



Администрация СП Русскинская
Комитет архитектуры и градострои-
тельства Администрации Сургутского
района



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЯ И ГОРОД



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ
СУРГУТСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОК-
РУГА - ЮГРЫ**

ТОМ II ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ЧАСТЬ. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ
ТЕРРИТОРИИ

2015 год

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ
СУРГУТСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА -
ЮГРЫ**

Том II. Обосновывающая часть. Анализ состояния территории

Заказчик: Комитет архитектуры и градостроительства
Администрации Сургутского района

Муниципальный контракт: №5 от 21 сентября 2015 г. Завершение работ 12.2016.

Исполнитель: ООО НИИ «Земля и город»

Генеральный директор _____ П.И. Комаров

Директор проектно-производственного департамента _____ А.С. Белихов

Руководитель отдела № 4 _____ И.В. Курбатов

Инженер проекта _____ Ю.А. Андреева

В подготовке проекта генерального плана сельского поселения Русскинская Сургутского района Ханты – Мансийского автономного округа - Югры также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ состояния территории сельского поселения состоит из материалов по обоснованию проекта генерального плана в виде пояснительной записки и карт.

Содержание Тома II
Анализ состояния территории

ВВЕДЕНИЕ	8
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ СУРГУТСКОГО РАЙОНА	9
1.1 <i>ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ</i>	9
1.2 <i>РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ</i>	10
1.3 <i>РАЙОННЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ</i>	11
1.4 <i>МЕСТНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ</i>	12
РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ СУРГУТСКОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	13
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ РУССКИНСКАЯ	13
1.1 <i>ОПИСАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ В СТРУКТУРЕ РАССЕЛЕНИЯ</i>	13
1.2 <i>ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА</i>	16
1.3 <i>ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ</i>	18
1.4 <i>СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ, РЕГИОНАЛЬНОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</i>	22
ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА	24
2.1 <i>СУЩЕСТВУЮЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ</i>	24
2.2 <i>ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ</i>	25
ГЛАВА 3. ОБОСНОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОГРАНИЧЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ. ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО САНИТАРНОМУ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОЗДОРОВЛЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ	26
3.1 <i>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА</i>	27
3.2 <i>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД</i>	30
3.3 <i>АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ И НЕДР</i>	41
3.4 <i>САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ И ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</i>	42
3.5 <i>ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ</i>	46

3.6 МЕСТА ЗАХОРОНЕНИЯ	46
3.7 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (ПОЛИГОНЫ, СВАЛКИ, СКОТОМОГИЛЬНИКИ).....	46
ГЛАВА 4. ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	50
4.1 ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ.....	50
ГЛАВА 5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ.....	53
5.1 ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	53
5.2 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	57
5.3 ОЦЕНКА БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫХ ОПАСНОСТЕЙ	58
5.4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ	58
ГЛАВА 6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	62
6.1 АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ	62
6.2 ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ	62
ГЛАВА 7. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	67
7.1 ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО НАЗНАЧЕНИЯ	67
ГЛАВА 8. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	69
8.1 ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	69
8.2 АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	69
ГЛАВА 9. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН И ПАРАМЕТРОВ ИХ РАЗВИТИЯ.....	70
9.1 О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ЗОНИРОВАНИИ	70
9.2 ПРАВОВОЙ СТАТУС ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ И ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ ГРАДОРЕГУЛИРОВАНИЯ	71
ГЛАВА 10. ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, КОММУНАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ОБЪЕКТЫ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ.....	73
10.1 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	73
10.2 УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	77
10.3 УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	79
10.4 ОБЪЕКТЫ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА.....	81
10.5 УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ДОСУГА	81

СОДЕРЖАНИЕ

10.6 УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	84
10.7 ОБЪЕКТЫ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ	85
10.8 ОБЪЕКТЫ РИТУАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	85
10.9 ТОРГОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	86
10.10 ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ	87
ГЛАВА 11. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	89
11.1 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ	89
11.2 ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ	90
11.3 ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ	90
ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	91
12.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ	91
12.2 ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	93
12.3 ВОДООТВЕДЕНИЕ	94
12.4 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	97
12.5 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	97
12.6 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	98
12.7 НЕФТЕСНАБЖЕНИЕ	99
12.8 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	100
12.9 СВЯЗЬ	102
ГЛАВА 13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ЗЕМЕЛЬ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ	103
РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ	105

Карты в составе материалов по обоснованию

Карта 1. Карта современного использования территории.

Карта зон с особыми условиями использования территории.

Карта категорий земель.

Карта инженерной инфраструктуры.

Карта территорий объектов культурного наследия

Фрагмент карты 1. Карта современного использования территории.

Карта зон с особыми условиями использования территории.

Карта местоположения существующих объектов капитального строительства.

Карта функциональных зон.

Карта инженерной инфраструктуры.

Карта территорий объектов культурного наследия

Карта 2. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана муниципального образования сельского поселения Русскинская Сургутского района Ханты – Мансийского автономного округа – Югры (далее – сельское поселение Русскинская) разработан научно-исследовательским институтом «Земля и город» (г. Нижний Новгород) в соответствии с муниципальным контрактом №5 от 21 сентября 2015 г. по заданию Комитета архитектуры и градостроительства Администрации Сургутского района ХМАО - Югры.

Генеральный план разрабатывался с соблюдением положений Градостроительного Кодекса Российской Федерации, Земельного Кодекса Российской Федерации, Инструкции о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации, других действующих законодательных и нормативных документов.

Основные этапы проектирования:

- первая очередь – 2020 год;
- расчетный срок – 2035 год.

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ СУРГУТСКОГО РАЙОНА

1.1 ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190 – ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 24.12.2004 г. № 172-ФЗ «О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую»;
- Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;
- Федеральный закон от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 г. № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Минрегиона РФ от 30.08.2007 г. № 85 «Об утверждении документов по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности» (вместе с «Положением о системе классификации и кодирования, используемой при ведении книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности», «Положением о порядке ведения книг, входящих в состав информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, и порядке присвоения регистрационных и идентификационных номеров»);
- Приказ Минрегиона РФ от 30.01.2012 № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

- РДС 35-201-99 «Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.02.2002;
- СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89, утвержден Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 г. № 820.

