

УТВЕРЖДЕН  
постановлением министерства  
строительства и архитектуры  
Архангельской области  
от «29» декабря 2022 г. № 125-п

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



**Земля и город**  
научно-исследовательский  
институт

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

ТОМ II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

Нижний Новгород  
2022 год

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПЛОССКОЕ» 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 10.06.2022

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

Генеральный директор \_\_\_\_\_ П.И. Комаров

Технический директор \_\_\_\_\_ А.С. Белихов

Начальник управления № 1 \_\_\_\_\_ С.Ю. Карлов

Младший инженер проектного управления № 1 \_\_\_\_\_ Е.С. Мочалова

В подготовке проекта генерального плана сельского поселения «Плоское» 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
1	2	3
<b>ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ</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 зон с особыми условиями использования территорий. Карта лесничеств, лесопарков	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

## 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 .....	9
РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	10
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....	10
1.1 Описание положения муниципального образования .....	10
1.2 Существующая планировочная организация .....	12
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ .....	13
2.1 Климат.....	13
2.2 Рельеф и геологическое строение .....	14
2.3 Гидрология .....	19
2.4 Минерально-сырьевые ресурсы .....	20
2.5 Лесные ресурсы.....	21
ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.....	27
3.1 Анализ существующего состояния .....	27

3.2 Демографический прогноз .....	31
3.3 Сценарии демографического прогноза .....	32
3.4 Рынок труда и перспективы его развития .....	34
ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД .....	36
4.1 Анализ существующего состояния .....	36
4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях .....	36
4.3 Направления развития .....	36
ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	38
5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения .....	38
5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования .....	40
ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	47
6.1 Промышленность .....	47
6.2 Сельское хозяйство .....	48
6.3 Особые экономические зоны .....	48
ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	49
7.1 Автомобильный транспорт .....	49
7.2 Железнодорожный транспорт .....	53
7.3 Воздушный транспорт .....	53
7.4 Водный транспорт .....	53
7.5 Общественный пассажирский транспорт .....	53
7.6 Искусственные дорожные сооружения .....	54
ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ .....	55
8.1 Водоснабжение .....	55
8.2 Противопожарное водоснабжение .....	60
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 .....	70
9.1 Анализ строительных ограничений .....	70
9.2 Инженерная подготовка территории .....	70
9.3 Благоустройство территории .....	72
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, 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
<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
12.3 Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия.....	87
<b>ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....</b>	<b>89</b>
13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей.....	89
13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых.....	89
<b>ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>91</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>93</b>
<b>ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....</b>	<b>93</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.....	94
Катастрофический.....	95
5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	99
5.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории.....	101
5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	102
5.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий.....	103
<b>РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>115</b>
<b>РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>116</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Генеральный план сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «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» на основании распоряжения Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06.04.2022 № 77-р «О подготовке проекта генерального плана сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области».

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

Генеральный план сельского поселения «Плоское» 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 «Плоское», представлены в материалах по обоснованию генерального плана в текстовой форме, 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 07 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 «Плоское», 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 «Плоское»

№	Наименование документа	Наименование планируемого объекта
1	2	3
<b>Муниципальные программы</b>		
1	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования «Плоское» Устьянского района Архангельской области на 2019–2027 годы	Ремонт муниципальных автомобильных дорог в п. Студенец, д. Ловоплоская, д. Михеевская, д. Михалевская, д. Исаевская, д. Окатовская, д. Правоплоская, д. Левогорочная
2	Муниципальная программа Устьянского района «Развитие физической культуры и спорт в Устьянском районе»	Проведение работ по проектированию и строительству, а также по ремонту и реконструкции спортивных площадок, плоскостных и других сооружений
3	В соответствии с проектом Стратегии социально экономического развития муниципального образования «Устьянский муниципальный район» до 2030 года	Реконструкция сетей теплоснабжения МО «Плоское» 500 м



**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 «Плосское» размещение объектов федерального значения или проведение мероприятий по реконструкции таких объектов не запланировано.

**2.2 Объекты регионального значения**

На территории сельского поселения «Плосское» размещение объектов регионального значения или проведение мероприятий по реконструкции таких объектов не запланировано.

**2.3 Объекты местного значения муниципального района**

На территории сельского поселения «Плосское» размещение объектов местного значения муниципального или проведение мероприятий по реконструкции таких объектов не запланировано.

# РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ 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 «Плоское» приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Общие сведения о территории

№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Площадь территории, га	69529,9
2	Численность населения, чел. (по состоянию на 01.01.2022)	377
3	Плотность населения, чел./га	0,005
4	Количество населенных пунктов	11
5	Расстояние до, км:	
	г. Архангельск	650
	п. Октябрьский	74
6	Главные планировочные оси:	
	Транспортная	Автодорога регионального значения «Шангалы – Квазеньга – Кизема»

В состав сельского поселения «Плоское» входят одиннадцать населенных пунктов: д. Левоплоская (административный центр), п. Студенец, д. Правоплоская, д. Левогорочная, д. Михеевская, д. Правогорочная, д. Карповская, д. Пирятинская, д. Михалевская, д. Исаевская, д. Окатовская.

### 1.1 Описание положения муниципального образования

Сельское поселение «Плоское» расположено в южной части Архангельской области, в 74 км на северо-восток от районного центра п. Октябрьский. На севере граничит с сельским поселением «Бестужевское» и Вельским муниципальным районом, на западе — с Вельским муниципальным районом, на востоке — с сельским поселением «Бестужевское» и сельским поселением «Череновское», на юге — с сельским поселением «Березницкое». Описание границ сельского поселения «Плоское» приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Описание границ территории сельского поселения «Плоское»

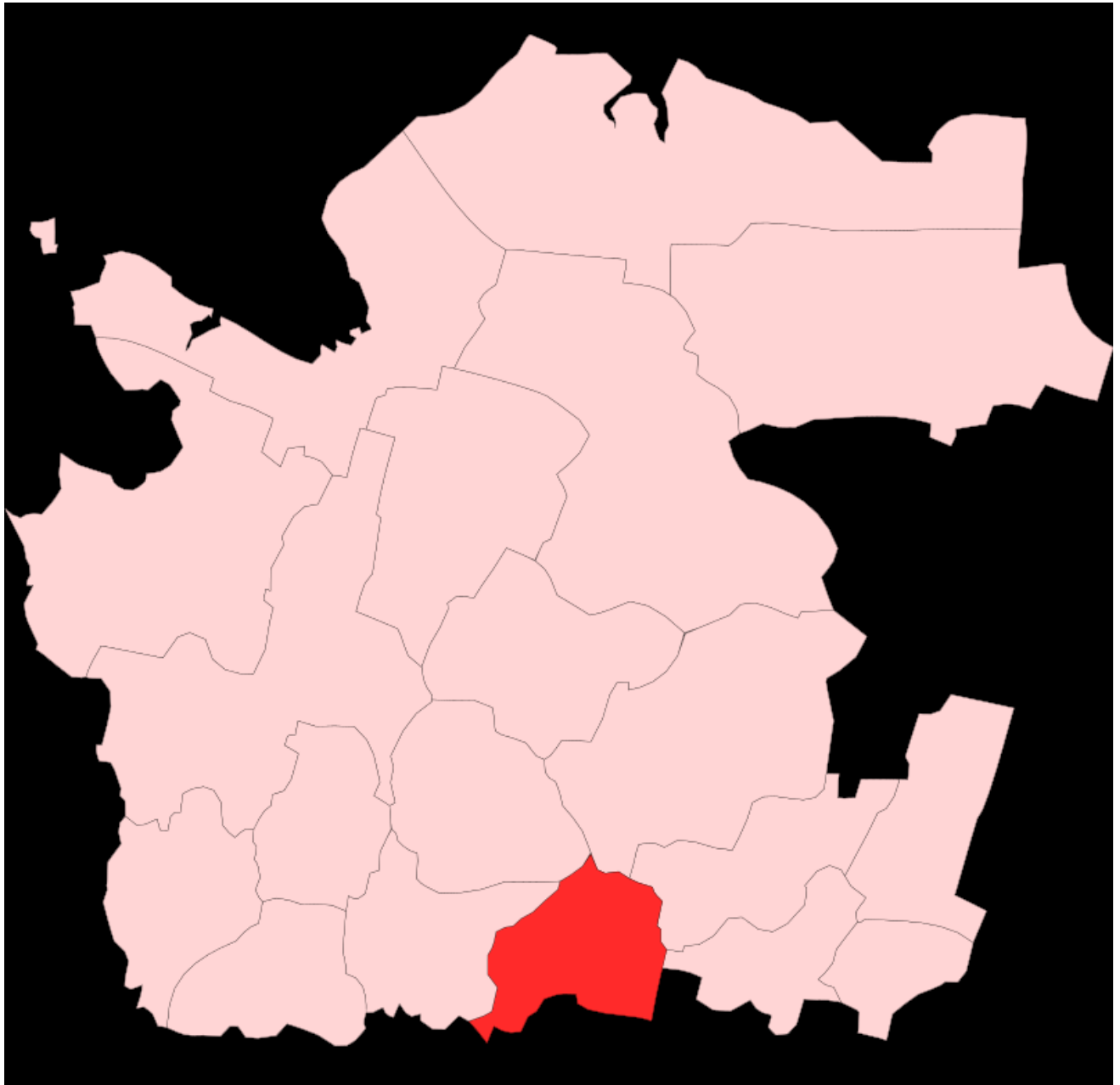
№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Закон о границах:	Закон Архангельской области от 23.09.2004 № 258-внеоч.-ОЗ «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области». Описание границ территорий муниципального образования утверждается областным законом от 27.09.2006 № 214-12-ОЗ «Об описании границ территорий муниципального образования «Онежский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований»
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север	Сельское поселение «Бестужевское» и Вельский муниципальный район
	запад	Вельский муниципальный район

1	2	3
	юг	Сельское поселение «Березницкое»
	восток	Сельское поселение «Череновское», сельское поселение «Бестужевское»

Положение Устьянского муниципального района в структуре Архангельской области представлено на рисунке 3.1.1. Положение сельского поселения «Плоское» 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 «Плоское» в структуре Устьянского муниципального района



### 1.2 Существующая планировочная организация

Основу планировочного каркаса территории сельского поселения «Плоское» составляют планировочные оси: автомобильная дорога регионального значения «Шангалы – Квазеньга – Кизема» и река Устья. Все населенные пункты сельского поселения «Плоское» сосредоточены вдоль данных планировочных осей.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года, территория Устьянского муниципального района относится к развитой зоне с хорошими перспективами развития.

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

### 2.1 Климат

По климату территория 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 муниципального района приведены по данным ближайших метеорологических станций, расположенных в селе Шангалы и городе Вельск.

Самым холодным месяцем является январь (-13,7 °С), а самым теплым — июль (+16,7 °С). 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 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 -40 °С (минимум -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).

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.

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

Характеристика безморозного периода Устьянского муниципального района приведена в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Характеристика безморозного периода Устьянского муниципального района

Безморозный период, дней	Продолжительность периода с температурой, дней				Средняя температура в июле в 13 ч, °С
	0 °С	5 °С	10 °С	15 °С	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
110–115	200	155	105–110	50–55	21

Продолжительность безморозного периода по Устьянскому муниципальному району 110–115 дней: 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 муниципального района 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); 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 Иванова. Для изучаемого района он выше 1, что создает предпосылки для заболачивания территории.

## 2.2 Рельеф и геологическое строение

В морфоструктурном отношении территория входит в состав Онего-Северодвинско-Мезенской равнины, основными морфологическими элементами которой являются обширные водораздельные плато с преобладающими высотами в 200 м и низины, занятые хорошо разработанными речными долинами. Устьянский муниципальный 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 (от 38 до 73 %) и местных пород (от 26 до 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 западинообразные 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 °С, в большинстве случаев менее 1 °С) 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.

В тектоническом отношении 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 муниципального района 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 2800–2900 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 реки 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 — нижнеустыньская 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.

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, что, по-видимому, 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 метров. 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 метров. 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 метров перекрыты супесями разной мощности, а сохранившиеся участки морены были окружены полосами отмостки из вымытых валунов, глыб и щебня. В период, когда уровень подпрудного озера достигал отметок 110–120 м, сформировались, вероятно, аккумулятивные террасы в речных долинах. Водно-ледниковыми 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.

В почвенно-географическом отношении территория относится к Онего-Северодвинской провинции среднетаежной подзоны подзолистых почв. По Почвенному районированию территории Архангельской области район 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 (таблица 3.2.2).

