к размещению

№	Населенный пункт	Существующие источники противопожарного водоснабжения	Расход воды на пожаротушение *, м <sup>3</sup> /сут		Источники противопожарного водоснабжения, предлагаемые к размещению с учетом необходимого радиуса обслуживания
			первая очередь	расчетный срок	
1	2	3	4	5	6
1	п. Квазеньга	-	54	54	ПР ** — 2 единицы (ориентировочным объемом 30 м <sup>3</sup> )

Примечания:

\* Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение приведен в таблице 3.8.4;

\*\* ПР — пожарный резервуар.

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 (пункт 5 статьи 68 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 3.8.4.

Таблица 3.8.4

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	м <sup>3</sup> /сут	л/с	м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
д. Кадьевская	34	41	-	-	-	-	-	-	-
д. Кезоминская	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Пыркино	0	0	-	-	-	-	-	-	-
д. Череновская	10	12	-	-	-	-	-	-	-
д. Шаткурга	9	11	-	-	-	-	-	-	-
д. Беклемишевская	0	0	-	-	-	-	-	-	-
п. Квазеньга	218	267	5	5	-	5	54	5	54
х. Майдан	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>271</b>	<b>331</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>54</b>

### 8.3 Водоотведение

#### Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках.

#### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

#### Направления развития

В населенных пунктах сельского поселения «Череновское» строительство системы централизованного водоотведения не предусматривается. Система канализации сохраняется вывозная с использованием компактных установок полной биологической очистки или устройство септиков, либо водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на близлежащие очистные сооружения. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

#### 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.

Расчет объемов водоотведения

№	Наименование поселения	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м³/сут							
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь				расчетный срок			
						хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенные расходы	всего	хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенные расходы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Сельское поселение «Череновское»	271	331	140	140	45,53	2,28	2,73	50,54	55,61	2,78	4,45	62,84

## **8.4 Ливневая канализация**

### **Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области 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 «Череновское» Устьянского муниципального района отсутствует.

### **Направления развития**

В генеральном плане принята отдельная 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**

В настоящее время на территории сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется по смешанной схеме — централизованная и децентрализованная. В п. Квазеньга и д. Кадыевская общественные здания подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из одной котельной и тепловых сетей в каждом населенном пункте.

Теплоснабжением обеспечены в основном социальные объекты: школы, администрация, фельдшерско-акушерские пункты (баланс потребления теплоэнергии муниципальным образованием составить невозможно из-за отсутствия полных данных).

Также на территории муниципального образования во всех населенных пунктах сформированы зоны индивидуального теплоснабжения, число которых равно количеству зданий с индивидуальным теплоснабжением. Причем индивидуальное теплоснабжение осуществляется несколькими способами: печное и электрическое отопление. Зоны индивидуального теплоснабжения в большинстве случаев локализованы на значительном расстоянии от централизованных систем теплоснабжения. Горячее водоснабжение отсутствует, индивидуальные потребители используют электрические водонагреватели.

Транспорт тепловой энергии от котельных осуществляется по тепловым сетям. Прокладка трубопроводов тепловых сетей осуществлена надземным способом на опорах и частично подземным.

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице 3.8.6.

Таблица 3.8.6

Источники централизованного теплоснабжения

№	Наименование объекта	Местоположение	Вид топлива	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Установленная мощность, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6
1	Котельная п. Квазеньга (школа)	п. Квазеньга	дрова	0,150	-
2	Котельная д. Кадыевская	д. Кадыевская	дрова		-
<b>Итого</b>				<b>0,150</b>	<b>-</b>

**Направления развития**

Генеральным планом сельского поселения «Череновское» Устьянского муниципального района Архангельской области развитие систем теплоснабжения на первую очередь (до 2032 года) и расчетный срок (до 2042 года) предусматривается на базе существующих источников тепловой энергии.

Генеральным планом на первую очередь (до 2032 года) и расчетный срок (до 2042 года) предусматривается:

- для отопления и горячего водоснабжения новых жилых домов применение индивидуальных котлов и печей, работающих на твердом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке;
- для теплоснабжения административных зданий с небольшим теплоснабжением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла — отдельно стоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности на твердом топливе;
- реконструкция котельных п. Квазеньга и д. Кадыевская, с заменой устаревшего оборудования на новое;
- реконструкция теплотрассы от котельных, с заменой на теплотрассу из труб с изоляцией из пенополиуретана.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории поселения не предусматривается.

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



Перечень мероприятий местного значения по развитию объектов теплоснабжения и 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
<b>Объекты теплоснабжения</b>								
1	Источник тепловой энергии	Р	п. Квазеньга	Котельная п. Квазеньга (школа)	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	-
2	Источник тепловой энергии	Р	д. Кадыевская	Котельная д. Кадыевская	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	-
<b>Объекты теплоснабжения</b>								
3	Теплопровод распределительный (квартальный)	Р	п. Квазеньга д. Кадыевская	Протяженность — 0,150 км	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона — 3 метра	-

Примечания:

\* Р — реконструкция;

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

## 8.6 Газоснабжение

### Анализ существующего состояния

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

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

### Направления развития

Генеральным планом развитие централизованной системы газоснабжения не предусматривается. Газоснабжение потребителей населенных пунктов будет осуществляться сжиженным баллонным газом, как и в настоящее время.