1.2 РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ

Ниже приведен перечень программ и планов социально-экономического развития ХМАО-Югры, принятие которых оказывает значительное влияние на развитие сельского поселения Русскинская Сургутского района.

- «Содействие занятости населения в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Развитие культуры и туризма в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «О реализации государственной политики по профилактике экстремизма и развитию российского казачества в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Управление государственным имуществом ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Развитие гражданского общества ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Обеспечение прав и законных интересов населения ХМАО-Югры в отдельных сферах жизнедеятельности в 2014-2020 годах»;
- «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Социально-экономическое развитие, инвестиции и инновации ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Развитие образования в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Социальная поддержка жителей ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Доступная среда в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Развитие физической культуры и спорта в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Социально-экономическое развитие коренных малочисленных народов Севера ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;

- «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Обеспечение экологической безопасности ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Информационное общество ХМАО-Югры на 2014 - 2020 годы»;
- «Развитие транспортной системы ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Развитие и использование минерально-сырьевой базы ХМАО-Югры на 2014-2020 годы»;
- «Развитие агропромышленного комплекса и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в ХМАО-Югре в 2014-2020 годах»;
- «Оказание содействия добровольному переселению в ХМАО-Югру соотечественников, проживающих за рубежом, на 2014-2015 годы»;
- «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей ХМАО-Югры в 2014-2020 годах»;
- «Развитие здравоохранения в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Управление государственными финансами в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы»;
- «Создание условий для эффективного и ответственного управления муниципальными финансами, повышения устойчивости местных бюджетов ХМАО-Югры на 2014 - 2020 годы»;
- Схема территориального планирования Сургутского района.

1.3 РАЙОННЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ

- Муниципальная программа «Градостроительная деятельность в Сургутском районе на 2014-2020 годы»;
- Муниципальная программа «Гражданская защита населения и территории Сургутского района на 2014-2020 годы»;
- Муниципальная программа «Туризм в Сургутском районе» на 2014-2020 годы»;
- Муниципальная программа «Культура Сургутского района на 2014-2016 годы»;
- Муниципальная программа «Профилактика правонарушений в сфере охраны общественного порядка и противодействия экстремизму в Сургутском районе на 2014-2016 годы»;
- Муниципальная программа «Создание условий для экономического развития Сургутского района на 2014 год и плановый 2015-2016 годы»;
- Муниципальная программа «Физическая культура, спорт и молодежная политика Сургутского района 2014-2016 годы».

1.4 МЕСТНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРОГРАММЫ

- Социально-экономические прогнозы развития инфраструктуры, строительства и капитального ремонта в муниципальном образовании сельское поселение Русскинская в 2014 году;
- Устав сельского поселения Русскинская, принят Решением Совета депутатов сельского поселения Русскинская № 10 от 25 ноября 2005 года (в ред. от 06.03.2015 г. Решение Совета депутатов поселения № 82).

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ СУРГУТСКОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ РУССКИНСКАЯ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

1.1 ОПИСАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ В СТРУКТУРЕ РАССЕЛЕНИЯ

Основные характеристики сельского поселения Русскинская приведены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 - Общие сведения о территории

№ п/п	Параметры	Описание
1	Площадь территории, км ²	219
2	Численность населения, чел.	1599
3	Плотность населения, чел/км ²	7,8
4	Количество населенных пунктов	1
5	Расстояние до:	
	Районного центра	130 км
	Областного центра	420 км
6	Главные планировочные оси:	
	Природная	р. Тром-Аган
7	Наличие природных ресурсов	Нефть
8	Основные виды экономической деятельности	Нефтедобыча

Описание границ сельского поселения Русскинская приведены в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2 - Описание границ территории

№ п/п	Параметры	Описание
1	Закон о границах:	Закон ХМАО-Югры от 25.11.2004 № 63-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского Автономного Округа – Югры» (принят Думой Ханты-Мансийского автономного округа - Югры 29.10.2004 г.)
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север	Сельское поселение Русскинская Сургутского

№ п/п	Параметры	Описание
	запад	района окружено межселенной территорией, находящейся в федеральной собственности
	юг	
	ВОСТОК	

Перечень населенных пунктов в составе сельского поселения Рускинская Сургутского района: д. Рускинская.

Положение сельского поселения Рускинская в структуре расселения показано на рисунках 2.1.1 и 2.1.2.



Рисунок 2.1.1 - Положение района в структуре Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.



Рисунок 2.1.2 - Расположение сельского поселения Рускинская в структуре Сургутского района ХМАО - Югры.

Административно-территориальное устройство сельского поселения Рускинская показано на рисунке 2.1.3.