Таблица 3.2.2

Почвообразующие породы Онего-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 %) (Добровольский, Урусевская, 1984). На выходах коренных карбонатных пород по берегам рек встречаются участки дерново-карбонатных почв.

Для Онего-Северодвинской провинции характерен высокий коэффициент заболоченности, то есть процент площади, занимаемой полугидроморфными и гидроморфными почвами от площади провинции. Он составляет в Онего-Северодвинской провинции 45. Высокое значение коэффициента заболоченности указывает на широкое распространение полугидроморфных и гидроморфных условий, поэтому в почвах наблюдается глееватость и оторфованность. Соотношение почв Онего-Северодвинской провинции по степени гидроморфности приведено в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3

Соотношение почв Онего-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 муниципального района существуют все 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 выразилось в распаивании 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.

### **2.3 Гидрология**

Реки территории относятся к бассейну р. Северная Двина. По территории поселения протекает крупная река Устья и более мелкие речки (Тюхтюнга, Талица, Копанец, Черная и другие).

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 от 10 до 20 %, на осень около 20 %, на зиму от 5 до 10 %.

Ледостав на реках изучаемого района начинается в конце первой декады ноября, а полностью реки освобождаются ото льда в последней декаде апреля.

На весенний сток уходит около 80 % максимальных активных влагозапасов, то есть, влагозапасов снега и почв. Последние, по ст. Вельск, в марте составляют 146 мм, а величина весеннего паводка в апреле-мае — 113 мм.

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.

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 исследований 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 (max до 1,2 г/л) и нейтральная или слабощелочная реакция (max pH 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 pH. 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.

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

На территории Устьянского муниципального района распространение получили месторождения общераспространенных полезных ископаемых. Это месторождения кирпичных и

черепичных глин, приуроченных к элювиально-делювиальным и моренным отложениям, песков и гравийно-песчаных материалов в русле р. Устья, ее пойме и I надпойменной террасе.

Перечень месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории сельского поселения «Плоское» приведен в таблице 3.2.4.

Таблица 3.2.4

Перечень месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории сельского поселения «Плоское»

№	Название месторождения	Географическая привязка	Площадь, га	Тип ПИ	Лицензия	Предприятие	Срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Каменное	В 1,1 км к западу от п. Студенец, на правом берегу р. Устья	7,3	Песчано-гравийные смеси	АРХ 00609 ТР	Группа компаний УЛК, ООО	24.05.2023
2	Правобережное	В 1,3 км к востоку от п. Студенец	15,4		АРХ 00610 ТР		24.05.2023

## 2.5 Лесные ресурсы

Устьянское лесничество расположено в южной части Архангельской области в пределах Устьянского муниципального района.

Протяженность территории лесничества с севера на юг — 136 км, с запада на восток — 132 км. Контора лесничества находится в рабочем поселке Октябрьский, в 8,0 км от ближайшей станции Костылево Северной железной дороги, в 596 км от областного центра — г. Архангельск, и на удалении 888 км от г. Москва.

Для территории Устьянского лесничества характерно выраженное преобладание хвойных лесов из сосны и ели. Мягколиственные породы — береза, осина, ольха и ива — хоть и отличаются хорошим ростом, не выходят за пределы примеси. В претерпевших антропогенное воздействие лесах в основном преобладают мягколиственные породы, под пологом которых медленно развивается ель, способная в дальнейшем занять главенствующее место. Структура лесничеств Устьянского муниципального района приведена в таблице 3.2.5.

Таблица 3.2.5

Структура лесничеств Устьянского муниципального района

№	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Бестужевское	Устьянский (Устьянский муниципальный район)	71964
2	Дмитриевское		73540
3	Железнодорожное		86085
4	Квазеньгское		57007
5	Киземское		130421
6	Лихачевское		57264
7	Минское		48088
8	Октябрьское		59350
9	Плоское		60182
10	Студенецкое		55710
11	Устьянское		126419
12	Чадромское		75804
13	Шангальское		89643
Всего по лесничеству		988505	

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов основано на положениях Лесного кодекса Российской Федерации и приказе Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

В Устьянском лесничестве выделены следующие категории защитности лесов:

– леса, имеющие научное или историческое значение (генетические резерваты) выделены на основании Постановления Госкомлеса СССР № 10 от 12.12.1989, Приказа Рослесхоза от 19.12.2007 № 498.

– запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб выделены на основании Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 «Об утверждении перечня рек, их притоков, и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб» (с изменениями № 246 от 23.04.1974 № 388 от 18.08.1978), Распоряжения СМ РСФСР № 1309-р от 09.08.1979, Лесного Кодекса РФ статьи 102, 106, Приказа Рослесхоза от 19.12.2007 № 498.

– запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов выделены на основании Постановления СМ РСФСР № 798 от 16.05.1959, Приказа Рослесхоза от 19.12.2007 № 498.

– защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации выделены на основании областного закона от 12.11.2002 № 125-170-ОЗ « Об утверждении Перечня автомобильных дорог в Архангельской области (с изменениями на 21.06.2006), Постановления главы администрации Архангельской области от 26.09.2007 № 59 (с изменениями на 18.10.2007)» Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения Архангельской области, Приказа Рослесхоза от 19.12.2007 № 498.

К лесам, расположенным в водоохранных зонах, отнесены полосы леса дифференцированной ширины вдоль ручьев, рек, вокруг озер и иных водных объектов на всей территории лесничества в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации.

Все остальные леса лесничества отнесены к эксплуатационным лесам.

Государственные защитные лесные полосы с подразделением на подкатегории:

– запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб шириной 1000 м. выделены по берегам рек Устья, Верюга, Падома;

– запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб шириной 500 м. выделены по берегам рек: Волюга, Авнюга.

Ширина лесов, расположенных в водоохранных зонах установлена:

а) для рек и ручьев протяженностью:

– до 10 км — 50 м;

– от 10 до 50 км — 100 м;

– свыше 50 км — 200 м;

б) для озер площадью свыше 50 га — 100 м;

в) для озер любой площади имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение — 200 м. (на территории Устьянского лесничества такие озера отсутствуют).

К защитным полосам лесов, расположенных вдоль железнодорожных магистралей, федеральных автомобильных дорог общего пользования отнесены леса, расположенные на расстоянии 500 м в каждую сторону, по железным дорогам ОАО «Российские железные дороги»:

Москва – Воркута, и 250 м. от полосы отвода автомобильных дорог областного значения: Коноша – Вельск – Шангалы и Костылево – Тарнога.

В общей площади лесничества защитные леса составляют 27 %, эксплуатационные — 73 %.

Не покрытые лесной растительностью земли составляют 1,8 % от общей площади земель лесничества. Несомкнутые лесные культуры занимают 6 247 га или 0,6% от площади земель. Фонд лесовосстановления составляет 17 653 га или 1,8 % от площади лесных земель и представлен, в основном, вырубками, гарями, погибшими насаждениями и пустолями. Доля нелесных земель невелика и представлены в основном болотами, водами, сенокосами, дорогами и просеками. На воды и болота приходится 80,0 % от площади нелесных земель, из них 95,8 % площадей заняты болотами.

Из данных, приведенных в таблице, видно, что на лесные земли приходится 96,4 % площадей Устьянского лесничества, а покрытые лесной растительностью земли составляют более 94 %. В целях увеличения лесопокрытых площадей, общего запаса древесины и снижения площадей, подлежащих лесовосстановлению, необходимо увеличить объем лесовосстановительных работ, обеспечить при разработке лесосек сохранение благонадежного подроста.

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 и таежной провинции. Он относится 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 центрально европейских 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 holostea*), 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 (*Populustremula*) 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- 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 (*Pinussylvestris*). 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 северо-восточно европейских 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 полевицевые, душисто-колосковые и пустошные (белоусовые и извиристо-щучковые), а среди низинных — крупнозлаковые, мелкоосоковые и влажно-разнотравные 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 кустарничковым ярусом из черной и красной смородины, жимолости, ив и густым травостоем из сныти (*Aegopodiumpodagraria*) 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 (*Menyanthestrifoliata*) 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 (*Felipendulaulmaria*), бодяка разнолистного (*Cirsiumheterophyllum*), гравилата речного (*Geumrivale*), герани лесной (*Geraniumsylvaticum*), купальницы европейской (*Trolliuseuropaeus*).



К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких растений лесных ресурсов из леса.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договора аренды лесного участка. Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение лесных ресурсов.

Граждане имеют право свободно находиться в лесу и бесплатно заготавливать пищевые лесные ресурсы, собирать лекарственные растения для собственных нужд. Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд регламентируется законами субъектов Российской Федерации (областной закон от 31.10.2007 № 431-21-03). Субъектом Российской Федерации устанавливаются сроки заготовки пищевых лесных ресурсов, которые должны учитывать период массового созревания урожая ягод, плодов, грибов или оптимального накопления в них полезных биологически активных веществ.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Архангельской области, или которые признаются наркотическими средствами.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора;
- создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другие объекты);
- размещать на представленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

Земли лесного фонда сельского поселения «Плоское» находятся в следующих участковых лесничествах Устьянского лесничества:

- Плоское участковое лесничество (общая площадь 60182 га);
- Студенецкое участковое лесничество (общая площадь 55710 га).

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.

## 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.

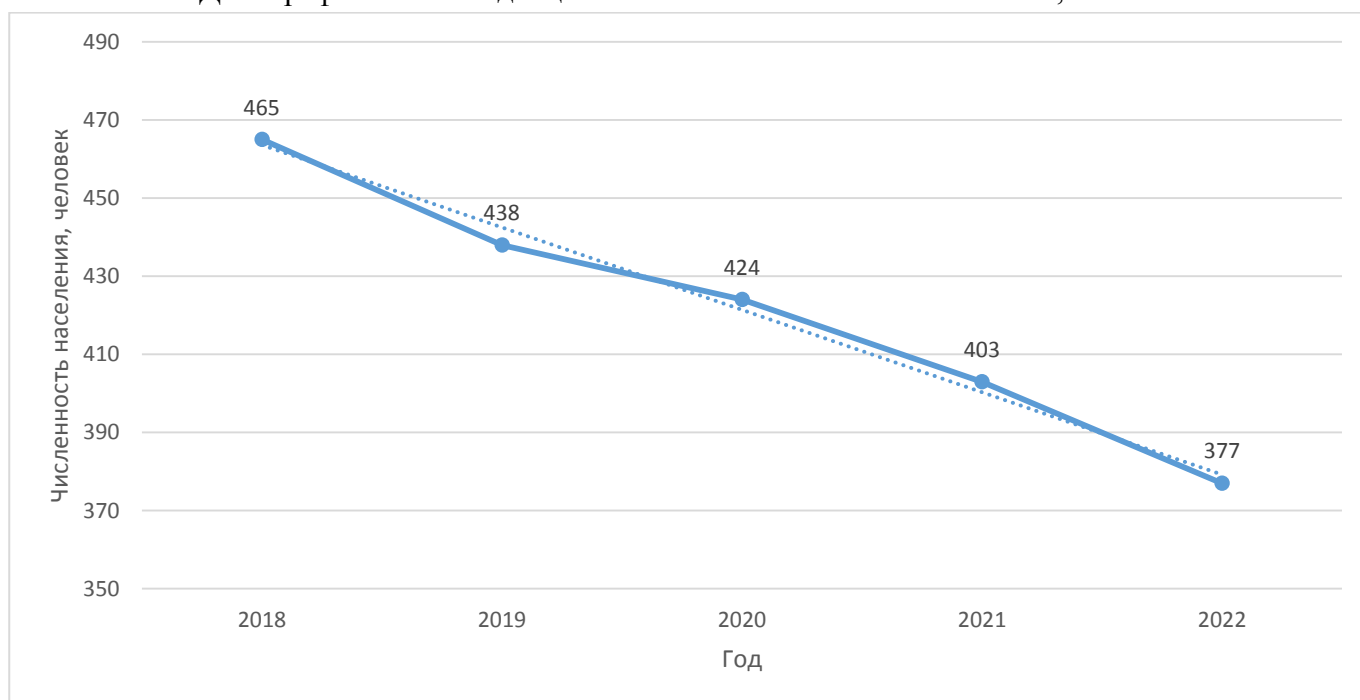
В настоящее время Архангельская область относится к числу субъектов Российской Федерации, в которых население сокращается за счет превышения миграционной убыли над естественным приростом.