## 8.7 Электроснабжение

### Анализ существующего состояния

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

Электроснабжение потребителей сельского поселения «Череновское» осуществляется по линиям электропередачи 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 10 (6) кВ — 28,95 км.

Электроснабжение сельского поселения «Череновское» происходит следующим образом: от электрической подстанции ПС 35/10 кВ Бестужево, расположенной за границами территории, отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения «Череновское» расположены трансформаторные подстанции в количестве 10 штук.

Характеристики трансформаторных подстанций представлены в таблице 3.8.8.

Таблица 3.8.8

Характеристики трансформаторных подстанций

№	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, МВА	Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, МВт
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТП-696	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Квазеньга	0,160	0,158
2	ТП-697	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Квазеньга	0,100	0,099
3	ТП-698	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Квазеньга	0,100	0,099
4	ТП-730	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Квазеньга	0,040	0,039

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ТП-901	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Шаткурга	0,160	0,158
6	ТП-902	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Кадыевская	0,063	0,062
7	ТП-903	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Кадыевская	0,160	0,158
8	ТП-904	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	х. Майдан	0,025	0,143
9	ТП-906	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Череновская	0,030	0,030
10	ТП-665	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Череновская	0,063	0,062

### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

### 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 городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

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 городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

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 3.8.9.

Таблица 3.8.9

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. Кадыевская	34	41	25,5	30,8	0,1	0,2
д. Кезоминская	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Пыркино	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
д. Череновская	10	12	7,5	9,0	0,0	0,1
д. Шаткурга	9	11	6,8	8,3	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7
д. Беклемишевская	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Квазеньга	218	267	163,5	200,3	1,0	1,2
х. Майдан	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого</b>	<b>271</b>	<b>331</b>	<b>203,3</b>	<b>248,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>

## **8.8 Связь**

### **Анализ существующего состояния**

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

На территории сельского поселения «Череновское» основным оператором связи является ПАО «Ростелеком», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «МТС», ПАО «Теле2», ПАО «Билайн», ПАО «Мегафон»). 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.

Услуги почтовой связи оказываются ФГУП «Почта России» в количестве 2 штук.

На территории сельского поселения «Череновское» проходят линии ВОЛС общей протяженностью 31,79 км.

### **Направления развития**

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

## **ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ**

### **9.1 Анализ строительных ограничений**

На территории сельского поселения «Череновское» отмечен целый ряд отрицательных природных процессов геологического, гидрологического и метеорологического характера:

- речная эрозия;
- абразия;
- ветровая эрозия;
- заболачивание территории;
- оползни;
- процессы карстообразования;
- иное.

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.

### **9.2 Инженерная подготовка территории**

#### **Защита от затопления**

Защиту населенных пунктов 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 «Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНИП 2.06.15-85» и СП 58.13330.2019 «Свод правил. Гидротехнические сооружения. Основные положения. СНИП 33-01-2003».

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 «Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85» 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 противодиффузионных 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 противодиффузионного экрана или завесы.

Конструкция противодиффузионной 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 в 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.

### **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.

Задачей генерального плана в части благоустройства территории является формирование непрерывной системы озелененных территорий общего пользования и других открытых пространств населенных пунктов в увязке с природным каркасом поселения.

В настоящее время система озелененных территорий общего пользования на территории сельского поселения «Череновское» не сформирована.



## 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 Устьянского муниципального района являются летучие органические соединения, газообразные и жидкие вещества и оксид углерода.

Удельный вес проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов на территории Устьянского муниципального района, 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, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4
по санитарно-химическим показателям	63,04	47,7	71
по микробиологическим показателям	10,12	15,9	8,1

В 2020 году удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 35,5 % и 34,2 % соответственно. По сравнению с 2018 годом удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, уменьшился на 20,3 % и 0,9 % соответственно. Удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2020 году составил 29,7 % и 3,5 % соответственно. По сравнению с 2018 годом удельный вес проб воды поверхностных и подземных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, уменьшился на 0,8 % и 1,5 % соответственно.

Удельный вес проб питьевой воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов на территории Устьянского муниципального района представлен в таблице 3.10.2.

Таблица 3.10.2

Удельный вес проб питьевой воды в распределительной сети водопроводов, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4
по санитарно-химическим показателям	32,9	22,3	25,3
по микробиологическим показателям	14,2	19	11,4

При исследовании воды из распределительной сети водопроводов в 2020 году, 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 питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов на территории Устьянского муниципального района, представлен в таблице 3.10.3.