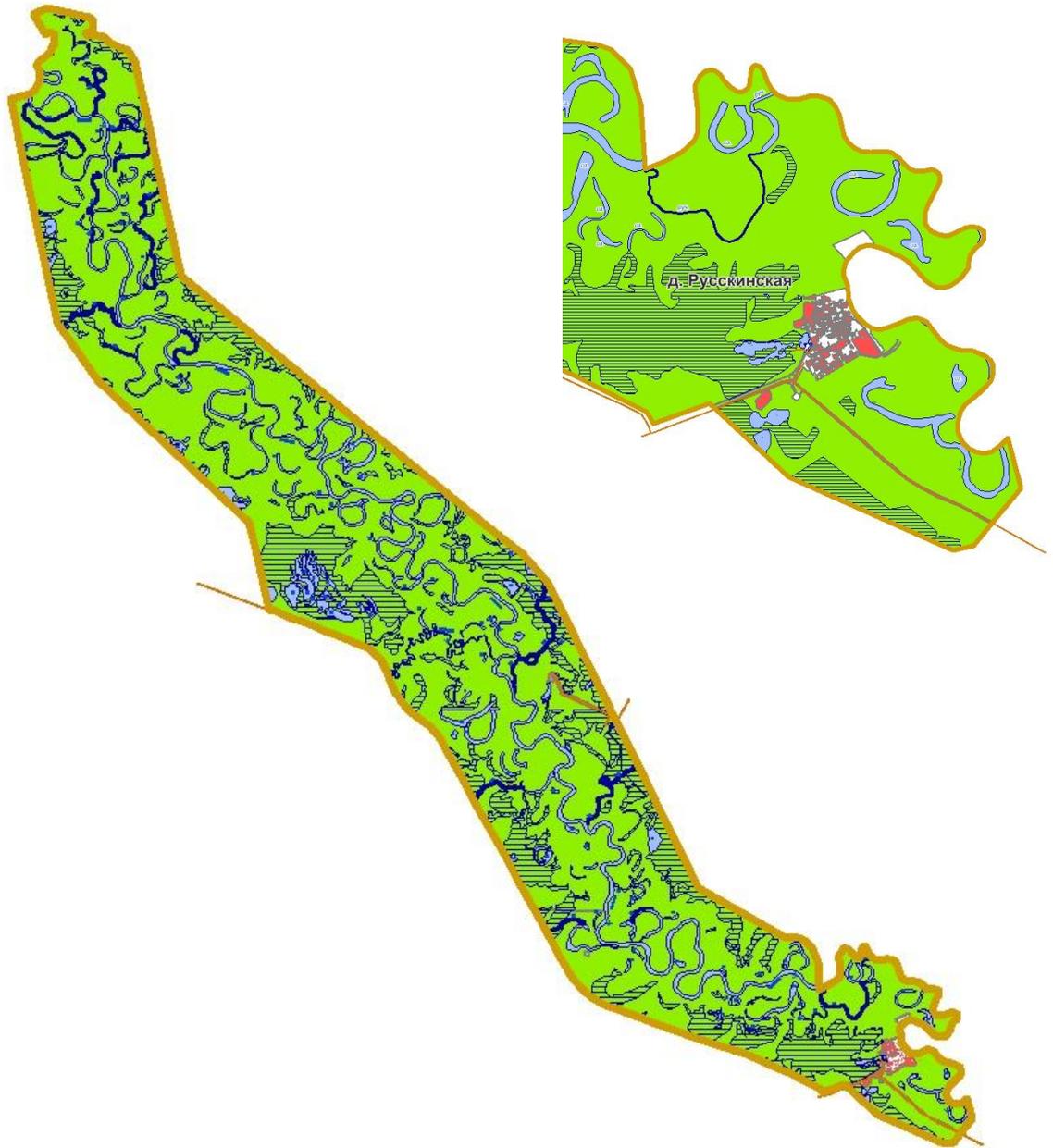


Рисунок 2.1.3 - Административно-территориальное устройство сельского поселения Рускинская

1.2 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Деревня Рускинская расположена вдоль реки Тром-Аган (Божья река) на севере Сургутского района в 130 км от города Сургута и в 72,5 км от города Когалыма. Название деревни происходит от хантыйской фамилии Рускины. Тромаганский сельский совет был создан в 1926 году, в 1978 году на основании решения облисполкома Тромаганский сельский совет переименован в Рускинской, а с 01.01.2006 года получил наименование «сельское поселение Рускинская». Население Рускинской составляет 1870 человек. Основной особенностью является то, что большая часть половины населения (986 человек - ханты, манси, ненцы) ведет традиционный образ жизни, проживает на территории

традиционного природопользования, вне границ муниципального образования сельское поселение Русскинская, на межселенной территории.

Русскинской Музей Природы и Человека им. А.П. Ядрошникова – главная достопримечательность деревни. Его создатель и вдохновитель – Почетный гражданин Сургутского района, заслуженный деятель культуры Ханты – Мансийского автономного округа Ядрошников Александр Павлович. Музей насчитывает более трех тысяч единиц хранения. В зале Природы представлена фауна Сургутского района. Все экспонаты сделаны руками его создателя. Приоритетным направлением работы музей выбрал изучение этнической культуры Тром-Юганских ханты и природного наследия Сургутского Приобья. В музее представлены предметы промысла и рукоделия народа ханты, одежда, утварь, средства передвижения, украшения из меха, кожи и бисера. Ведется работа по составлению генеалогии хантыйских родов данной территории. Одним из направлений исследовательской деятельности является сбор и обработка материала по теме: «Люди Божьей реки» о прошлом и настоящем деревни Русскинская.

Центр национальной культуры (далее ЦНК). Действует с 1 октября 1991 года. Целью создания ЦНК являлось приобретение, производство, хранение, исследование, развитие, популяризация и экспонирование материальных свидетельств о жизнедеятельности коренных народностей Севера, в частности Тром-Юганской группы восточных ханты, а также духовного наследия этноса. Большую консультативную помощь оказывают работникам ЦНК жители стойбищ. Они охотно делятся своими знаниями песен, обрядов, сказок, примет, игр, танцев. С их помощью в ЦНК накоплен большой фольклорный фонд, который является основой для работы над репертуаром ансамбля "ВОНТНЭ". За сбор, хранение, развитие и популяризацию культуры, сохранение духовного наследия народа ханты решением коллегии Департамента культуры и искусства ХМАО в 2006 году ансамблю было присвоено звание "Народный самодеятельный коллектив". В 2013 году ансамбль в очередной раз подтвердил присвоенное ранее звание «Народного».

С 1969 года для жителей коренной национальности на территории сельского поселения Русскинская ежегодно, в последние выходные марта проводится праздник «Слет оленеводов, охотников и рыбаков», который с 2009 года приобрел районное значение. В дни слета на собрании решаются важные проблемы коренных малочисленных народов Севера. С неизменным интересом и азартом проходят гонки на оленьих упряжках, соревнования по национальным видам спорта, выставка-ярмарка декоративно-прикладного искусства, концертная программа, различные национальные конкурсы и игры, представлена широким ассортиментом национальная кухня. Также, на территории муниципального образования проводятся, такие традиционные национальные праздники как, «День обласа», «Вороний день» и др.