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (управление Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области) общая численность населения сельского поселения «Плоское» на 01.01.2022 составляет 377 человек. Средняя плотность населения в настоящее время составляет 0,5 человек на 1 км<sup>2</sup>.

В сельском поселении «Плоское» сохраняется общая тенденция убыли населения. В периоде последних 5-и лет постоянное население сократилось на 88 жителей или на 18,9 %. Демографические тенденции сельского поселения «Плоское» приведены на рисунке 3.3.1.

Рисунок 3.3.1

Демографические тенденции сельского поселения «Плоское», человек



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

Таблица 3.3.1

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

Наименование сельского поселения	На 1 января отчетного года					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
Всего в сельском поселении	488	465	438	424	403	377

### Естественное движение населения

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

Показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории сельского поселения «Плоское» приведены в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Динамика коэффициентов рождаемости, смертности, естественного прироста населения

Показатели	Единица измерения	2017 год	2019 год	2021 год	Темп роста 2019–2021, %	Темп роста 2017–2021, %
1	2	3	4	5	6	7
Число родившихся (без мертворожденных)	человек	4	4	0	-100	-100
Число умерших	человек	14	7	13	85,7	-7,1
Естественный прирост (убыль)	человек	-10	-3	-13	333,3	30
Общий коэффициент рождаемости	промилле	-	-	-	-	-
Общий коэффициент смертности	промилле	-	-	-	-	-
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	промилле	-	-	-	-	-

Примечание – \* Данные Федеральной службы государственной статистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

Приведенные данные говорят о неблагоприятном состоянии естественного движения.

### Миграционное движение

Демографическая ситуация в сельском поселении «Плоское», характеризуется снижением численности постоянного населения, в том числе, и за счет миграционного оттока.

В таблице 3.3.3 приведена динамика миграционного движения населения сельского поселения «Плоское».

Таблица 3.3.3

Динамика миграционного движения населения, человек

Показатели (потоки миграции)	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7
<b>Число прибывших</b>						
Всего прибывших	35	26	26	25	24	19
в пределах России	35	26	26	25	24	19
внутрирегиональная	21	17	18	15	14	12
межрегиональная	14	9	8	10	10	7
Внешняя (для региона) миграция	14	9	8	10	10	7

1	2	3	4	5	6	7
<b>Женщины</b>						
Миграция-всего	18	15	9	12	13	11
в пределах России	18	15	9	12	13	11
внутрирегиональная	10	7	7	7	9	8
межрегиональная	8	8	2	5	4	3
Внешняя (для региона) миграция	8	8	2	5	4	3
<b>Мужчины</b>						
Миграция-всего	17	11	17	13	11	8
в пределах России	17	11	17	13	11	8
внутрирегиональная	11	10	11	8	5	4
межрегиональная	6	1	6	5	6	4
Внешняя (для региона) миграция	6	1	6	5	6	4
<b>Число выбывших</b>						
Всего выбывших	30	39	48	36	33	32
в пределах России	30	39	48	36	33	32
внутрирегиональная	20	26	31	28	21	24
межрегиональная	10	13	17	8	12	8
Внешняя (для региона) миграция	10	13	17	8	12	8
<b>Женщины</b>						
Всего выбывших	18	20	24	20	17	17
в пределах России	18	20	24	20	17	17
внутрирегиональная	12	15	18	19	13	12
межрегиональная	6	5	6	1	4	5
Внешняя (для региона) миграция	6	5	6	1	4	5
<b>Мужчины</b>						
Всего выбывших	12	19	24	16	16	15
в пределах России	12	19	24	16	16	15
внутрирегиональная	8	11	13	9	8	12
межрегиональная	4	8	11	7	8	3
Внешняя (для региона) миграция	4	8	11	7	8	3
<b>Миграционный прирост (убыль)</b>						
Миграция – всего	5	-13	-22	-11	-9	-13
в пределах России	5	-13	-22	-11	-9	-13
внутрирегиональная	1	-9	-13	-13	-7	-12
межрегиональная	4	-4	-9	2	-2	-1
Внешняя (для региона) миграция	4	-4	-9	2	-2	-1
<b>Женщины</b>						
Миграция – всего	-	-5	-15	-8	-4	-6
в пределах России	-	-5	-15	-8	-4	-6
внутрирегиональная	-2	-8	-11	-12	-4	-4
межрегиональная	2	3	-4	4	-	-2
Внешняя (для региона) миграция	2	3	-4	4	-	-2
<b>Мужчины</b>						
Миграция – всего	5	-8	-7	-3	-5	-7
в пределах России	5	-8	-7	-3	-5	-7
внутрирегиональная	3	-1	-2	-1	-3	-8
межрегиональная	2	-7	-5	-2	-2	1
Внешняя (для региона) миграция	2	-7	-5	-2	-2	1
<b>Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте»</b>						
Миграция – всего	2	-6	-18	-5	-2	-6
в пределах России	2	-6	-18	-5	-2	-6

1	2	3	4	5	6	7
внутрирегиональная	1	-5	-10	-7	-1	-5
межрегиональная	1	-1	-8	2	-1	-1
Внешняя (для региона) миграция	1	-1	-8	2	-1	-1
<b>Женщины</b>						
Миграция – всего	1	-1	-12	-3	-2	-4
в пределах России	1	-1	-12	-3	-2	-4
внутрирегиональная	1	-4	-8	-8	-2	-2
межрегиональная	-	3	-4	5	-	-2
Внешняя (для региона) миграция	-	3	-4	5	-	-2
<b>Мужчины</b>						
Миграция – всего	1	-5	-6	-2	-	-2
в пределах России	1	-5	-6	-2	-	-2
внутрирегиональная	-	-1	-2	1	1	-3
межрегиональная	1	-4	-4	-3	-1	1
Внешняя (для региона) миграция	1	-4	-4	-3	-1	1
<b>Миграция категории населения «старше трудоспособного возраста»</b>						
<b>Миграция – всего</b>	3	-2	-4	-1	-	0
в пределах России	3	-2	-4	-1	-	0
внутрирегиональная	1	-2	-3	-	-	0
межрегиональная	2	-	-1	-1	-	0
Внешняя (для региона) миграция	2	-	-1	-1	-	0
<b>Женщины</b>						
Миграция – всего	-	-2	-2	-2	-	-1
в пределах России	-	-2	-2	-2	-	-1
внутрирегиональная	-1	-2	-2	-1	-	-1
межрегиональная	1	-	-	-1	-	-
Внешняя (для региона) миграция	1	-	-	-1	-	-
<b>Мужчины</b>						
Миграция – всего	3	-	-2	1	-	1
в пределах России	3	-	-2	1	-	1
внутрирегиональная	2	-	-1	1	-	1
межрегиональная	1	-	-1	-	-	0
Внешняя (для региона) миграция	1	-	-1	-	-	0

Примечание – \* Данные Федеральной службы государственной статистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

### **Выводы:**

– численность постоянного населения сельского поселения «Плоское» на 01.01.2022 составила 377 человек;

– за последние несколько лет численность населения снизилась за счет естественной и миграционной убыли населения.

Демографическая ситуация в поселении с 2016 года начала ухудшаться, число умерших превышает число родившихся. Баланс населения также ухудшается, из-за превышения числа убывших с территории, над числом прибывшим на территорию. Средняя продолжительность жизни в поселении составляет 72,2 года у мужчин и 62,5 лет у женщин, это практически средний показатель продолжительности жизни в районе.

Короткая продолжительность жизни, невысокая рождаемость, объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости самообеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда). С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной

инфраструктуры на селе, обанкротилась ранее крупные сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии.

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

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

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

Таким образом, на начало 2022 года в сельском поселении «Плоское» 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 «Плоское» на среднесрочную и долгосрочную перспективы. Это требует разработки комплекса мер по снятию наиболее острых демографических проблем и стабилизации численности населения поселения.

### **3.2 Демографический прогноз**

Прогноз численности населения сельского поселения имеет важное значение для планирования процессов трудоустройства и трудоустройства. Исходя из динамики демографических характеристик определяются длительные тенденции изменения количественных и качественных показателей населения и трудовых ресурсов. Прогнозные расчеты позволяют выявить ожидаемые изменения численности населения, оценить демографическую ситуацию, складывающуюся на территории сельского поселения.

При расчете прогноза произведен анализ действующих документов территориального планирования, стратегического социально-экономического планирования Устьянского муниципального района, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели.

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. Настоящим проектом учитываются данные факторы.

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

Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения.

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.

### **3.3 Сценарии демографического прогноза**

При расчете прогноза численности населения на период 2022–2042 были рассмотрены два сценария развития.

Первый вариант основан на инерционном сценарии развития, подразумевающий пролонгацию сложившихся за определенный период времени тенденций.

В данном сценарии исследовалась динамика численности населения в предположении, что демографические условия на уровне 2017–2018 не будут меняться до 2042 года. В этом сценарии ведется поиск ответа на вопрос, что будет, если уровни естественного и миграционного прироста сохранятся до 2042 года.

Второй вариант предусматривает прогноз численности населения в соответствии со сценарием сбалансированного устойчивого развития территории на основе формирования современной производственной базы, привлечения инвестиционных проектов, формирования комплексной социально-экономической системы развития сельского поселения.

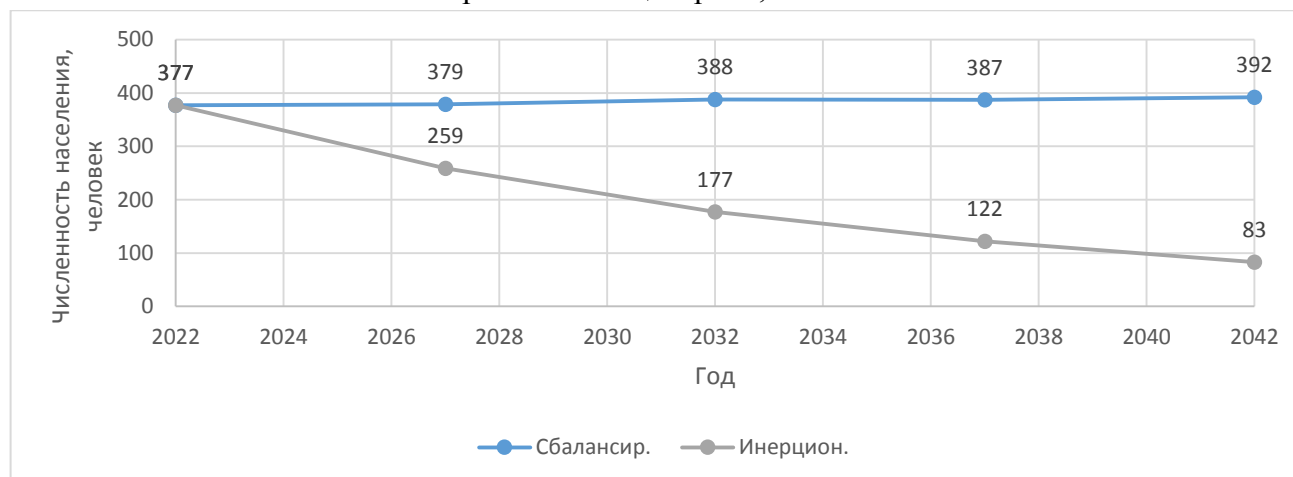
В данном варианте исследовалось влияние улучшения показателей естественного прироста населения (снижении показателей смертности, в частности среди трудоспособного населения). Возрастной коэффициент смертности, то есть вероятность умереть в данном возрасте в данном году в текущем варианте постепенно уменьшается к 2042 году на 25 %. Миграция в данном варианте рассматривается, как и в инерционном сценарии.

В соответствии с прогнозом численности постоянного населения сельского поселения «Плоское» в соответствии с программой комплексного развития социальной инфраструктуры Плоского сельского поселения Устьянского муниципального района Архангельской области (утв. Постановлением администрации Плоского сельского поселения № 2 от 16.01.2019) к 2028 году планируется увеличение численности постоянного населения на территории сельского поселения «Плоское» до 650 человек (без учета временного населения).

Как показывают прогнозные расчеты, тенденции изменения численности населения сельского поселения «Плоское» по инерционному сценарию достаточно пессимистичны. Однако, есть положительные тенденции при реализации сбалансированного прогноза динамики численности населения сельского поселения «Плоское» (рисунок 3.3.2).