Таблица 3.10.3

Удельный вес проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4
по санитарно-химическим показателям	8,3	27,2	0
по микробиологическим показателям	50	22,2	0

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 так далее), 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).

В Устьянском муниципальном районе на большинстве водопроводных сооружений проекты зон санитарной охраны (далее — ЗСО) для источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не разработаны или разработанные проекты ЗСО не утверждены в установленном порядке.

В Архангельской области источниками загрязнения почвы селитебных территорий являются предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, сельского хозяйства, автотранспорт, хозяйственно-бытовая деятельность человека.

Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории Устьянского муниципального района, представлен в таблице 3.10.4.

Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам

Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4
по микробиологическим показателям	0	21,4	15,30

## 10.2 Обращение с отходами

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 редакции постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) сельское поселение «Череновское» находится в зоне деятельности регионального оператора ООО «ЭкоПрофи».

Нормативы накопления отходов муниципального образования на территории Архангельской области утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24.03.2022 № 5п «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области».

Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, как правило, используются контейнеры объемами 0,75 м<sup>3</sup>, 0,8 м<sup>3</sup>, 1,1 м<sup>3</sup> и бункеры-накопители объемом 6 м<sup>3</sup> и 8 м<sup>3</sup>.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 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 (далее — ТКО) 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 крупногабаритных отходов (далее — 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, исключая 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 жидких бытовых отходов (далее — ЖБО) должно проводиться 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 сельского поселения «Череновское», региональный оператор направляет на объект временного использования для размещения ТКО в д. Тарасонаволоцкая, расположенный за границами проектирования.

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 редакции постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) на территории сельского поселения «Череновское» мероприятий в области обращения с отходами не планируется, за исключением организации раздельного сбора отходов.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории сельского поселения «Череновское» объекты размещения и утилизации биологических отходов отсутствуют.

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 редакции постановления Правительства Архангельской области от 31.08.2021 № 451-пп) предлагается поэтапный переход на раздельное накопление твердых коммунальных отходов. На первом этапе рекомендуется внедрение

селективного накопления на территориях крупных городских агломераций. На втором этапе, после того как у населения выработается практика раздельного накопления, можно рассмотреть возможность внедрения раздельного накопления на большей территории, с привлечением управляющих компаний, при условии экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий.

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

Внедрение раздельного накопления твердых коммунальных отходов целесообразно осуществлять поэтапно, с использованием «пилотных» городов. Внедрение целесообразно начинать с крупных населенных пунктов, а также населенных пунктов, рядом с которыми расположены сортировочные мощности.

## 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 Российской Федерации 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).

Сведения об установленных санитарно-защитных зонах в границах сельского поселения «Череновское» в Едином государственном реестре недвижимости, а также в реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отсутствуют. Перечень и характеристика ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон приведены в таблице 3.11.1.

Таблица 3.11.1

#### Перечень санитарно-защитных зон

№	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ, м	Основание
1	2	3	4	5	6
<b>Ориентировочная (нормативная) СЗЗ</b>					
<b>Существующие объекты</b>					
1	КХ «Череново»	д. Кадыевская	Разведение крупного рогатого скота	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	Кладбище	д. Кадыевская	Погребение умерших	50	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 Российской Федерации 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 использование 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.

Согласно части 4, 5, 6 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров — в размере 50 м;
- от десяти до пятидесяти километров — в размере 100 м;
- от пятидесяти километров и более — в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 метров.

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

Таблица 3.11.2

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов

№	Водный объект	Общая протяженность, км / площадь, км <sup>2</sup>	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Основание
1	2	3	4	5	6
<b>Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа</b>					
1	р. Падома в границах населенных пунктов д. Кадыевская,	68	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.1)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.88)	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Постановление министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса

1	2	3	4	5	6
	д. Череновская и х. Майдан				Архангельской области от 17.04.2017 г. № 10п
2	руч. Копанец в границах х. Майдан	менее 10 км	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.107)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.76)	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Постановление министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17.04.2017 г. № 10п
3	р. Устья в границах населенных пунктов Устьянского муниципального района	477	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.104)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.101)	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Постановление министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17.04.2017 г. № 10п
<b>Возникающие в силу Федерального закона</b>					
4	р. Енчуга	15	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
5	р. Квазеньга	23	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
6	р. Гавшина	11	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
7	р. Водопойка	8	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
8	р. Шаткурга	19	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
9	р. Сюньгирь	24	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
10	р. Козьменьга	21	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
11	р. Меев	5	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
12	р. Кованга	14	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
13	р. Большой Утюкс	62	200	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
14	р. Черная	16	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
15	р. Малый Утюкс	11	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
16	р. Пенчаж	28	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
17	р. Амбеж	22	100	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
18	Реки и ручьи длиной менее 10 км	Менее 10	50	50	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