На сегодняшний день, на подведомственной территории находится 48 территорий традиционного пользования, 245 стойбищ, 160 оленеводческих хозяйств, где содержится более 5600 оленей.

В муниципальном образовании активно развивается туристическая индустрия, разработана концепция развития этнотуризма до 2020 года, для туристов доступны разнообразные экскурсионные программы, индивидуальные этнотуристические маршруты, предоставлена возможность участия в праздниках коренных малочисленных народов Севера и т.д. В целях развития внутреннего и въездного туризма на территории сельского поселения Русскинская и Сургутского района заключены соглашения о сотрудничестве с такими партнерами, как «Рыболов-Профи», ООО «ЮВОНТ-КОТ». Уже сегодня территорию муниципального образования сельское поселение Русскинская ежегодно посещают более 10 000 въездных туристов.

На территории традиционного природопользования находится более 50 нефтяных месторождений, наиболее известные Сарымо-Русскинское и Тэвлино-Русскинское. Добычу нефти на них ведут крупнейшие нефтяные компании, такие как: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Газпром-Ноябрьскнефтегаз», ОАО «РИТЭК» и др., которые работают с администрацией поселения на основании трудовых и договорных отношений по поддержанию и сохранению территорий традиционного природопользования.

На основании Решения Геральдического Совета при Президенте Российской Федерации герб муниципального образования сельское поселение Русскинская Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, утвержденный решением Совета депутатов сельского поселения Русскинская от 20.02.2013 года № 185, внесен в Государственный геральдический регистр Российской Федерации с присвоением регистрационного номера – 8276.

1.3 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ

Климат

Климат района расположения рассматриваемой территории континентальный, с большой амплитудой колебания суточных и сезонных температур.

Равнинная поверхность и открытость территории способствует проникновению со всех сторон воздушных масс Арктики и Северной Азии, что приводит к неустойчивой погоде и значительным периодическим колебаниям температур.

Зима продолжительная с сильными морозами и пасмурной погодой. Преобладающая температура воздуха: днем – (-17°) – (-21°), ночью – (-22°) – (-26°), абсолютный минимум – (-57°).

Переход к суточным температурам воздуха выше +10° наступает в первых числах июня. Лето умеренно теплое. Дневная температура – (+16°) – (+20°), ночная – (+10°) –

(+13°). Первая половина лета относительно сухая, осадков выпадает немного и испарение превышает осадки. Во второй половине температура воздуха понижается, а количество осадков увеличивается. Таким образом, вторая половина оказывается недостаточно теплой и избыточно влажной.

В сентябре появляются дни со сменой положительной и отрицательной температур в течение суток.

По количеству атмосферных осадков территория сельского поселения Русскинская относится к зоне достаточного увлажнения (500 мм в год). Наибольшее количество осадков выпадает в летние месяцы. Продолжительность вегетационного периода составляет 110 дней. Наибольшая средняя скорость ветров (около 6 м/сек.) отмечается в марте, октябре, ноябре, декабре.

Преобладающие направления ветра в зимний период – юго-западное, в летний – северо-западное.

Максимальная глубина снежного покрова – 65-70 см. Глубина промерзания почвы 2,2 м.

Средняя дата появления снежного покрова 10-23 октября. Сход снежного покрова – 4-15 мая.

Средняя дата замерзания рек - 29 октября, вскрытия рек – 16 мая.

Средняя дата первых осенних заморозков – 1 сентября, последних весенних заморозков – 5 июня.

Небольшая продолжительность вегетационного периода отчасти компенсируется удлиненным световым днем при достаточном количестве атмосферных осадков и относительно высокой температурой воздуха.

Рельеф и инженерно - геологические условия

Выдержка из отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

Участок инженерно-геологических изысканий расположен в национальной деревне Русскинская Сургутского района. В геоморфологическом отношении площадка приурочена к III надпойменной террасе реки Обь. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 61,14 до 61,90 м.

В геологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные песчаные отложения, представленные до глубины 12,0 метров песками светло-бурого и серого цвета, мелкими, средней плотности и плотностными, маловлажными, влажными и насыщенными водой.

В результате анализа грунтов на разведанную глубину до 12,0 м в пределах участка изысканий выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

ИГЭ-1: песок мелкий маловлажный рыхлый;

ИГЭ-2: песок мелкий средней плотности влажный и насыщенный водой;

ИГЭ-3: песок мелкий плотный влажный и насыщенный водой.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием водоносного горизонта, приуроченного к пескам мелким. На участке изысканий грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8-2,2 м на отметке 69,65-69,70 м (на июль 2000 г.).

По отношению к бетонам нормальной проницаемости, расположенными в грунтах с $K_f > 0,1$ м/сут, воды обладают слабой агрессивностью по РН и содержанию агрессивной углекислоты. Прогнозируемый уровень грунтовых вод пройдет по отметке 60,60 м.

Коррозионная активность грунтов в интервале глубин 2,3 - 2,8 м к углеродистой стали - низкая, к оболочкам кабелей на глубинах 1,4 - 2,0 м свинцовой и алюминиевой - средняя.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СНиП 2.02.01-82 для песков мелких составляет 2,9 м. по степени морозоопасности грунты ИГЭ - 1,2,3 относятся к непучинистым.

ИГЭ-1: песок мелкий маловлажный рыхлый

Песок бурого цвета залегает с поверхности. Средняя вскрытая мощность 0,5-0,8 м.

ИГЭ-2: песок мелкий средней плотности влажный и насыщенный водой

Песок серого цвета залегает под песками ИГЭ-1. Составляет основную часть геологического разреза.

ИГЭ-3: песок мелкий плотный влажный и насыщенный водой

Песок серого цвета залегает под песками ИГЭ-2 и в толще песков средней плотности в виде прослоев и линз мощностью 0,9 - 4,1 м.

Гидрография, гидрогеология

В орографическом отношении район находится в центральной части Западно-Сибирской низменности. Основные черты орографии района обусловлены деятельностью покровных оледенений, рек и проявлениями новейшей тектоники.