Прогноз численности населения сельского поселения «Плоское» на расчетный срок до 2042 года в различных сценариях, человек



При сохранении сложившихся основных тенденций в экономике сельского поселения «Плоское» и неизменных или ухудшающихся внешних условиях реализуется инерционный сценарий. Как следствие это приведет к сохранению негативных показателей смертности, которые будут осложняться за счет миграционного оттока населения.

Данный сценарий демонстрирует ситуацию, в которой существенных усилий для улучшения социально-экономической ситуации региона не предпринимается, а его развитие происходит достаточно стихийно. Социальный сектор будет развиваться исключительно в рамках удовлетворения собственных потребностей населения в объектах обслуживания.

В соответствии с инерционным сценарием трендов естественного и миграционного прироста на уровне 2017–2018 года прогнозируется снижение численности населения сельского поселения «Плоское» на 31,3 % до 259 человек к началу 2027 года, на 77,9 % до 83 человек к началу 2042 года.

Сценарий сбалансированного устойчивого развития предполагает сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Вариант соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в регионе и сельском поселении «Плоское», при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. Сценарий предусматривает снижение возрастного коэффициента смертности при сохранении тренда миграции. При данном сценарии к 2027 году относительно показателей начала 2022 года численность населения сельского поселения «Плоское» увеличится на 0,5 % и составит 379 человек, к 2042 году — увеличится на 3,9 % и составит 392 человек постоянного населения (таблица 3.3.4).

Таблица 3.3.4

Прогноз численности населения сельского поселения «Плоское» на расчетный срок до 2042 года, человек

Территория	2022 год	2027 год	2032 год	2037 год	2042 год	Прирост 2042 к 2022, %
1	2	3	4	5	6	7
Сельское поселение «Плоское»	377	379	388	387	392	-2.7

Данный вариант прогноза выбран как базовый, показатели прогноза будут учитываться при дальнейших расчетах в генеральном плане.

Для изменения негативных демографических тенденций в сельском поселении «Плоское» необходимо предпринять усилия по укреплению здоровья населения, развитию жилищного строительства и социальных объектов, а также созданию мест приложения труда.

### **3.4 Рынок труда и перспективы его развития**

В условиях глобализации экономики и социальной сферы усиливается борьба регионов за главные факторы экономического роста, в числе которых лидирует качество трудовых ресурсов.

Основным источником обеспечения благосостояния населения в сельском поселении «Плоское» должен стать развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Негативная демографическая ситуация сказывается ситуации на рынке труда, сокращается доля населения в трудоспособном возрасте и меняется структура населения, рост рождаемости увеличивает население моложе трудоспособного возраста, увеличение продолжительности жизни населения влечет рост числа пенсионеров.

Основными причинами, сдерживающими процесс трудоустройства граждан, являлись несоответствие предложения рабочей силы и спроса на нее, предложение низкооплачиваемых вакантных рабочих мест, временный характер работы.

Рынок труда сельского поселения «Плоское» характеризуется рядом проблемных вопросов:

- дефицитом мест приложения труда;
- относительно низкий уровень оплаты труда.

Низкий уровень оплаты труда приводит к следующему:

- к оттоку квалифицированных кадров и другие регионы, и сектора экономики;
- к снижению спроса на профессиональное образование по низкооплачиваемым специальностям, что не позволяет восполнить кадровый дефицит в перспективе;
- рабочая сила слабоконкурентна на межрегиональных рынках труда;
- отсутствие активной кадровой политики на территории сельского поселения;
- отсутствие среднесрочного и долгосрочного планирования трудовых ресурсов для инновационных (инвестиционных) проектов;
- относительно низкий уровень производительности труда, отставание темпов роста производительности труда от темпов роста реальной заработной платы.

Сбалансированный рынок труда, эффективная политика занятости создадут дополнительные условия для развития и удержания человеческого капитала в сельском поселении «Плоское». Активная политика по привлечению инвестиций приведет к созданию новых рабочих мест, в первую очередь высокопроизводительных, и к росту доходов граждан. Проведение эффективной государственной политики в области занятости населения позволит обеспечить стабильную ситуацию на рынке труда.

Тенденции развития трудовых ресурсов:

- формирование нового поколения образованных людей, носителей важных в современном мире компетенций (языковых, коммуникативных, проектных, управленческих). Они будут ориентированы на постиндустриальные форматы деятельности — инновационно-технологические и сервисные виды деятельности;

- распространение взаимовыгодного способа сотрудничества работодателя с исполнителем, который не предполагает зачисления в штат компании — фриланс;
- развитие системы «удаленных рабочих мест» для сфер интеллектуальной деятельности, где связь с работодателем осуществляется через средства телекоммуникации;
- значительное развитие форм частичной занятости, удобные для пенсионеров, женщин-матерей, людей с ограниченными возможностями.

Совокупность мер демографической, миграционной, образовательной, семейной политики, политики в сфере здравоохранения, пенсионного обеспечения и развития социальной инфраструктуры и социальных услуг, направленных на более полное использование трудового потенциала города, может обеспечить к 2041 году решение вышеописанных проблем на рынке труда.

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

## ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

### 4.1 Анализ существующего состояния

Жилищный фонд сельского поселения «Плоское» составляет 28266 м<sup>2</sup>.

Характеристика жилищного фонда сельского поселения «Плоское» представлена в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

Характеристика жилищного фонда сельского поселения «Плоское»

№	Населенный пункт	Общая площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3
1	п. Студенец	13110
2	д. Правоплоская	940
3	д. Правогорочная	56
4	д. Пирятинская	950
5	д. Окатовская	520
6	д. Михеевская	500
7	д. Михалевская	2130
8	д. Левоплоская	5200
9	д. Левогорочная	2060
10	д. Карповская	1100
11	д. Исаевская	1700

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

### 4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях

Главными проблемами жилищного фонда являются:

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

### 4.3 Направления развития

В соответствии с проектом внесения изменений в нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Плоское», утвержденные решением Собрании депутатов муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 27.10.2017 № 516 устанавливаются расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами жилищного строительства — 15 м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений.

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

Таблица 3.4.2

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

Показатель	Единица измерения	2022 год	2032 год	2042 год
1	2	3	4	5
Жилищный фонд	м <sup>2</sup>	28266	28266	28266
Показатель убыли жилищного фонда	м <sup>2</sup>	0	0	0
Показатель объема строительства жилищного фонда	м <sup>2</sup>	0	0	0
Численность постоянно проживающего населения на начало года	человек	377	387	392

1	2	3	4	5
Численность сезонно проживающего населения	человек	0	0	0
Обеспеченность площадью жилищного фонда	м <sup>2</sup> /чел	74,98	73,04	72,11

На расчетный срок обеспеченность площадью жилищного фонда составит 72,11 м<sup>2</sup>/чел., что является достаточным, в связи с чем новое жилищное строительство генеральным планом не запланировано.

## **ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

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

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности сельского поселения «Плоское» объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с проектом внесения изменений в нормативы градостроительного проектирования сельского поселения «Плоское», утвержденные решением Собрании депутатов муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 27.10.2017 № 516. 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 «Плоское» объектами, которые не относятся к объектам местного значения сельского поселения, но требования к таким объектам включены в местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения «Плоское». Данная информация включена в целях комплексной оценки развития системы социальной инфраструктуры сельского поселения «Плоское».

Таблица 3.5.1

## Расчет обеспеченности объектами местного значения сельского поселения «Плоское»

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		377					387		392	
наименование вида объекта	норма обеспеченности	проектная мощность, мест	фактическая посещаемость, мест	необходимо по норме на текущий момент, мест	фактическая обеспеченность, %	дефицит «->» / профицит, мест	необходимо по норме на первую очередь, мест	дефицит «->» / профицит, мест	необходимо по норме на расчетный срок, мест	дефицит «->» / профицит, мест
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<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	30	-	38	-	-8	39	-9	40	-10
Общеобразовательные организации	100 % охват основным общим средним образованием детей (1–9 классы); 75 % охват детей средним образованием (10–11 классы)	90	-	68	-	+22	70	+20	71	+19
<b>Здравоохранение (региональное значение)</b>										
Фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты	Не менее 1 на тыс. чел.	3	-	1	-	+2	1	+2	1	+2
<b>Культура и искусство (местное значение муниципального района)</b>										
Помещения для культурно-досуговой деятельности	50 м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. человек	338	-	19	-	-	20	-	20	-
<b>Физическая культура и массовый спорт (местное значение поселения)</b>										
Плоскостные спортивные сооружения	1950 кв. м общей площади на 1 тыс. человек	226,8	-	736	-	-509,2	755	-528,2	765	-538,2
Физкультурно-спортивные залы	350 кв. м общей площади на 1 тыс. человек	130	-	132	-	-	136	-	138	-

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

### 5.2.1 Образование и наука

#### Анализ существующего состояния

Система образования сельского поселения «Плоское» формируется дошкольной образовательной организацией и общеобразовательной организацией.

В 2022 году система образования сельского поселения «Плоское» представлена следующими образовательными учреждениями: 1 дошкольное образовательное учреждение и 1 общеобразовательное учреждение.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки (муниципальных образовательных организаций) приведен в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, посещений в смену	Фактическая мощность, посещений в смену	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Дошкольные образовательные организации</b>						
1	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Реченька»	165243, д. Левоплоская, ул. Молодежная, 21	Сельское поселение «Плоское»	30	Нет данных	Нет данных, удовлетворительное
<b>Общеобразовательные организации</b>						
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Плоская основная общеобразовательная школа»	165243, д. Левоплоская, ул. Центральная, 39	Сельское поселение «Плоское»	90	Нет данных	Нет данных, удовлетворительное

При расчете существующей 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 муниципального района объектами образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлен дефицит мест в дошкольных образовательных учреждениях — 8 мест, наличие резерва мощности в общеобразовательные организации — 22 места.

#### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

- недостаточное количество мест в дошкольных образовательных учреждениях;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;
- необходимость проведения капитального ремонта;



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

### Направления развития

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

### 5.2.2 Физическая культура и массовый спорт

#### Анализ существующего состояния

В 2022 году в области физической культуры и массового спорта муниципального образования функционирует 3 объекта, в состав которых входят: 1 футбольное поле, 1 спортивный зал, 1 тренажерный зал.

В соответствии с ответом Министерства спорта Архангельской области (письмо от 07.06.2022 № 211/1279) на территории сельского поселения «Плоское» отсутствуют действующие объекты спорта регионального значения.

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального образования в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования. По результатам расчета выявлено, что на 2022 год в сельском поселении общая площадь спортивных залов должна составлять не менее 132 м<sup>2</sup>, а плоскостных спортивных сооружений – не менее 736 м<sup>2</sup>.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в сфере культуры и искусства приведен в таблице 3.5.3.

Таблица 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	Футбольное поле на базе МОУ «Плоская основная общеобразовательная школа»	165243, д. Левоплоская, ул. Центральная, 39	Сельское поселение «Плоское»	226,8 м <sup>2</sup>	Нет данных, хорошее
2	Спортивный зал на базе МОУ «Плоская основная общеобразовательная школа»	165243, д. Левоплоская, ул. Центральная, 39	Сельское поселение «Плоское»	130 м <sup>2</sup>	Нет данных, удовлетворительное
3	Тренажерный зал на базе дома культуры	165243, д. Левоплоская, ул. Молодежная, 16	Сельское поселение «Плоское»	50 м <sup>2</sup> площади пола, дощатое	Нет данных, хорошее

## Информация об основных проблемах и ограничениях

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

- недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
- отсутствие муниципального физкультурно-спортивного комплекса.

## Направления развития

Муниципальной программой Устьянского района «Развитие физической культуры и спорта Устьянского района» предусматривается проведение работ по проектированию и строительству, а также по ремонту и реконструкции спортивных площадок, плоскостных и других спортооружений.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта на территории сельского поселения (таблица 3.5.4).

Таблица 3.5.4

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

№	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5
1	Спортивная площадка	п. Студенец	1. Новое строительство; 2. Срок реализации — до 2032 года	Площадь планируемого объекта — 180 м <sup>2</sup>
2	Спортивная площадка	д. Левоплоская	1. Новое строительство; 2. Срок реализации — до 2032 года	Площадь планируемого объекта — 180 м <sup>2</sup>
3	Спортивная площадка	Д. Михалевская	1. Новое строительство; 2. Срок реализации — до 2032 года	Площадь планируемого объекта — 180 м <sup>2</sup>

## 5.2.3 Культура и искусство

### Анализ существующего состояния

В 2022 году в области культуры и искусства муниципального образования функционирует 1 объект — 1 дом культуры.