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

Таблица 3.11.3

Ограничения использования территорий водоохраных и прибрежных защитных полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	2	3
Прибрежная защитная полоса (30–50 м в	– использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;	– проектирование, строительство, реконструкция, ввод в



1	2	3
<p>зависимости от уклона берега), водоохранная зона</p>	<p>– 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;;</p> <p>– осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>– 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;</p> <p>– 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;</p> <p>– 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;</p> <p>– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>– 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»)</p> <p>Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:</p> <p>– распашка земель;</p> <p>– размещение отвалов размываемых грунтов;</p> <p>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн</p>	<p>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;</p> <p>– 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 водоохранной зоны и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам</p> <p>– строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.</p>

### 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.

Сведения об установленных зонах санитарной охраны в границах сельского поселения «Череновское» в Едином государственном реестре недвижимости, а также в реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отсутствуют.

Проектом предлагается разработка проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения.

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 3.11.4.

Таблица 3.11.4

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

Пояс ЗСО	Запрещается	Требования к организации территории
1	2	3
<b>Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения</b>		
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 зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	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, 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, обуславливающих опасность	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,

1	2	3
	<p>микробного загрязнения подземных вод;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>– рубка леса главного пользования и реконструкции;</li> <li>– закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;</li> <li>– размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод</li> </ul>	<p>производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.</p> <p>Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только 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</p>
III пояс	-	

#### 11.4 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей

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

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций представлены в таблице 3.11.5.

Таблица 3.11.5

#### Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций

№	Объекты инженерных коммуникаций	Основание	Запрещается
1	2	3	4
<b>Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)</b>			
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
2	подстанции		
3	подземные кабельные линии электропередач		
<b>Охранная зона линий и сооружений связи</b>			

1	2	3	4
4	подземные кабельные и воздушные линии связи и линии радификации, расположенные вне населенных пунктов на безлесных участках	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);</li> <li>– производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;</li> <li>– производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;</li> <li>– устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радификации, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия;</li> <li>– устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</li> <li>– производить строительство и реконструкцию линий электропередачи, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радификации;</li> <li>– производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи</li> </ul>
<b>Охранная зона тепловых сетей</b>			
5	тепловые сети	Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;</li> <li>– загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;</li> <li>– устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и тому подобное;</li> <li>– устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;</li> <li>– производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-</li> </ul>

1	2	3	4
			<p>активных веществ и горюче-смазочных материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам;</li> <li>– открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и так далее;</li> <li>– снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);</li> <li>– 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.</li> </ul> <p>В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;</li> <li>– производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;</li> <li>– производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;</li> <li>– сооружать проезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей</li> </ul>

### 11.5 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 регионального или межмуниципального, местного значений приведена в таблице 3.11.6.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог регионального или  
межмуниципального, местного значений

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы, м
1	2	3	4	5
<b>Существующие дороги</b>				
<b>Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа</b>				
1	11ОПР311К-792	Шангалы – Квазеньга – Кизема	IV, V	50
2	11-654-452 ОПМР 324	д. Череновская – д. Беклемишево	V	25

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.

#### **11.6 Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети», охранные зоны пунктов устанавливаются для всех пунктов.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.

Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов, в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения, не устанавливаются.

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

### **12.1 Особо охраняемые природные территории**

На территории сельского поселения «Череновское» особо охраняемые природные территории отсутствуют.

### **12.2 Объекты культурного наследия**

На территории сельского поселения «Череновское» объекты культурного наследия отсутствуют.

## 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

Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, на территории сельского поселения «Череновское» отсутствуют.

### 13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых

В таблице 3.13.1 представлен перечень месторождений полезных ископаемых, содержащих общераспространенные полезные ископаемые.

Таблица 3.13.1

Перечень месторождений участков полезных ископаемых

№	Наименование месторождения	Вид добываемого сырья	Состояние месторождения
1	2	3	4
1	Под Полем	торф	Действующее
2	№ 35	пески строительные	Действующее
3	№ 1	пески строительные	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 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», 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 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 Единый государственный реестр недвижимости (далее — 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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

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

- благоустройство водоохраных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохраных 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 (ТОО);

- 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 04.05.11 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

- обеспечение населения качественной питьевой водой в необходимых объемах;

- ликвидация несанкционированных свалок.

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 редакции постановления Правительства Архангельской области от 27.12.2021 № 769-пп) 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<sup>3</sup>, 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**

### **ГЛАВА 1. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Границы населенных пунктов имеют пресечения с земельными участками, сведения о которых внесены в ЕГРН, а также в границы населенных пунктов включены земли иных категорий, не относящиеся к землям населенных пунктов. Перечень населенных пунктов, имеющих пересечение с земельными участками, сведения о которых внесены в ЕГРН, приведен в таблице 4.1.1

Таблица 4.1.1

Перечень населенных пунктов, имеющих пересечение с земельными участками, сведения о которых внесены в ЕГРН

<b>№</b>	<b>Населенный пункт</b>	<b>Предложение об изменении границ населенного пункта</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	д. Шаткурга	Требуется изменение границ
2	д. Кадыевская	Требуется изменение границ
3	д. Череновская	Требуется изменение границ
4	х. Майдан	Требуется изменение границ
5	д. Квазеньга	Требуется изменение границ

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов, представлен в таблице 4.1.2. Перечень земельных участков, исключаемых из земель населенных пунктов, представлен в таблице 4.1.3.