Территория района представляет собой плоскую, реже полого - пнистую и полого - холмистую равнину.

Сельское поселение Русскинская в западной части непосредственно примыкает к берегам реки Тром-Аган.

На территории поселения расположено большое количество озер самой разнообразной величины и формы от 12-15 км до нескольких десятков метров в диаметре. Разделенные в некоторых местах сравнительно узкими перемычками, озера сливаются весной в единое море воды. Наряду с озерами очень широко распространены болота. Образованию болот способствует плоский равнинный рельеф местности, ее слабый дренаж и значительное количество атмосферных осадков. Наибольший процент заболоченности (80-90%) падает на плоскую поверхность задровой равнины. Наибольшим распро-

странением пользуются грядово-мочажинные и сфагновые кочкарные болота с рямовой сосной, сложенные торфами низкой и средней степени разложения.

Растительность и почвенный покров

В лесах сельского поселения преобладают насаждения хвойных пород: они занимают 94,6% покрытых лесной растительностью земель. Остальная площадь (5,4%) приходится на древостои мягколиственных пород.

Хвойные насаждения представлены сосновыми (860,5 га), кедровыми (244,2 га), еловыми (65,4 га), лиственничными (1,6 га) древостоями. Мягколиственные насаждения представлены березовыми (45,2 га) и осиновыми (17,3 га) насаждениями.

Основными почвообразующими породами являются аллювиальные, ледниковые, озерные и водно-ледниковые отложения разнообразного механического состава. Почвообразовательный процесс замедленный, процессы разложения подстилки происходят медленно, микробиологическая активность слабая. Перегнойно-аккумулятивные горизонты, как правило, отсутствуют.

Наиболее широко территория расположения лесов представлена подзолистыми и таежно-поверхностно-глеевыми почвами. Подзолистые почвы сформированы на отложениях легкого механического состава. Почвообразующими породами служат пески. Среди песчаных подзолистых почв преобладают подзоны: аллювиально-железистые, аллювиально-железистые языковатые и аллювиально-гумусовые. Они приурочены к более повышенным, дренированным участкам светлохвойной тайги и хвойно-лиственным лесам с моховым, мохово-кустарниковым покровом с промывным типом водного режима. Травянистая растительность отсутствует или слабо развита. По своим химическим и физическим свойствам лучшими для произрастания сосны являются подзолистые иллювиально-железистые супесчаные почвы.

На тяжелых по механическому составу почвообразующих породах развиваются таежно-поверхностно-глеевые почвы, подтип - подзолисто-аллювиально-глеевые. Этот тип приурочен к суглинистым породам при сравнительно разглаженном рельефе. Сосновые насаждения представлены здесь древостоями низших классов бонитета.

По механическому составу наиболее распространенными почвами на территории расположения лесов МО сельское поселение Русскинская являются песчаные.

В пойме Оби и ее притоков распространены различные виды пойменных почв: пойменные слоистые, пойменные дерновые, пойменные болотные. Их распространение зависит от рельефа, режима увлажнения, почвообразующих пород, пойменных и аллювиальных процессов.

Эти почвы формируются на аллювиальных отложениях различного механического состава под травянистой растительностью, кустарниками и лесами.

Незначительную часть территории МО сельское поселение Русскинская занимают болотные верховые и болотные низинные типы почв, представленные торфянисто-и торфяно-глеевыми, перегнойно-торфяными, перегнойно-глеевыми и торфяными видами. Эти типы почв развиваются при постоянном избыточном увлажнении под покровом болотной растительности. Болотные массивы делятся на три типа:

- первым типом являются бугристые болота, для которых характерен сложный комплекс торфяных почв на верховых торфяниках (мощность от 1 до 5 м) по крупным буграм с торфянисто-глеевыми и перегнойно-глеевыми почвами, приуроченными к понижениям между буграми. Мочажины (мелкие озера) занимают от 29 до 50% площади;

- второй тип – озерно-болотный комплекс. Отличается от первого более высокой степенью обводненности (от 50 до 80%). Озерно-болотный комплекс имеет почвенный покров, состоящий из торфяных почв на верховых торфяниках, из торфянисто-глеевых и перегнойно-глеевых почв;

- третий тип – так называемые «рямы», являются наименее обводненным (не более 25%). Почвенный покров представлен торфяными почвами на верховых торфяниках и торфянисто-глеевыми почвами.

Болотно-подзолистые почвы распространены на междуречных пространствах между дренированными придолинными массивами и водораздельными болотами под покровом заболоченных лесов с моховым и мохово-торфяным покровом в условиях избыточного увлажнения, вызываемого скоплением поверхностных вод или близким залеганием к поверхности почвенно-грунтовых вод. Длительное и избыточное увлажнение приводит к заболачиванию почв, сопровождаемому возникновением торфяного слоя в верхних горизонтах и оглеением нижних. В составе этих почв выделяются глееподзолистые, торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевые виды почв.

Заболачивание подзолистых почв часто связано с деятельностью нефтяников или с лесными пожарами.

1.4 СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ, РЕГИОНАЛЬНОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

На территории сельского поселения Русскинская располагаются объекты недвижимости федеральной, региональной, муниципальной и частной форм собственности, к которым относятся объекты, принадлежащие как юридическим, так и частным лицам.

К территориям и объектам, находящимся в федеральной собственности, относятся:

- земли лесного фонда;
- памятники археологии федерального значения;
- нефтяные месторождения;

- пожарная часть ФКУ ХМАО-Югры «Центроспас-Югория» по Сургутскому району.

К территориям и объектам, находящимся в региональной собственности, относятся:

- объекты культурного наследия регионального значения;
- бюджетное учреждение «Федоровская городская больница», филиал в д. Русская;
- комплексный центр социального обслуживания населения;
- объекты инженерной инфраструктуры: ЛЭП 110 кВ, ПС напряжением 110 кВ, нефтепроводы.