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

№	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	165243, д. Левоплоская, ул. Молодежная, 16	Сельское поселение «Плоское»	Площадь – 338 м <sup>2</sup>	Нет данных; хорошее

При расчете существующей 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 муниципального образования объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что площадь помещений для культурно-досуговой деятельности должна составлять не менее 19 м<sup>2</sup>.

### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

- несоответствие зданий, занимаемых объектами культуры и искусства современным требованиям;
- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;
- недостаточная материально-техническая база учреждений культуры, низкий уровень использования информационных, телекоммуникационных технологий.

### Направления развития

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

## 5.2.4 Здоровоохранение

### Анализ существующего состояния

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется фельдшерско-акушерскими пунктами. Перечень объектов здравоохранения, расположенных на территории муниципального образования, представлен в таблице 3.5.6.

Таблица 3.5.6

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

№	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, <u>коек</u> посещений в смену	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6
<b>Фельдшерско-акушерские пункты</b>					
1	Студенецкий ФАП	165246, п. Студенец, ул. Центральная, 43	п. Студенец	<u>0</u> -	Нет данных
2	Плоский ФАП	165243, д. Левоплоская, ул. Молодежная, 18	д. Левоплоская, д. Левогорочная, д. Правогорочная, д. Михеевская, д. Правоплоская, д. Окатовская	<u>0</u> -	Нет данных
3	Карповский ФАП	165243, д. Михалевская, 33	д. Карповская, д. Пирятинская, д. Михалевская, д. Исаевская	<u>0</u> -	Нет данных

При расчете существующей обеспеченности муниципального образования объектами в области здравоохранения (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами здравоохранения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлено, что на 2022 год в сельском поселении «Плоское» достаточное количество фельдшерско-акушерских пунктов.

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

Для объектов системы здравоохранения муниципального образования характерны следующие проблемы:

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

#### **Направления развития**

Обеспечение здравоохранения населения относится к вопросам регионального значения Архангельской области.

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 «Плоское» объекты социального обслуживания отсутствуют. Ближайшие: Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания населения Архангельской области «Устьянский комплексный центр социального обслуживания» в поселке Октябрьский Устьянского муниципального района Архангельской области.

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

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

- недостаточный уровень развития материально-технической базы;
- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях социального обслуживания.

#### **Направления развития**

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

### **5.2.6 Туризм и отдых**

#### **Анализ существующего состояния**

Объекты отдыха и туризма на территории сельского поселения «Плоское» отсутствуют.

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

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», который обещает стать одним из главных туристических брендов Архангельской области.

Еще одно направление, заслуживающее внимания — сельский туризм. Большие перспективы у района и в развитии экологического туризма.

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 Архангельска являются факторами, сдерживающими его развитие. Также развитию туризма не способствуют высокая стоимость и низкая комфортабельность транспортных услуг, большая степень износа материально-технической базы, недостаточно развита дорожная инфраструктура города 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**

Развитие туризма в районе серьезно затрудняют:

- низкий уровень развития инфраструктуры туристических центров;
- недостаточное количество, а иногда и просто отсутствие хороших дорог с твердым покрытием;
- полное отсутствие (трех-, четырех-, пятизвездных) гостиниц, кафе и ресторанов с высоким качеством питания и обслуживания;
- неудовлетворительный уровень связи в области, особенно в районах;
- недостаточный уровень рекламной деятельности.

Необходима комплексная разработка паспорта Программы развития туризма.

### **Направления развития**

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

#### **5.2.7 Прочие объекты обслуживания**

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

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

В деревне Левоплоская, ул. Молодежная, 18 находится администрация сельского поселения «Плоское». В деревне Левоплоская расположена часовня Николая Чудотворца.

Перечень объектов в области розничной торговли, расположенных на территории муниципального образования представлен в таблице 3.5.7.

Таблица 3.5.7

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. Левоплоская, ул. Центральная, 38,	Сельское поселение «Плоское»	-	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 муниципального образования в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания и (или) по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

**5.2.8 Обеспечение ритуального обслуживания**

**Анализ существующего состояния**

Объекты обеспечения ритуального обслуживания на территории сельского поселения «Плоское» отсутствуют.

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

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

- недостаточное количество свободной площади кладбищ;
- недостаточное развитие материальной базы объектов обеспечения ритуального обслуживания.

**Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов обеспечения ритуального 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 территории сельского поселения «Плоское» в настоящее время промышленность представлена предприятием ИП «Бобин В.А.». Предприятие ведет деятельность по лесозаготовке, распиловке и строганию древесины, производству пиломатериалов и прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий, а также предоставляет услуги по пропитке древесины.

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

Главная проблема, сдерживающая эффективное использование имеющегося потенциала — отсутствие инвесторов и достаточной инфраструктуры, недостаток собственных средств предприятий на динамичное развитие, модернизацию производства, обновление основных фондов, приобретение новой техники.

В целом промышленность имеет долгосрочные конкурентные перспективы развития и усиление ее позиций рассматривается в числе стратегических направлений развития муниципального образования.

Для дальнейшего роста конкурентоспособности промышленного комплекса муниципального образования необходимо реформирование существующих производств, а также организация производства новых, более рентабельных видов продукции.

#### **Направления развития**

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

На базе существующих производств в сельском поселении «Плоское» можно выделить несколько перспективных направлений развития территории. Лесозаготовительная и деревообрабатывающая отрасли являются приоритетными видами производственной сферы в сельском поселении «Плоское».

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.

Генеральным планом мероприятий в сфере промышленности не запланировано.

## 6.2 Сельское хозяйство

### Анализ существующего состояния

Сельское хозяйство развивается в лице ООО Агрофирма «Устьянская» (производственный участок «Плоское»). Так же структура сельского хозяйства сельского поселения «Плоское» представлена личными подсобными хозяйствами.

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

Таблица 3.6.1

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий на территории сельского поселения «Плоское»

№	Наименование	Местоположение	Характеристика
1	2	3	4
1	Ферма, ПТО (Агрофирма Устьянская)	За границами д. Левогорочная	Основной вид деятельности: разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
2	Телятник (Агрофирма «Устьянская»)	За границами д. Пирытинская	

### 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

Важнейшими направлениями работы по развитию сельского хозяйства являются:

- техническое перевооружение сельскохозяйственных предприятий;
- расширение рынков сбыта;
- расширение ассортимента производимой продукции.

Генеральным планом мероприятия по развитию сельского хозяйства не предусматриваются.

## 6.3 Особые экономические зоны

Территория сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области не относится к особым экономическим зонам Российской Федерации.



## ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортная инфраструктура сельского поселения «Плоское» представлена автомобильным транспортом.

Воздушный и водный транспорт отсутствует.

Железнодорожная сеть по территории сельского поселения «Плоское» не проходит. Ближайшая железнодорожная станция «Костылево» находится в 69 километрах от административного центра сельского поселения «Плоское» деревни Левопlossкая. 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 или межмуниципального значения и местные дороги.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального 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»».

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования на территории сельского поселения «Плоское» составляет 35 км, в том числе протяженность автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах сельского поселения составляет 12 км.

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

Таблица 3.7.1

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

№	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
1	2	3	4	5
Дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения				
1	Шангалы – Квазеньга – Кизема	11ОПР311К-792	III	168,4
2	Подъезд к п. Студенец от автомобильной дороги Шангалы – Квазеньга – Кизема	11ОПР311К-815	III	4,3
3	Бестужево – Исаевская	11ОПР311К-801	III	9,0
Дороги общего пользования местного значения				
4	д. Правопlossкая – д. Михеевская	11-654-432 ОП МР 246	IV	1
5	п. Студенец – д. Окатовская – д. Правопlossкая (зимник)	11-654-432 ОП МР 247	IV	8
6	д. Михеевская – д. Исаевская (зимник)	11-654-432 ОП МР 248	IV	8

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

Принципиально транспортная инфраструктура обеспечивает стабильные внешние и внутренние связи по основным направлениям, но имеет ряд существенных недостатков:

- резкая нехватка связей с соседними районами и частей муниципального района между собой, в том числе отсутствие качественной транспортной связи с районным центром п. Октябрьский;
- исключительно низкие технические характеристики дорожной сети;
- связность многих частей осуществляется только в смешанном железнодорожно-автомобильно-водном сообщении, что определяет многократную перевалку грузов и высокий коэффициент пересадочности;
- низкое развитие автомобильного сервиса (СТО, мойки);
- низкий уровень обеспеченности оборудованными местами хранения автомобильного транспорта, парковочными местами и гаражами.

Ситуация, связанная с аварийностью на транспорте, неизменно сохраняет актуальность в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям участников дорожного движения, их низкой дисциплиной, а также недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения.

В настоящее время решение проблемы обеспечения безопасности дорожного движения является одной из важнейших задач.

## **Направления развития**

Мероприятия по развитию дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог регионального значения на территории сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района не запланированы.

В период реализации документов территориального планирования транспортная инфраструктура по видам транспорта существенно не изменится. Транспортная связь с муниципальным образованием, регионом и населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом (автобусное и маршрутное сообщение, поезда пригородного и дальнего сообщения), связь внутри населенных пунктов будет осуществляться личным транспортом и пешеходным движением.

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

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

В период реализации документов территориального планирования не предполагаются изменения центров транспортного тяготения, структуры, маршрутов и объемов грузовых и пассажирских перевозок.

## 7.1.2 Улично-дорожная сеть

### Анализ существующего состояния

Элементы улично-дорожной сети населенных пунктов сельского поселения «Плоское» входят в перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования, утвержденный 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 объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения «Плоское», представлены в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

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

№	Наименование	Идентификационный номер	Протяженность, км	Тип покрытия
1	2	3	4	5
<b>д. Левоплоская</b>				
1	ул. Молодежная	11-654-432 ОП МОР 001	0,6	щебеночное, гравийное
<b>д. Левогорочная</b>				
2	Без названия	11-654-432 ОП МОР 002	0,6	щебеночное, гравийное
<b>д. Студенец</b>				
3	ул. Школьная	11-654-432 ОП МОР 003	1	щебеночное, гравийное
4	ул. Центральная	11-654-432 ОП МОР 004	1,1	асфальтобетонное
5	ул. Набережная	11-654-432 ОП МОР 005	0,6	щебеночное, гравийное
6	ул. Южная	11-654-432 ОП МОР 006	0,7	щебеночное, гравийное
7	ул. Зеленая	11-654-432 ОП МОР 007	0,7	щебеночное, гравийное
8	ул. Кашина	11-654-432 ОП МОР 008	0,6	щебеночное, гравийное
9	ул. Студенецкая	11-654-432 ОП МОР 009	0,8	щебеночное, гравийное
10	ул. Светлая	11-654-432 ОП МОР 010	0,7	щебеночное, гравийное
11	ул. Лесная	11-654-432 ОП МОР 011	0,8	щебеночное, гравийное
12	ул. Дачная	11-654-432 ОП МОР 012	0,2	щебеночное, гравийное
13	ул. Молодежная	11-654-432 ОП МОР 013	0,8	щебеночное, гравийное
14	ул. Хуторская	11-654-432 ОП МОР 014	0,5	щебеночное, гравийное
15	ул. Заречная	11-654-432 ОП МОР 015	0,4	щебеночное, гравийное
16	ул. Малая	11-654-432 ОП МОР 016	0,4	щебеночное, гравийное
<b>д. Правоплоская</b>				
17	Без названия	11-654-432 ОП МОР 017	0,6	щебеночное, гравийное
<b>д. Михеевская</b>				
18	Без названия	11-654-432 ОП МОР 018	0,5	щебеночное, гравийное
<b>д. Михалевская</b>				
19	Без названия	11-654-432 ОП МОР 019	0,5	щебеночное, гравийное
<b>д. Исаевская</b>				
20	Без названия	11-654-432 ОП МОР 020	0,5	щебеночное, гравийное
<b>д. Правоплоская</b>				
21	Без названия	11-654-432 ОП МОР 021	0,9	щебеночное, гравийное
<b>д. Михеевская</b>				
22	Без названия	11-654-432 ОП МОР 022	1	щебеночное, гравийное
<b>д. Левогорочная</b>				
23	Без названия	11-654-432 ОП МОР 023	0,6	щебеночное, гравийное
<b>д. Михалевская</b>				
24	Без названия	11-654-432 ОП МОР 024	1,5	щебеночное, гравийное
<b>д. Левоплоская</b>				
25	Без названия	11-654-432 ОП МОР 025	1,4	щебеночное, гравийное
<b>д. Окатовская</b>				
26	Без названия	11-654-432 ОП МОР 026	0,8	грунтовое

1	2	3	4	5
<b>д. Правогорочная</b>				
27	Без названия	11-654-432 ОП МОР 027	0,4	грунтовое
<b>д. Исаевская</b>				
28	Без названия	11-654-432 ОП МОР 028	1,5	щебеночное, гравийное
<b>д. Михеевская</b>				
29	Без названия	11-654-432 ОП МОР 029	1,2	грунтовое
<b>Итого</b>			21,9	

### Информация об основных проблемах и ограничениях

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

–доля протяженности улиц и дорог, с твердым покрытием, в общей протяженности улиц и дорог составляет 3,4 %, с грунтовым покрытием — 10,3 % с щебеночным, гравийным покрытием — 86,2 %.