Таблица 4.1.2

Земельные участки, включаемые в границы населенных пунктов

№	Кадастровый номер земельного участка	Разрешенное использование	Цель планируемого использования	Существующая категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>д. Квазеньга</b>						
1	29:18:030501:386	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли населенных пунктов	28952
<b>д. Череновская</b>						
2	29:18:030301:71	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	332
3	29:18:030301:70	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	952,3
4	29:18:030301:69	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	2813,8
<b>д. Кадыевская</b>						
5	29:18:030201:123	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	2472

Таблица 4.1.3

Земельные участки, исключаемые из земель населенных пунктов

№	Кадастровый номер земельного участка	Разрешенное использование	Цель планируемого использования	Существующая категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>д. Череновская</b>						
1	29:18:030301:72	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	1570
<b>х. Майдан</b>						
2	29:18:030301:54	Для размещения цеха по переработке лесоматериалов	Для размещения цеха по переработке лесоматериалов	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	659,6
<b>д. Шаткурга</b>						
3	29:18:030101:65	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	4322
4	29:18:030101:64	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	5102

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

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения», чрезвычайная ситуация (ЧС) — это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

На территории сельского поселения могут возникнуть различные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера:

- возможность наводнений в период весеннего половодья;
- угроза лесных и торфяных пожаров;
- угроза снежных заносов;
- ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах;
- аварии на автомобильном транспорте;
- обрушения жилых и производственных зданий, сооружений;
- инфекционные заболевания, эпизоотии, эпифитотии.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, согласно постановлению Правительства от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», представлена в таблице 5.1.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Масштаб чрезвычайной ситуации	Количество пострадавших (погибших или получивших ущерб здоровью)	Размер материального ущерба	Граница зон распространения поражающих факторов чрезвычайной ситуации
1	2	3	4
Локальная	Не более 10	Не более 100 000 рублей	Не выходят за пределы территории объекта
Муниципальная	Свыше 10, но не более 50	Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей	Не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения
Межмуниципальная	Свыше 10, но не более 50	Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей	Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
Региональная	Свыше 50, но не более 500	Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей	Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
Межрегиональная	Свыше 50, но не более 500	Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей	Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации
Федеральная	Свыше 500	Свыше 500 000 000 рублей	-

### 5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера — обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь 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 5.2.

Таблица 5.2

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	3
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
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 Затопление. Затор	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



1	2	3
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

В качестве источников ЧС природного характера рассматриваются:

- опасные геологические процессы;
- опасные гидрологические явления и процессы;
- опасные метеорологические явления и процессы;
- природные пожары.

### 5.1.1 Опасные геологические процессы

**Опасные геологические процессы** — это геологические и инженерно-геологические процессы, которые оказывают или потенциально могут оказать отрицательное воздействие на состояние инженерных сооружений и прочих хозяйственных объектов, экосистем, а также на жизнедеятельность людей. Развитие опасных геологических процессов может быть обусловлено как непосредственно влиянием строительства на вмещающий грунтовый массив, так и изменением тектонических, гидрогеологических и прочих характеристик массива под воздействием региональных природных факторов.

Среди неблагоприятных геологических явлений на территории сельского поселения «Черновское» имеются предпосылки для развития процессов карстообразования. Данные процессы проявляются как на поверхности в виде карстовых воронок и опадей, так и в форме мелких каверн — подземные формы карста. Процессы карстообразования на территории муниципального образования имеют слабую изученность.

### **5.1.2 Опасные гидрологические явления и процессы**

Определение границ зон затопления, подтопления выполняется в соответствии с порядком, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления».

На территории сельского поселения «Череновское» населенные пункты, подверженные подтоплению и затоплению, отсутствуют.

### **5.1.3 Опасные метеорологические явления и процессы**

**Опасные метеорологические явления и процессы** — природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

Территория Устьянского муниципального района, как и территория всей Архангельской области, характеризуются суровыми климатическими условиями. Устьянский муниципальный район входит в перечень местностей с неблагоприятными климатическими условиями, для которых установлены медицинские противопоказания к прохождению военной службы военнослужащими, проходящими военную службу по контракту, и проживание их семей.

Частая смена воздушных масс вызывает резкие изменения погоды. Циклоны с Атлантики приносят обильные осадки, арктические воздушные массы вызывают резкое понижение температуры и формируют морозную погоду.