К территориям и объектам, находящимся в муниципальной собственности, относятся:

- территории среднеэтажной и малоэтажной жилой застройки;
- территория общественной застройки (за исключением территорий, находящихся в частной собственности);
- территории детских дошкольных учреждений, общеобразовательных учреждений;
- территории общего пользования в границах населенных пунктов (зеленые насаждения, физкультурно-спортивные сооружения, лечебно-оздоровительные учреждения и учреждения социального обслуживания, улицы, дороги, проезды, площадки);
- территории производственной и коммунально-складской застройки (за исключением территорий, находящихся в федеральной, частной собственности и собственности субъекта РФ);
- вертолетные площадки;
- территории специального назначения, в том числе кладбища.

ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА

2.1 СУЩЕСТВУЮЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Численность населения (по состоянию на 01.01.2015 г.) представлена в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 - Перечень населенных пунктов и численность их населения

№ п/п	Населенные пункты, входящие в состав муниципального образования	Постоянно проживающее население	Численность населения на 2010 г.	Прирост (убыль) населения за период 2010–2015 гг.
1	д. Русскинская	1599	1001	598

Данные по структуре занятости населения по состоянию на 01.11.2015 г. приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2 - Структура занятости населения сельского поселения Русскинская

Население по группам занятости	Количество, чел (тыс. чел)
Дошкольники 1-6 лет	253
Школьники 6-16 лет	315
Студенты ВУЗов	61
Студенты техникумов, ПТУ	24
Госслужащие	10
Занятые в образовании	244
Занятые в здравоохранении	21
Занятые в промышленности	116
Занятые в сельском хозяйстве	-
Занятые в сфере услуг	14
Пенсионеры	269
Безработные	13
Иная категория	259
ВСЕГО:	1599

Данные по динамике численности населения приведены в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 - Динамика численности населения сельского поселения Русскинская

Наименование	на 01.01.2010 г.	на 01.01.2011 г.	на 01.01.2012 г.	на 01.01.2013 г.	на 01.01.2014 г.	на 01.01.2015 г.
Общая численность населения, чел.	1001	1105	1235	1373	1372	1599
Естественный прирост по годам, чел.	-	104	130	138	227	34

За этот период наблюдается рост численности населения, который имеет положительное сальдо суммарного влияния естественного роста. Положительный прирост определен профилирующей отраслью, которой является нефтедобыча.

2.2 ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности.

Серьезное отрицательное влияние оказывает деформация института семьи. К более низким репродуктивным ориентациям может вести либерализация отношения молодежи к государственной регистрации брака.

В целом, анализ показывает, что основными факторами, влияющими на демографическую ситуацию, являются факторы, обеспечивающие рост уровня и качества жизни населения.

Генеральный план сельского поселения Русскинская принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и дальнейшее улучшение демографической обстановки.

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

Таким образом, прогноз опирается на следующие методы и статические данные:

1. Численность населения сельского поселения Русскинская за последние годы;
2. Метод передвижки возрастов;
3. Учет позитивного влияния выполнения мероприятий генерального плана сельского поселения Русскинская.

С учетом всех вышеизложенных факторов планируется следующая численность населения в разрезе муниципальных образований (табл. 2.2.4).

Таблица 2.2.4 - Результаты демографического прогноза

Населенный пункт	На 01.11.2015 год	2020	2035
с.п. Русскинская	1599	1689	1990

ГЛАВА 3. ОБОСНОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОГРАНИЧЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ. ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО САНИТАРНОМУ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОЗДОРОВЛЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Фрагменте карты 1. Карта зон с особыми условиями использования территории.

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона «Об охране окружающей среды»:

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;
- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Водный кодекс РФ ст. 6 «Водные объекты общего пользования», ст.65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;

- Федеральный закон №2395-1 ФЗ от 21.02.1992 (ред. от 28.12.2013, с изменениями и дополнениями) «О недрах» ст. 25;
- СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- СП 42.13330.2011 – «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;
- СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

3.1 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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 (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Потенциал загрязнения атмосферы – это сочетание метеорологических факторов, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферы от источников в данном географическом районе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) является косвенной характеристикой рассеивающих способностей атмосферы. Территория сельского поселения Русскинская находится в зоне *умеренного потенциала загрязнения атмосферы*.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются стационарные источники (промышленные, коммунально-складские объекты) и передвижные (автомобильный транспорт).

В сельском поселении основная часть загрязняющих веществ поступает в атмосферный воздух при выработке теплоэнергии котельной, от выхлопных газов машин в активной зоне обитания человека. В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Характеристика и санитарно-защитные зоны промыш-

ленных и сельскохозяйственных предприятий сельского поселения Русскинская представлены в таблице 2.3.1

Таблица 2.3.1 - Характеристика и санитарно-защитные зоны предприятий сельского поселения Русскинская

№ п/п	Наименование предприятий	Месторасположение	Вид деятельности	Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-07
1	Пекарня	д. Русскинская	Производство хлебобулочных изделий	50 м, V класс
2	Котельная	д. Русскинская	Подача тепловой энергии (мощностью 7Мвт)	50 м, V класс
3	Пожарное депо	д. Русскинская	-	50 м, V класс

Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон должны быть обоснованы проектами санитарно-защитных зон с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждены результатами натурных исследований и измерений.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В зависимости от санитарной классификации предприятий, санитарно-защитная зона должна быть озеленена. В соответствии с СП 42.13330.2011, минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины санитарно-защитной зоны предприятия, %:

- до 300 м 60;
- св. 300 до 1000 м 50;
- св. 1000 до 3000 м 40;

- св. 3000 м 20.

В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.

Предложения по охране атмосферы

В целях решения задач охраны окружающей среды в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия:

- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон всех предприятий, в первую очередь, осуществляющих свою деятельность в области строительства и транспорта;
- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;
- использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;
- замена изношенных объектов теплоснабжения и организация контроля за использованием теплоносителей;
- организация системы контроля за выбросами автотранспорта на территории муниципального образования;
- совершенствование автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения);
- внедрение системы повышения экологических характеристик, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств (введение экологического сертификата);
- создание и внедрение единой системы контроля качества топлива, реализуемого на АЗС.