–высокий процент износа дорог.

### Направления развития

В целях повышения качественного уровня улично-дорожной сети поселения, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия, генеральным планом предусмотрена реконструкция объектов улично-дорожной сети сельского поселения «Плоское».

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

Таблица 3.7.3

Перечень планируемых к реконструкции объектов улично-дорожной сети сельского поселения «Плоское»

№	Тип	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта	Назначение
1	2	3	4	5	6
1	Главная улица	д. Левоплоская	Реконструкция	Протяженность – 1,032 км	Организация транспортного обслуживания населения
2	Улицы в жилой застройке		Реконструкция	Протяженность – 0,738 км	Организация транспортного обслуживания населения
3	Главная улица	д. Михеевская	Реконструкция	Протяженность – 0,455 км	Организация транспортного обслуживания населения
4	Главная улица	д. Михалевская	Реконструкция	Протяженность – 0,734 км	Организация транспортного обслуживания населения
6	Главная улица	д. Окатовская	Реконструкция	Протяженность – 0,8 км	Организация транспортного обслуживания населения
7	Улицы в жилой застройке	д. Исаевская	Реконструкция	Протяженность – 0,641 км	Организация транспортного обслуживания населения
8	Улицы в жилой застройке	д. Правоплоская	Реконструкция	Протяженность – 1,208 км	Организация транспортного обслуживания населения
9	Улицы в жилой застройке	д. Левогорочная	Реконструкция	Протяженность – 0,760 км	Организация транспортного обслуживания населения
10	Главная улица	д. Студенец	Реконструкция	Протяженность – 2,231	Организация транспортного обслуживания населения
11	Улицы в жилой застройке		Реконструкция	Протяженность – 5,951 км	Организация транспортного обслуживания населения
<b>Итого реконструкция</b>				<b>16,97 км</b>	

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

#### **Анализ существующего состояния**

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

#### **Направления развития**

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

### **7.2 Железнодорожный транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Плоское» объекты железнодорожного транспорта отсутствуют.

#### **Направления развития**

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

### **7.3 Воздушный транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

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

#### **Направления развития**

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

### **7.4 Водный транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

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

#### **Направления развития**

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

### **7.5 Общественный пассажирский транспорт**

#### **Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения «Плоское» обслуживание населения общественным транспортом не предусмотрено. Передвижение по территории населенного пункта осуществляется с использованием личного транспорта либо в пешем порядке.

#### **Направления развития**

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

## 7.6 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 местного значения муниципального района приведен в таблице 3.7.4.

Таблица 3.7.4

Перечень существующих искусственных дорожных сооружений местного значения  
муниципального района

№	Наименование	Местоположение	Дорога	Идентификационный номер дороги
1	2	3	4	5
1	Мост через реку Устья	п. Студенец	-	-
2	Мост через реку	д. Окатовская	п. Студенец – д. Окатовская – д. Правоплоская (зимник)	11-654-432 ОП МР 247
3	Мост через реку Устья	Между д. Левоплоская и д. Правоплоская	-	-
4	Мост через реку	-	д. Михеевская – д. Исаевская (зимник)	11-654-432 ОП МР 248
5	Мост через реку Устья	Между д. Михалевская и д. Пирятинская	-	-

### 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 «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области служат подземные воды.

Система централизованного водоснабжения имеется в д. Левоплоская и д. Михалевская.

Централизованное водоснабжение д. Левоплоская осуществляется от водозаборной скважины № 1023. Централизованное водоснабжение д. Михалевская осуществляется из артезианской скважины, расположенной примерно в 45 метрах на запад от деревни.

В состав централизованной системы водоснабжения входят артезианские скважины, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети (таблица 3.8.1). Существующая сеть водоснабжения в д. Михалевская протяженностью 1,5 км, временно, в связи с технической неисправностью, не работает, демонтирована.

Эксплуатацию систем водоснабжения в сельском поселении осуществляет МУП «Плоское».

Централизованное водоснабжение в остальных населенных пунктах отсутствует, забор воды осуществляется из индивидуальных скважин, родников, шахтных колодцев.

Характеристика водопроводных сетей представлена в таблице 3.8.1.

Таблица 3.8.1

Характеристика водопроводных сетей

Местоположение	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал труб	Год ввода/ состояние, % износа
1	2	3	4	5
д. Левоплоская	2,4	32–100	чугун, ПНД	нет данных
д. Михалевская	1,5	75	ПНД	демонтирована

#### Информация об основных проблемах и ограничениях

В настоящее время основными проблемами в системе водоснабжении поселения являются:

- высокий уровень изношенности водопроводных сетей;
- 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 3.8.2.



Перечень мероприятий местного значения муниципального района 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	д. Левоплоская	Количество – 1 единица	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
2	Артезианская скважина	Р	д. Михалевская	Количество – 1 единица	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
3	Водонапорная башня	Р	д. Левоплоская	Количество – 1 единица	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
4	Водонапорная башня	Р	д. Михалевская	Количество – 1 единица	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
<b>Сети водоснабжения</b>								
1	Водопровод	Р	д. Левоплоская	Протяженность – 2,4 км	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	-	-
2	Водопровод	С	д. Левоплоская	Протяженность – 1,0 км	Обеспечение водой перспективных потребителей	до 2042 года	-	-
3	Водопровод	С	д. Михалевская	Протяженность – 1,2 км	Обеспечение водой перспективных потребителей	до 2042 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 «Плоское» 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 «Плоское» представлен в таблице 3.8.3.

Расчет расходов водопотребления

№	Наименование поселения	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м <sup>3</sup> /сут									
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь					расчетный срок				
						хозяйственно-питьевые нужды	неучтенный расход	производственные нужды	полив	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенный расход	производственные нужды	полив	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Сельское поселение «Плоское»	388	392	140	140	65,18	3,26	6,52	19,40	94,36	65,86	3,29	9,88	19,60	98,63

## **8.2 Противопожарное водоснабжение**

### **Анализ существующего состояния**

В настоящее время в сельском поселении «Плоское» 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. Источники наружного противопожарного водоснабжения. 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 «Плоское» предлагается осуществлять от емкостей (резервуаров, водоемов) и рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов. Радиус обслуживания резервуара составляет 100–200 м. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами).

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

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

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

## **8.3 Водоотведение**

### **Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории сельского поселения «Плоское» 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 «Плосское» отсутствует.

### **Направления развития**

В населенных пунктах сельского поселения «Плосское» 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 выгребы, 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 3.8.4. 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 3.8.4.

## Расчет объемов водоотведения

№	Наименование поселения	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м <sup>3</sup> /сут							
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь				расчетный срок			
						хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенный расход	всего	хозяйственно-бытовые стоки	производственные нужды	неучтенный расход	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15
1	Сельское поселение «Плоское»	388	392	140	140	65,18	3,26	3,91	72,35	65,86	3,29	5,27	74,42

## **8.4 Ливневая канализация**

### **Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории сельского поселения «Плоское» 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 «Плоское» Устьянского муниципального района отсутствует.

### **Направления развития**

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

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

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

## **8.5 Теплоснабжение**

В настоящее время на территории сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется по смешанной схеме – централизованная и децентрализованная. В д. Левоплоская общественные здания подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из одной котельной и тепловых сетей.

Эксплуатирующей организацией на территории поселения является МУП «Плоское».

Согласно Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Плоское» Устьянского района Архангельской области на 2018–2022 годы и на период до 2032 года, баланс потребления теплоэнергии муниципальным образованием «Плоское» составить невозможно из-за отсутствия полных данных.

Транспорт тепловой энергии от котельной осуществляется по тепловым сетям. Прокладка трубопроводов тепловых сетей осуществлена надземным способом на опорах и частично подземным, общая протяженность сетей составит 0,500 км.

Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей населенных пунктов сельского поселения оборудованы печами на твердом топливе. Горячее водоснабжение отсутствует, индивидуальные потребители используют электрические водонагреватели.

## **Направления развития**

Генеральным планом сельского поселения «Плоское» 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 теплопотреблением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла – отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности на твердом топливе;

- реконструкция котельной МУП «Плоское», с заменой устаревшего оборудования на новое.

- реконструкция теплотрассы от котельной МУП «Плоское» 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 3.8.5.



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	д. Левоплоская	Котельная МУП «Плоское»	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	-
<b>Объекты теплоснабжения</b>								
2	Теплопровод распределительный (квартальный)	Р	д. Левоплоская	Сети от котельной МУП «Плоское» Протяженность — 0,500 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 «Плоское» 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 сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области развитие централизованной системы газоснабжения не предусматривается. Газоснабжение потребителей населенных пунктов будет осуществлять сжиженным баллонным газом, как и в настоящее время.

## **8.7 Электроснабжение**

### **Анализ существующего состояния**

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

Электроснабжение потребителей сельского поселения «Плоское» осуществляется по линиям электропередачи 35 и 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 35 кВ — 19,95 км;
- ЛЭП 10 (6) кВ — 21,48 км.

Электроснабжение сельского поселения «Плоское» происходит следующим образом: от электрических подстанций ПС 35 кВ Строевское и ПС 35 кВ Бестужево, расположенных за границами территории, отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения «Плоское» расположены трансформаторные подстанции в количестве 20 штук.

Характеристики трансформаторных подстанций представлены в таблице 3.8.6.

Таблица 3.8.6

## 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-1050	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Студенец	0,160	0,158
2	ТП-1051	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	п. Студенец	0,063	0,062
3	ТП-881	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Карповская	0,100	0,099
4	ТП-882	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Пирятинская	0,160	0,158
5	ТП-885	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Михеевская	0,063	0,062
6	ТП-886	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Правоплоская	0,025	0,020
7	ТП-887	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Окатовская	0,025	0,025
8	ТП-889	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Исаевская	0,100	0,099
9	ТП-890	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Михалевская	0,040	0,039
10	ТП-893	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Левогорочная	0,160	0,158
11	ТП-894	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Левогорочная	0,250	0,247
12	ТП-962	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Карповская	0,010	0,010
13	ТП-974	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Левогорочная	0,040	0,039
14	ТП-975	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Левогорочная	0,100	0,095
15	ТП-976	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Карповская	0,160	0,158
16	ТП-977	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Левогорочная	0,063	0,070
17	ТП-519	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Карповская	0,040	0,039
18	ТП-470	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Михеевская	0,025	0,025
19	ТП-482	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Окатовская	0,040	0,039
20	ТП-1242	10/0,4	нет данных	ПАО «Россети Северо-Запад»	д. Исаевская	0,063	0,037

## Информация об основных проблемах и ограничениях

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории сельского поселения «Плоское», 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 электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений».

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

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

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 3.8.7.

Таблица 3.8.7

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Наименование поселения	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
Сельское поселение «Плоское»	388	392	291,0	294,0	1,7	1,7

## 8.8 Связь

### Анализ существующего состояния

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

На территории сельского поселения «Плоское» 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 в количестве 3 штук. Услуги мобильной связи оказываются с применением вышек связи. На территории сельского поселения располагается телевизионный ретранслятор в количестве 1 штуки.

Услуги почтовой связи оказываются ФГУП «Почта России» в количестве 1 штуки.

На территории сельского поселения «Плоское» проходят линии ВОЛС, общей протяженностью 30,04 км.

### **Направления развития**

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

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

### **9.1 Анализ строительных ограничений**

На территории поселения отмечен целый ряд отрицательных природных процессов гидрологического и метеорологического характера:

- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме рек;
- дождевые паводки;
- высокий уровень грунтовых вод;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- заболачивание.