Снегопады на территории муниципального района достаточно продолжительные. Зимой образуется мощный снеговой покров высотой до 70 см. В зимний период помимо снегопадов часты метели, которые в условиях неудовлетворительного состояния дорожной сети превращаются в настоящее бедствие.

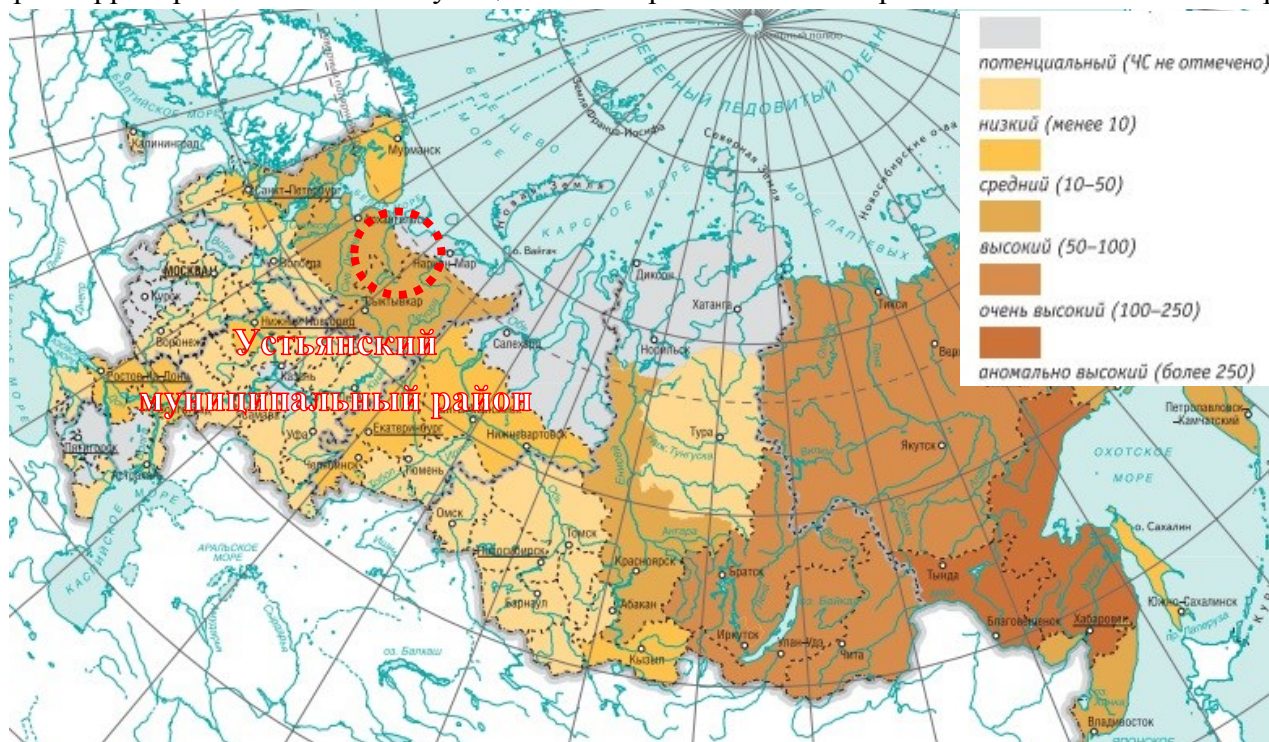
В зимний период частые метели и гололед могут привести к неблагоприятной обстановке на автомобильных дорогах. В результате снегопадов снижается видимость, гололеды ухудшают сцепление автомобилей с дорожным полотном.

### **5.1.4 Природные пожары**

Характером действия, проявления поражающего фактора природных пожаров являются: пламя; нагрев тепловым потоком; тепловой удар; помутнение воздуха; опасные дымы; загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы. Карта территории Устьянского муниципального района с зонами рисков возникновения пожаров представлена на рисунке 5.1.

Рисунок 5.1

Карта территории Устьянского муниципального района с зонами рисков возникновения пожаров



Федеральные классы пожарной опасности в лесах, в зависимости от условий погоды, представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

Класс пожарных опасностей	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 – 300	отсутствует
II	301 – 1000	малая
III	1001 – 4000	средняя
IV	4001 – 10000	высокая
V	более 10000	чрезвычайная

*Природный пожар* — неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (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»).

Под *лесным пожаром* понимается пожар, распространяющийся по лесной площади.

В засушливое время года лесные пожары возможны из-за неосторожного обращения с огнем. По многолетним наблюдениям крупных лесных пожаров за последние 5 лет на территории поселения не происходило.

*Горимость лесов* — комплексное, обобщающее понятие, показывающее, как часто в конкретном районе бывают лесные пожары и какую площадь лесов они охватывают. Исходными данными для характеристики горимости лесов служат число и площади лесных пожаров в конкретном районе за отдельный сезон (год) или средние многолетние. На основе этих данных вычисляются: частота лесных пожаров, средняя площадь одного пожара, а также доля (в %) площади лесного фонда, пройденной огнем.