В целях исключения негативного влияния автотранспорта предлагается строительство объездных и подъездных дорог, исключающих проезд транзитного и грузового автотранспорта по жилым улицам.

3.2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со ст. 65 «Водного кодекса Российской Федерации» (ВК РФ). В границах водоохраных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны озер площадью более 0,5 км² устанавливается в размере 50 м (ст. 65 ВК РФ).

Характеристика водоохранных зон и береговых полос рек сельского поселения Русскинская в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 - Характеристика водоохранных зон и береговых полос рек сельского поселения Русскинская

№ п/п	Название водотока	Общая протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина береговой полосы, м
1	р. Тром-Аган	581	200	20
2	р. Сукур-Яун	173	200	20

Ширина водоохранной зоны озер устанавливается в размере 50 м (ст.65 ВК РФ).

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них (ст. 6 ВК РФ).

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого укло-

на, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3 - Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
Береговая полоса (5 м и 20 м – ст.6 Водного кодекса РФ)	- перекрывать доступ к водному объекту (20 - метровая полоса вдоль рек и прудов предназначена для общего пользования)	- использовать для общего пользования: передвижение и пребывание около водного объекта, для спортивного и любительского рыболовства, причаливания плавательных средств
Прибрежная защитная полоса (30-50 м в зависимости от уклона берега)	<ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - движение транспорта по дорогам и стоянка на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие

Наименование зон	Запрещается	Допускается
	<p>средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах») 	
Водоохранная зона	<ul style="list-style-type: none"> - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законо- 	

Наименование зон	Запрещается	Допускается
	<p>дательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах») 	

Проектные предложения

Проектом предлагается комплекс водоохранных мероприятий:

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;
- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;
- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- ликвидация стихийных свалок на территории муниципального образования;
- развитие системы бытовой канализации, строительство очистных сооружений;
- продолжение регулярного проведение мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений;

- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;
- организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;
- благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;
- соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;
- благоустройство и озеленение прибрежных полос.

Оценка состояния подземных вод

В связи с ухудшающимся состоянием поверхностных водных источников и необходимостью значительных капиталовложений в реконструкцию действующих и строительство новых систем очистки воды, безопасность питьевого водоснабжения становится одной из главных составляющих общей экологической безопасности населения.

Одним из направлений повышения санитарной надежности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения является использование подземных вод.

Как правило, питьевая вода из систем водоснабжения с подземными источниками имеет себестоимость в 3–4 раза ниже, чем с поверхностными, что в условиях современной экономической ситуации снижает финансовое бремя на водопроводные предприятия.

Отсюда следует необходимость интенсифицировать освоение разведанных запасов подземных вод, расширять работы по выявлению новых месторождений, а также выполнять работы по систематизации запасов подземных вод по их характеру (глубина и условия залегания) по региону в целом и по отдельным территориальным районам в пределах региона, обобщению и систематизации данных о качественном составе подземных вод региона, которые предполагается использовать как источники питьевого водоснабжения.

Основную негативную роль в загрязнении подземных вод на территории, как правило, играют полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО).

Особую угрозу техногенного загрязнения представляют промышленные зоны, расположенные в областях питания водоносных комплексов.

Одной из мер, обеспечивающих получение питьевой воды соответствующего качества, является организация зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и соблюдение в них соответствующих режимов. Неудовлетворительное качество воды в источниках, неудовлетворительное состояние водопроводов из-за отсутствия зон санитарной охраны, необходимого комплекса очистных сооружений, перебоев с подачей воды отражается на качестве питьевой воды, поступающей населению.

Зоны санитарной охраны организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании. Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами. При этом следует исходить из того, что время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного.

Зоны санитарной охраны устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 от 14 марта 2002 года «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Разработка проектов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения с полным комплексом режимных мероприятий в I-III поясах зон санитарной охраны согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», обеспечение строгого соблюдения зон санитарной охраны источников водоснабжения и выполнения комплекса режимных мероприятий согласно проектам зон санитарной охраны будут способствовать улучшению качества питьевой воды.

Водопотребление в сельском поселении Русскинская Сургутского района на промышленные и жилищно-коммунальные нужды производится из подземных водных источников.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо выполнить расчеты ЗСО I, II, III пояса источников водоснабжения и разработать мероприятия по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнять требования СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и 2.1.4.1175 - 02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников».

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. №10 О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения должны осуществляться следующие охранные мероприятия.

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения

Мероприятия по первому поясу

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается 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.

3. 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.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

5. 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.

Мероприятия по второму и третьему поясам

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с [гигиеническими требованиями](#) к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу

Кроме мероприятий, указанных в предыдущем пункте, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

1. Не допускается:
 - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих пред-

приятый и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

2. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3. Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов допускается в соответствии с СП 31.13330. Размещение свиноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов не допускается.

Проектные предложения по улучшению состояния подземных водных ресурсов

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов проектом рекомендуется:

- полное прекращение сброса в водоемы недостаточно очищенных стоков;
- развитие систем централизованной канализации с обязательной полной биологической очисткой всех загрязненных сточных вод;
- строительство комплексов очистных сооружений населенных мест;
- увеличение производительности систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на промышленных предприятиях;
- строительство на сельскохозяйственных предприятиях локальных очистных сооружений;
- организация производственного контроля за качеством воды в водных объектах предприятиями-водопользователями;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов и ведение мониторинга поверхностных водных объектов на геоинформационной основе;
- благоустройство и расчистка русел рек и озер;
- организация и обустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос;
- организация наблюдений за состоянием навозо- и помехранилищах сельскохозяйственных объектов в период прохождения паводка с целью исключения загрязнения источников питьевого водоснабжения;
- проведение разъяснительной работы с населением через средства массовой информации об условиях использования питьевой воды, имеющей отклонения от нормативных требований (в паводковый период или период летнего ухудшения ее качества);

- оказание содействия в подготовке и проведении противопожарных мероприятий, обеспечении населения и потребителей устойчивым водоснабжением и водоотведением;
- организация и проведение плановых ремонтных работ, ревизии, определение аварийных участков на водопроводных сооружениях и разводящей сети;
- обеспечение лабораторного контроля за качеством питьевой воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Охрана подземных вод от истощения и загрязнения

Охрана подземных вод подразумевает под собой проведение мероприятий по двум основным направлениям - недопущению истощения ресурсов подземных вод и защите их от загрязнения.