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

- строительства новых участков защитных сооружений на основании рабочих проектов;
- руслорегулирующих 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 противοфилтpационных 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 противοфилтpационного экрана или завесы.

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

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

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

### **Осушение заболоченных территорий, понижение уровня грунтовых вод**

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

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

- повышение планировочных отметок на пониженных территориях;
- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;
- устройство отмосток вокруг зданий;
- сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;
- тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

### **9.3 Благоустройство территории**

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

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

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

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



## ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

### 10.1 Экологическое состояние территории

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

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

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

По данным, представленным в докладе «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2020 год» характерными загрязняющими веществами на территории 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 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 27.12.2021 № 769-пп) сельское поселение «Плоское» находится в зоне деятельности регионального оператора ООО «ЭкоИнтегратор».

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

Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используются контейнеры объемами 0,75 м<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 или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

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

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

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

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

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

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

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, 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 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 Плоского сельского поселения, региональный оператор направляет на свалку ТБО ООО «Профреал», д. Погореловская Вельский район, а также на ПВН д. Тарасонаволоцкая. Объект размещения отходов внесен в ГРОРО и соответствуют требованиям действующего законодательства. Эксплуатирующая организация объектов — ООО «Профреал».

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов представлена в таблице 3.10.5.

Таблица 3.10.5

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов

Наименование объекта	Назначение объекта	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Лицензия	Номер в ГРОРО
1	2	3	4	5	6
Объект размещения (свалка) бытовых отходов ООО «Профреал»	Захоронение отходов	Район Вельский, Вельское сельское поселение, д. Погореловская, 1,2 км	Емкость, тыс. т: 713.461 Мощность, тыс. т: 88.400	-	29-00035-3-00905-121115

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 27.12.2021 № 769-пп) на территории Плоского сельского поселения имеются несанкционированные свалки. Перечень объектов несанкционированного размещения отходов, расположенных на территории сельского поселения «Плоское», представлен в таблице 3.10.6.

Таблица 3.10.6

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов

№	Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Основные виды отходов, размещаемые на объекте	Местоположение объекта	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Несанкционированная свалка	Администрация МО «Устьянский муниципальный район»	Твердые коммунальные отходы	п. Студенец	1,2
2	Несанкционированная свалка	Администрация МО «Устьянский муниципальный район»	Твердые коммунальные отходы	д. Левополосская	1,2

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

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

В соответствии с пунктом 24 статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 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).

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

Таблица 3.11.1

Перечень санитарно-защитных зон

№	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
1	2	3	4	5	6
<b>Ориентировочная (нормативная) СЗЗ</b>					
<b>Существующие объекты</b>					
1	ИП «Бобин В.А.»	Устьянский район, Плоское СП.	Лесозаготовка, распиловка и строгание древесины, производство пиломатериалов, пропитка древесины	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	Ферма, ПТО (Агрофирма Устьянская)	Устьянский район, Плоское СП., за границами д. Левогорочная	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3	Телятник (Агрофирма «Устьянская»)	Устьянский район, Плоское СП., за границами д. Левогорочная	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

1	2	3	4	5	6
4	Несанкционированная свалка	Устьянский район, Плосское СП., п. Студенец	Объект размещения отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
5	Несанкционированная свалка	Устьянский район, Плосское СП., д. Левополоская	Объект размещения отходов	500 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 постановления Правительства 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 использования земельных участков в целях:

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

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

### **11.2 Водоохранная, прибрежная защитная полоса**

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

Согласно частям 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.

## Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов

№	Наименование водного объекта	Общая протяженность, км	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	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса реки Тюхтюньга в границах населенного пункта деревня Исаевская Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.93)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.89)	-
2	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса реки Устья в границах населенных пунктов Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.104)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.101)	-
3	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса ручья без названия в границах д. Пирятинская Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.97)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.24)	-
4	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса реки Иленза в границах населенного пункта дер. Исаевская Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.44)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.35)	-
5	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса ручья без названия в границах деревень Михеевская и Правогорочная Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.5)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.11)	-
6	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса ручья без названия в границах д. Левоплоская Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.55)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.2)	-
7	Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса реки Малая в границах пос. Студенец Устьянского района Архангельской области	-	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.25)	В соответствии с ЕГРН (29:18-6.48)	-

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



## Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	2	3
<p>Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона</p>	<p>– использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;</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 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>– проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения, установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов;</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 водоохранных зон 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.

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> </ul>	<p>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.</p> <p>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</p>
II пояс	<ul style="list-style-type: none"> <li>– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</li> <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> </ul>	<p>Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.</p> <p>Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.</p> <p>Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при</p>

1	2	3
	– размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод	использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля
III пояс	-	

#### 11.4 Охранная зона 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 территории представлены охранными зонами объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) и тепловых сетей.

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

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		– производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. Без письменного решения о согласовании сетевых организаций в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи юридическим и физическим лицам запрещаются земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировка грунта
<b>Охранная зона линий и сооружений связи</b>			
4	подземные кабельные и воздушные линии связи и линии радиотелефонии, 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»	– 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); – производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин,

1	2	3	4
			<p>шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 радиодифракции, 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 водопой, 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 радиодифракции;</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-активных веществ и горюче-смазочных материалов;</li> <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> </ul>

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> <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 федерального значения, регионального и межмуниципального значений приведена в таблице 3.11.6.

Таблица 3.11.6

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального и межмуниципального значений

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы
1	2	3	4	5
<b>Существующие дороги</b>				
<b>Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа</b>				
1	11ОПР311К-792	Шангалы – Квазеньга – Кизема	III	50 м
2	11ОПР311К-815	Подъезд к пос. Студенец от автомобильной дороги Шангалы – Квазеньга – Кизема	III	50 м

1	2	3	4	5
3	11ОПР311К-801	Бестужево – Исаевская	III	50 м
4	11-654-432 ОП МР 246	д. Правоплоская – д. Михеевская	IV	50 м
5	11-654-432 ОП МР 247	п. Студенец – д. Окатовская – д. Правоплоская (зимник)	IV	50 м
6	11-654-432 ОП МР 248	д. Михеевская – д. Исаевская (зимник)	IV	50 м

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

## **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**

По данным Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области на территории сельского поселения «Плоское» особо охраняемые природные территории отсутствуют.

### **12.2 Объекты культурного наследия**

#### **Анализ существующего состояния**

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

Перечень выявленных объектов археологического наследия представлен в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1

Перечень выявленных объектов археологического наследия \*

<b>№ на карте</b>	<b>Наименование</b>	<b>Датировка</b>	<b>Местонахождение</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Стоянка «Левоплоское-1»	Нет данных	Сельское поселение «Плоское», д. Левоплоская, левый берег р. Устья 2,5 км к югу

Примечание – \* В соответствии с данными, предоставленными инспекцией по охране объектов культурного наследия Архангельской области.

### **12.3 Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия**

#### **Информация об ограничениях и мероприятиях, связанных с сохранением объектов археологического наследия**

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

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

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

– разработки в составе проектной документации на проведение хозяйственных работ раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных

археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее — документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия);

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

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

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

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

1) обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 451 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

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

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

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



## ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

В соответствии со статьей 11 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» предоставление участка (участков) недр в пользование на условиях соглашения о разделе продукции оформляется лицензией на пользование недрами. Лицензия удостоверяет право пользования указанным участком (участками) недр на условиях соглашения, определяющего все необходимые условия пользования недрами в соответствии с Федеральным законом от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» и законодательством Российской Федерации о недрах. В таблице 3.13.1 представлена характеристика лицензионных участков недр.

Таблица 3.13.1

Характеристика лицензионных участков недр

№	Недропользователь	Полезное ископаемое	Серия, номер, вид
1	2	3	4
1	Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «УЛК»	песок, песчано-гравийная смесь	АРХ00610ТР
2	Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «УЛК»	песок, песчано-гравийная смесь	АРХ00609ТР
3	Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «УЛК»	песок, песчано-гравийная смесь	АРХ00758ТП

На основании статьи 8 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды.

Пользование недрами на территориях населенных пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

### 13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых

В таблице 3.13.2 представлен перечень участков недр, содержащих общераспространенные полезные ископаемые.

Таблица 3.13.2

Перечень участков недр

№	Наименование месторождения	Вид добываемого сырья	Состояние месторождения
1	2	3	4
1	Моховое	Торф	Действующее
2	Повожское	Торф	Действующее
3	Придорожное 4	Торф	Действующее
4	Чугорка 2	Торф	Действующее
5	Чистый Мох	Торф	Действующее
6	Долговское	Торф	Действующее
7	Чугорка 1	Торф	Действующее
8	Правобережный	Песчано-гравийная смесь; песок	Действующее
9	Каменный	Песчано-гравийная смесь; песок	Действующее
10	Бережное	Песчано-гравийная смесь; песок	Действующее
11	Шаткурское	Торф	Действующее
12	Островное 1	Торф	Действующее

1	2	3	4
13	Островное 2	Торф	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 2 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

На территории муниципального образования «Устьянский муниципальный район» выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- благоустройство и озеленение территорий;
- в период с марта по апрель — «двухмесячник» по уборке и благоустройству населенных пунктов;
- ликвидация несанкционированных свалок совместно с региональным оператором ООО «ЭкоИнтегратор»;
- мероприятия по очистке от мусора на территориях кладбищ;
- управляющими компаниями и муниципальными унитарными предприятиями ведется работа по сбору и вывозу бытовых отходов и мусора на постоянной основе;
- уборка несанкционированных свалок на территориях района
- Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления в муниципальном образовании «Устьянский муниципальный район», в рамках которой реализованы мероприятия по приобретению контейнеров для твердых коммунальных отходов, созданию площадок для твердых коммунальных отходов на общую сумму 10 123,777 тыс. руб.;
- в 2020 году предприятиями аграрного сектора Архангельской области на площади 246 га проведены работы по известкованию кислых почв пашни на территории Устьянского муниципального района.

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

- установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести внесение соответствующих изменений;
- 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 (далее — ТСОО);
- регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации стихийных объектов размещения ТКО;
- осуществление передачи опасных отходов на переработку или утилизацию только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- 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. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

Границы населенных пунктов установлены ранее утвержденным генеральным планом сельского поселения «Плоское» Устьянского муниципального района Архангельской области.

Сведения о границах п. Студенец, д. Левопосская, д. Левогорочная, д. Правопосская, д. Михеевская, д. Окатовская, д. Правогорочная, д. Карповская, д. Пирытинская, д. Михалевская, д. Исаевская в Единый государственный реестр недвижимости не внесены.

## **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 (далее — 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.

### **5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

Чрезвычайные ситуации природного характера — обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

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

Таблица 5.1

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

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

1	2	3
Паводок.		
2.6 Затоп. Зажор	Гидродинамический	Гидродинамический. Гидродинамическое давление воды
2.7 Лавина снежная	Гравитационный	Смещение (движение) снежных масс
	Динамический	Удар. Давление смещенных масс снега
	Аэродинамический	Ударная (воздушная) волна. Звуковой удар
3. Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1 Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация
3.2 Смерч. Вихрь	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.3. Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
3.4 Сильные осадки	-	-
3.4.1 Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
3.4.2 Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
3.4.3 Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
3.4.4 Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
	Динамический	Вибрация
3.4.5 Град	Динамический	Удар
3.5 Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
3.6 Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3.7 Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
3.8 Суховей	Аэродинамический.	Иссушение почвы
	Тепловой	
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

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории поселения относятся:

- леса зеленой зоны;
- защитные полосы лесов вдоль водоемов, авто- и железнодорожных магистралей;
- высокий уровень грунтовых вод.
- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме рек;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.



### **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.

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

К опасным гидрологическим процессам на территории поселения относится затопление и подтопление.

#### **Паводковые подтопления**

Значительная часть территории поселения расположена в пойме р. Устья, которая имеет значительные подъёмы уровня воды во время весеннего половодья. В зону затопления в сельском поселении населенные пункты не попадают, из-за высоких берегов на данном участке реки.

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

В настоящее время в Едином государственном реестре недвижимости не содержится сведений о зонах затопления и зонах подтопления в границах сельского поселения «Плоское».

### **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.

Устьянский муниципальный район отнесен к зоне высоких рисков возникновения пожаров (рисунок 5.1).

Рисунок 5.1

Зоны рисков возникновения пожаров на территории РФ



Федеральные классы пожарной опасности в лесах, в зависимости от условий погоды, представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

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.