Под *пожарной опасностью* понимается возможность возникновения и (или) развития пожара (по ГОСТ 12.1.033-81 «Государственный стандарт Союза ССР. Система безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения»).

Лесные пожары возникают по ряду причин. Основной из них является антропогенный фактор — пребывание и производственная деятельность людей на лесной площади.

Возникновение и развитие лесных пожаров может приводить к созданию угрозы жизни и здоровью людей, нанесению ущерба окружающей природной среде и народно-хозяйственным объектам, то есть к чрезвычайным лесопожарным ситуациям различного уровня.

Согласно постановлению Правительства Архангельской области от 27.02.2020 № 104-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2020 году» населенные пункты Устьянского муниципального района угрозе лесных пожаров не подвержены.

## **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;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;

- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

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

В качестве источников ЧС техногенного характера рассматриваются:

- чрезвычайные ситуации на транспорте;
- чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах (ПОО);
- чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства.

### **5.2.1 Чрезвычайные ситуации на транспорте**

#### **Аварии на автомобильном транспорте**

В случае возникновения дорожно-транспортного происшествия с участием транспортных средств, перевозящих пассажиров, взрывопожароопасные вещества, а также в зависимости от погодных условий, возможна чрезвычайная ситуация, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, разрушения и загрязнение окружающей среды.

#### **Аварии на воздушном транспорте**

Основными причинами авиационных происшествий являются:

- недостатки в работе летного состава (экипажей воздушных судов);
- отказы авиационной техники в полете;
- недостатки в работе служб наземного обеспечения пилотов;
- террористические акты.

В результате аварий на воздушном транспорте возможны большие человеческие жертвы, а также ущерб от возникновения очагов пожаров в населенных пунктах, очагов лесных пожаров и загрязнения окружающей среды в местах падения воздушных судов.

Ликвидация чрезвычайной ситуации в результате аварии на воздушном судне связана со значительными затратами материальных и финансовых ресурсов на поиск потерпевшего аварию судна.

#### **Аварии на водном транспорте**

Основными причинами аварий на водном транспорте являются:

- техническая непригодность судов или механические поломки;
- нарушение правил технической эксплуатации судов и оборудования;
- судоводительские ошибки;
- нарушение правил пожарной безопасности и требований нормативных документов по безопасности перевозки грузов.

### **5.2.2 Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах**

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

### **5.2.3 Чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства**

#### **Аварии на электроэнергетических системах**

Аварии на электроэнергетических системах (понижительные 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 понижительных подстанций.

#### **Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения**

Объекты, на которых также возможно возникновение аварий: котельные, трубы теплоснабжения.

При авариях на теплотрассах, в котельных и разводящих сетях часть населения муниципального района, предприятия и организации могут остаться без тепла. На территории сельского поселения «Череновское» функционируют две котельные, которые работают на твердом топливе (каменный уголь). Возникновение аварий на котельных связано с изношенностью оборудования, воздействием низких температур, несоблюдением техники безопасности работающего персонала. В случае возникновения аварийной ситуации на котельных зона поражающего фактора не выйдет за пределы объекта. Возможно поражение 1–2 человек работающего персонала.

### **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 другие), 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 поселения 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. 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 Эпифитотии**

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

Основными действиями, направленными на предотвращение заболеваний растений, являются дератизация, дезинсекция, биологическая, химическая и механическая борьба с вредителями сельского и лесного хозяйства (опрыскивание, опыление, окружение канавами очагов распространения вредителей).

## 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.

Ввиду отсутствия на территории сельского поселения объектов пожарной охраны, на сегодняшний день пожарная безопасность на территории сельского поселения «Череновское» не обеспечена.

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

В большинстве населенных пунктов, в случае возникновения пожаров, первичное тушение происходит за счет собственных противопожарных средств. При осуществлении мероприятия по строительству пожарного депо, время доступности пожарной охраны к источнику возгорания будет соответствовать нормативному.

### Направления развития

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения должна определяться 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.

Схемой территориального планирования Архангельской области предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов регионального значения в области пожарной охраны на территории муниципального образования (таблица 5.4).

Таблица 5.5

Планируемые для размещения объекты регионального значения в области пожарной охраны

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5
1	Пожарное депо	п. Квазеньга	1. Новое строительство 2. Срок реализации — до 2030 года	2 автомобиля

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**

### **Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

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

Для обеспечения безопасности на взрывопожароопасных объектах рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;
- создание противопожарных водоемов на территории или в непосредственной близости от объектов;
- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;
- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснащение производственных и вспомогательных зданий объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечение проезда вокруг промплощадок и резервуаров для передвижения механизированных средств пожаротушения;
- осуществление постоянного контроля состояния противопожарного оборудования на территории промышленных площадок;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территориях резервуарных парков или складских помещений рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала взрывопожароопасных объектов;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности трубопроводов следует предусматривать следующие мероприятия:

- при подземной и наземной (в насыпи) прокладках трубопроводов необходимо предусматривать противозэрозионные мероприятия с использованием местных материалов, а при пересечении подземными трубопроводами крутых склонов, промоин, оросительных каналов и кюветов в местах пересечений — перемычки, предотвращающие проникание в траншею воды и распространение ее вдоль трубопровода;
- при прокладке трубопроводов в земляных насыпях на пересечениях через балки, овраги и ручьи следует предусматривать устройство водопропускных сооружений (лотков, труб и тому подобного). Поперечное сечение водопропускных сооружений следует определять по максимальному расходу воды повторяемостью один раз в 50 лет;
- трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись «Огнеопасно — газ» с табличками-указателями

охранной зоны, телефонами городской газовой службы, районного отдела по делам гражданской обороны и ЧС;

- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий;

- работа по локализации и ликвидации аварийных ситуаций производится без наряда-допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей.

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 ЧС;
- 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.

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 Российской Федерации 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. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Основные технико-экономические показатели (таблица 6.1) являются прогнозными оценками и приводятся в генеральном плане в целях информационной целостности документа.

Таблица 6.1

Основные технико-экономические показатели

№	Показатели	Единица измерения	Значение показателя	
			существующее состояние	расчетный срок
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Территория</b>			
1.1	Площадь территории поселения	га	64820,69	64820,69
1.2	<b>Функциональные зоны</b>			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	207,76	207,12
	Зона специализированной общественной застройки	га	6,29	6,37
	Производственная зона	га	8,08	8,15
	Коммунально-складская зона	га	-	0,49
	Зона транспортной инфраструктуры	га	65,86	65,86
	Зона сельскохозяйственного использования	га	13,98	13,98
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	1835,11	1835,11
	Иные рекреационные зоны	га	12,27	12,27
	Зона лесов	га	62571,8	62571,8
	Иные зоны	га	99,54	99,54
<b>2</b>	<b>Население</b>			
2.1	Численность постоянного населения	человек	323	331
<b>3</b>	<b>Жилищный фонд</b>			
3.1	Общий объем жилого фонда, в том числе:	м <sup>2</sup>	22300	24000
3.2	Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	м <sup>2</sup> /человек	69,04	72,5
<b>4</b>	<b>Социальная инфраструктура</b>			
4.1	Дошкольные образовательные организации	объектов мест	1 40	1 40
4.2	Общеобразовательные организации	объектов мест	1 100	1 100
4.3	Объект культурно-просветительного назначения	объектов экземпляров	1 6700	1 6700
4.4	Объект культурно-досугового (клубного) типа	объектов мест	1 100	1 100
4.5	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	объект	2	2
4.6	Плоскостные спортивные сооружения	объектов площадь, м <sup>2</sup>	- -	1 400
4.7	Спортивные залы	объектов площадь, м <sup>2</sup>	1 162	1 162
<b>5</b>	<b>Автомобильные дороги, улично-дорожная сеть</b>			
5.1	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов	км	13,6	13,6

1	2	3	4	5
5.2	Протяженность дорог регионального или межмуниципального значения по сельскому поселению	км	168,405	168,405
<b>6.1</b>	<b>Водоснабжение</b>			
6.1.1	Водопотребление	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,083
	в том числе:			
	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,056
	неучтенные расходы	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,003
	на производственные нужды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,008
	на полив	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,016
6.1.2	Протяженность сетей водоснабжения	км	-	3,0
<b>6.2</b>	<b>Водоотведение</b>			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,063
	в том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,056
	неучтенные расходы	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,004
	производственные сточные воды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,003
<b>6.3</b>	<b>Электроснабжение</b>			
6.3.1	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	-	1,4
6.3.2	Протяженность сетей, всего	км	28,95	28,95
	в том числе:			
	10 (6) кВ	км	28,95	28,95
6.3.3	Количество ТП на территории	единиц	10	10
<b>6.4</b>	<b>Связь</b>			
6.4.1	Количество объектов почтовой связи	единиц	2	2
6.4.2	Протяженность ВОЛС	км	31,79	31,79
<b>6.5</b>	<b>Теплоснабжение</b>			
6.5.1	Производительность источников теплоснабжения, всего	Гкал/час	-	-
6.5.2	Протяженность тепловых сетей	км	0,150	0,150
<b>6.6</b>	<b>Газоснабжение</b>			
6.6.1	Потребление газа	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-
	в том числе:			
	на хозяйственно-бытовые нужды	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-
	на предприятия обслуживания	тыс. м <sup>3</sup> /год	-	-
6.6.2	Количество ГРС на территории городского округа	единиц	-	-
	Источники подачи газа (ГРП, ГРПБ)	единиц	-	-
	Протяженность газораспределительных сетей высокого давления	км	-	-