## **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 пожаро- взрывоопасных объектах (ПВОО);
- 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.

### **5.2.2 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**

Проведенный анализ случаев наиболее опасных аварий, способных привести к нарушению функционирования систем жизнеобеспечения, показывает, что их развитие в большинстве случаев начинается с отказа оборудования, с ошибки персонала, а также в следствии опасных природных явлений (приводящих к физическому разрушению объектов и сетей). Наибольшее количество аварийных ситуаций на коммунальных системах теплового и энергетического жизнеобеспечения ожидается в зимние месяцы. На электроэнергетических системах — в ноябре – апреле, на системах функционирования жилищно-коммунального комплекса — с октября по май.

При авариях на сетях электро-, тепло-, водоснабжения и канализации будет нарушена нормальная жизнедеятельность населения сельского поселения. Наиболее часты аварии на разводящих сетях, насосных станциях, напорных башнях. При авариях на коллекторах канализационных сетей фекальные воды могут попасть в водопровод и водоемы, что приведет к

инфекционным и другим заболеваниями. При обрывах электрических проводов почти всегда происходят короткие замыкания, а они в свою очередь могут привести к пожарам. При отсутствии электроэнергии, прекращается подача воды и тепла, нарушается работа предприятий и организаций. При авариях на теплотрассах, в котельных и разводящих сетях часть населения, предприятия и организации могут остаться без тепла.

### **5.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории**

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.

В качестве источников ЧС биолого-социального характера рассматриваются:

- эпидемии;
- эпизоотии;
- эпифитотии.

#### **5.3.1 Эпидемии**

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

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

#### **5.3.2 Эпизоотии**

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

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

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

диагностике инфекционных болезней, контролю за вакцинами и координации мероприятий на местах и на границе государства.

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

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

### **5.3.3 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.

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

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.

Пожарная безопасность на территории сельского поселения «Плоское» обеспечивается пожарными частями, расположенными в селах Строевское и Бестужево (связь по автомобильной дороге регионального значения «Шангалы – Квазеньга – Кизема»), что удовлетворяет требованиям о пожарной безопасности.

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

На территории сельского поселения службы пожарной охраны отсутствуют. В большинстве населенных пунктов в случае возникновения пожаров первичное тушение происходит за счет

собственных противопожарных средств. При осуществлении мероприятий по реконструкции дорожного полотна, совершенствованию сети автомобильных дорог, время доступности первого подразделения пожарной охраны к источнику возгорания сократится.

### **Направления развития**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Требования к маскировочным мероприятиям**

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

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

- световая маскировка — осуществляют в приграничных населенных пунктах и на отдельно расположенных объектах капитального строительства, если эти объекты рассматриваются органами военного управления как вероятные цели поражения на территории Российской Федерации;
- световая маскировка, скрывание, имитация, а также демонстративные действия — проводят на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и в населенных пунктах с расположенными на их территориях организациями, отнесенными к категориям по гражданской обороне, предусматривают маскировку объектов организаций и инфраструктуры населенных пунктов при проведении как определенных мероприятий по гражданской обороне, так и с целью обеспечения защиты объектов, продолжающих работу (функционирование) в военное время, если они являются вероятными целями поражения в военное время. Основное предназначение — противодействие их обнаружению, ведению целеуказания и выводу их из строя, а также недопущение срыва сроков выполнения мероприятий по гражданской обороне;



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Комплексная маскировка является одним из видов защиты городских округов, отнесенных к группам по гражданской обороне; городских округов, на территории которых располагаются организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне; организаций, продолжающих свою деятельность в период проведения мобилизации и военное время, а также организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, реализуемых при выполнении мероприятий по гражданской обороне заблаговременно, при приведении гражданской обороны в готовность и в военное время. Комплексную маскировку организуют и осуществляют в соответствии с законодательством Российской Федерации о гражданской обороне и об обороне в целях создания ложного представления о составе и объемах проводимых мероприятий в области ведения гражданской обороны, а также скрывают действительное расположение, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов капитального строительства и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

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

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

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

Маскировку железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного и речного транспорта следует проводить в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 «Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная

редакция СНиП 2.01.53-84», а также иных нормативных документов по маскировке (комплексной маскировке), разрабатываемых с учетом особенностей работы соответствующих видов транспорта и утверждаемых федеральными органами исполнительной власти по согласованию с Министерством обороны России.

### **Требования к эвакуационным мероприятиям**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Эвакуации подлежат:

- 1) работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;

- 2) нетрудоспособное и не занятое в производстве население;
- 3) материальные и культурные ценности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Нетрудоспособное и не занятое в производстве население, и лица, не являющиеся членами семей работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время,

размещаются в более отдаленных и безопасных районах по сравнению с районами, в которых размещаются работники указанных организаций.

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

- 1) эвакуационные комиссии;
- 2) сборные эвакуационные пункты;
- 3) промежуточные пункты эвакуации;
- 4) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;
- 5) эвакуационные комиссии;
- 6) приемные эвакуационные пункты;
- 7) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

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

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

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

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

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

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

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

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей следует располагать на земельных участках с более низким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках с более высоким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

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

Товарно-сырьевые склады и базы горючих жидкостей, токсичных, высокотоксичных и окисляющих веществ, воспламеняющихся и горючих газов, отнесенные в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности к опасным производственным объектам, следует размещать на расстоянии не менее 200 м от берегов моря, морских вокзалов, крупных рейдов и мест постоянной стоянки флота, гидроэлектростанций, судостроительных и судоремонтных заводов, мостов, водозаборов, на расстоянии от них не менее 300 м, если нормативными документами от указанных объектов не требуется большего расстояния.

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

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

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

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

Трассы магистральных кабельных линий связи следует проводить также вне зон вероятного катастрофического затопления. В случаях вынужденного попадания части магистральной кабельной линии связи в зону вероятного катастрофического затопления следует предусматривать

прокладку подводных кабелей, избегая устройства в этой зоне усилительных (регенерационных) пунктов.

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

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

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

При проектировании или реконструкции новых сетей связи в зонах возможных разрушений и вероятного катастрофического затопления следует предусматривать возможность оперативного развертывания средств радиотелефонной связи во взаимодействии с мобильными средствами радиорелейной и спутниковой связи.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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;
- 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.



Еще одним методом предотвращения возникновения ЧС является прогнозирование ЧС.

Целью прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций является заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте техногенных чрезвычайных ситуаций, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территорий и оценка возможных социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

Для достижения указанной цели при прогнозировании решаются следующие основные задачи:

- выявление и идентификация потенциально опасных зон с возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- разработка возможных вариантов возникновения и развития чрезвычайной ситуации, моделирование развития чрезвычайной ситуации;
- оценка вероятности (частоты) возникновения чрезвычайной ситуации по различным сценариям;
- моделирование параметров полей поражающих факторов возможных источников чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование обстановки (инженерной, пожарной, медицинской и других) в районе возможной чрезвычайной ситуации с целью планирования контрмер и необходимых сил и средств для проведения защитных мероприятий и ликвидации чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование и оценка возможных социально-экономических и экологических последствий (потери, ущерб);
- оценка параметров (показателей) риска и построение карт (полей) риска.

Организация прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций осуществляется на основе представляемой информации о всех имеющихся в регионе потенциально опасных объектах.

Результаты прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций учитываются при решении вопросов проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов, выдаче разрешений и лицензий на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью.

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

С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий:

- заблаговременное изучение системы оповещения и предупреждения населения и объектов экономики о распространении тайфунов;
- подготовка населения к эвакуации при возникновении угрозы затопления и проведение инженерно-технических мероприятий по устойчивости объектов к их воздействию;
- создание аварийного запаса противогололедных средств;
- подготовка техники для борьбы с сильными заносами и снегопадами;
- контроль состояния и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов на территории.

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 сельского поселения дератизационных, дезинсекционных и дезинфекционных мероприятий.

## РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории муниципального образования населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории сельского поселения «Плоское» оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Показатели обеспеченности населения сельского поселения «Плоское» объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Показатели обеспеченности населения сельского поселения «Плоское» объектами местного значения поселения и муниципального района

№	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	79	75
2	Обеспеченность общеобразовательными организациями		100	100
3	Обеспеченность объектами спорта		100	94
4	Обеспеченность домами культуры		100	100
5	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		31	100

## РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Основные технико-экономические показатели (таблица 7.1) являются прогнозными оценками и приводятся в генеральном плане в целях информационной целостности документа.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№	Показатели	Единица измерения	Значение показателя	
			существующее состояние	расчетный срок
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Территория</b>			
1.1	Площадь территории поселения	га	69529,9	69529,9
1.2	<b>Функциональные зоны</b>			
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	-	193,2
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	-	34,5
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	0,5
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	-	5,3
	Производственная зона	га	-	11,9
	Коммунально-складская зона	га	-	12,2
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	1,7
	Зона транспортной инфраструктуры	га	-	65,9
	Зона сельскохозяйственного использования	га	-	716,2
	Зона рекреационного назначения	га	-	15,6
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	28,1
	Зона лесов	га	-	65927,5
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	-	2517,3
<b>2</b>	<b>Население</b>			
2.1	Численность постоянного населения	человек	377	392
<b>3</b>	<b>Жилищный фонд</b>			
3.1	Общий объем жилого фонда, в том числе в:	м <sup>2</sup>	28266	28266
3.2	Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	м <sup>2</sup> /чел.	74,98	72,11
3.3	Ввод нового жилого фонда по типу жилых домов:	м <sup>2</sup>	0	0
	многоквартирные жилые дома		0	0
	индивидуальные жилые дома		0	0
3.4	Ликвидируемый аварийный жилищный фонд	м <sup>2</sup>	0	0
<b>4</b>	<b>Социальная инфраструктура</b>			
4.1	Дошкольные образовательные организации	мест	30	30
4.2	Общеобразовательные организации	мест	90	90
4.3	Фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты	объектов	3	3
4.4	Помещения для культурно-досуговой деятельности	м <sup>2</sup>	338	338
4.5	Плоскостные спортивные сооружения	м <sup>2</sup>	226,8	766,8
4.6	Физкультурно-спортивные залы	м <sup>2</sup>	180	180
<b>5</b>	<b>Автомобильные дороги, улично-дорожная сеть</b>			
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе:	км	198,7	198,7
5.3	федерального значения	км	0	0
	регионального и муниципального значения	км	181,7	181,7
	местного значения	км	17	17
5.2	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов, в том числе:	км	21,9	21,9
<b>6.1</b>	<b>Водоснабжение</b>			
6.1.1	Водопотребление	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,097
	в том числе:			

1	2	3	4	5
	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,066
	неучтенные расходы	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,003
	на производственные нужды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,01
	на полив	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,02
6.1.2	Протяженность сетей водоснабжения	км	2,4	4,6
<b>6.2</b>	<b>Водоотведение</b>			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,074
	в том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,066
	неучтенные	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,005
	производственные сточные воды	тыс. м <sup>3</sup> / в сут	-	0,003
6.2.2	Протяженность сетей канализации	км	-	-
<b>6.3</b>	<b>Энергоснабжение</b>			
6.3.1	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	-	1,7
6.3.2	Протяженность сетей всего	км	41,43	41,43
	в том числе:			
	35 кВ	км	19,95	19,95
	10 (6) кВ	км	21,48	21,48
6.3.3	Количество ПС на территории	единиц	-	-
	в том числе:			
	220 кВ	единиц	-	-
	110 кВ	единиц	-	-
	35 кВ	единиц	-	-
6.3.4	Количество ТП на территории	единиц	20	20
<b>6.4</b>	<b>Связь</b>			
6.4.1	Количество объектов почтовой связи	единиц	1	1
	Количество автоматических телефонных станций	единиц	3	3
	Количество телевизионных ретрансляторов	единиц	1	1
	Протяженность ВОЛС	км	30,04	30,04
<b>6.5</b>	<b>Теплоснабжение</b>			
6.5.1	Производительность источников теплоснабжения – всего	Гкал/час	-	-
6.5.2	Протяженность тепловых сетей	км	0,500	0,500
	в том числе:			
	новое строительство	км	-	-
	реконструкция	км	-	-
<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	единиц	-	-
	Источники подачи газа (ПРГ, ГРПБ)	единиц	-	-
	Протяженность газораспределительных сетей высокого давления	км	-	-