Проектом рекомендуется:

- благоустройство промпредприятий и жилой застройки на территории II и III поясов ЗСО водозаборов: строительство ливневой канализации, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностных вод;
- ведение мониторинга подземной гидросферы на водозаборных и техногенных участках;
- использование скважин, расположенных, на территории санитарно-защитной зоны только для технического водоснабжения;
- выполнение проектов I-III поясов ЗСО для всех скважин специализированными организациями, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, СНиП 2.04.02-84;
- благоустройство на территории II-III поясов ЗСО промышленных, коммунальных объектов, жилых зданий;
- запрещение применения минеральных удобрений и ядохимикатов на территории садоводческих участков и огородов;
- не допускать во II поясе ЗСО загрязнения, мусором, продуктами жизнедеятельности агроферм, промышленными отходами;
- организация санитарной очистки территорий, расположенных во II-III поясах ЗСО артскважин, согласно СанПиН 42-128-4690-88.

Для обеспечения населения качественной питьевой водой проектом предлагаются следующие мероприятия:

- оборудование скважин в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- оборудование родников и общественных колодцев в соответствии с СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;

- ликвидация недействующих скважин.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение загрязнения и истощения подземных вод, являются:

- приведение водоотбора на существующих водозаборах в соответствие утвержденным запасам подземных вод;
- проведение ежегодного профилактического ремонта скважин силами водопользователей;
- проведение инвентаризации скважин, оценки их технического состояния, уточнение возможности их использования и пр.;
- выявление бездействующих скважин и проведение ликвидационного тампонажа на них;
- прекращение использования пресных подземных вод для технических целей;
- применение оборотного водоснабжения на ряде промышленных предприятий;
- организация вокруг каждой скважины зоны строгого режима I пояса;
- обязательная герметизация оголовков всех эксплуатируемых и резервных скважин;
- вынос из зоны II и III пояса зоны санитарной охраны всех потенциальных источников загрязнения;
- ограничение отвода земель под цели, не связанные с ведением лесного хозяйства, ближе, чем 1 км к источникам рек, болот, руслам рек;
- ликвидация неорганизованных стихийных свалок с дальнейшей рекультивацией и санацией территорий и организация полигонов ТКО согласно действующих строительных и санитарных норм и правил;
- ликвидация несанкционированных свалок промышленных отходов и строительство полигонов-предприятий по сбору, переработке, утилизации и захоронению промышленных отходов с учетом современных технологий;
- размещение и эксплуатация предприятий и животноводческих комплексов, согласно действующих строительных и санитарных норм и правил;
- систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю.

3.3 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ И НЕДР

Анализ полезных ископаемых

На территории сельского поселения Рускинская расположено месторождение углеводородного сырья.

В соответствии ст. 25 № 2395-1ФЗ «О недрах» от 21.02.1992 (ред. от 28.12.2013, с изменениями и дополнениями), проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов 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 площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания 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.

Пригодность нарушенных земель для различных видов использования после рекультивации следует оценивать согласно ГОСТ 17.5.3.04 и ГОСТ 17.5.1.02.

Оценка состояния почв

Основным загрязнителем почвенного покрова в сельском поселении Русскинская являются нефть и нефтепродукты.

Качество почв на территории населенного пункта определяется организацией плановой санитарной очистки. Неэффективная система очистки, особенно в не канализованном жилом секторе, нехватка специализированного автотранспорта, контейнеров, несвоевременный вывоз ТКО, отсутствие условий для мойки и дезинфекции автотранспорта, контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов влечет за собой ухудшение состояния почвы.

Мероприятия по оздоровлению почв

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

- улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических, фосфорных и в первую очередь, калийных удобрений;
- разъяснительная (просветительская) работа среди населения о необходимости обработки почв, загрязненных тяжелыми металлами, для предотвращения концентрации этих токсикантов в зелени и овощах, выращенных на загрязненных участках. Для детоксикации почвы дачных и садовых участков можно использовать любые методы, способствующие увеличению гумусового слоя (внесение органических удобрений, применение эффективных микроорганизмов, биогумуса и др.).

Для охраны почв от разрушения, истощения и загрязнения намечается система организационно-хозяйственных агротехнических и противозерозионных мероприятий:

- проведение мероприятий по закреплению оврагов;
- обработка почв (кроме предпосевной) и посев сельскохозяйственных культур поперек склона;
- выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;
- внесение ежегодно полных доз удобрений;

- известкование кислых почв;
- приобретение достаточного количества контейнеров для сбора мусора для предотвращения биологического загрязнения почв;
- активизация работ по передаче неиспользуемых земель сельхозназначения в пользу эффективно хозяйствующих землепользователей и внедрение научно обоснованных и малозатратных систем земледелия позволяют активной вести борьбу за сохранение и повышение плодородия почв;
- освоение биологически ориентированных систем земледелия.

3.4 САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ И ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Зоны с особыми условиями использования территории представлены также санитарно-защитными и охранными зонами объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

Охранные зоны линий электропередач (ЛЭП)

Охранные зоны для линий электропередачи устанавливаются согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередач - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередач), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередач от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, приведенном в таблице 2.3.4

Таблица 2.3.4 - Охранные зоны воздушных линий электропередач

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередач - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередач), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередач - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередач через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередач), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередач.

Санитарные разрывы для линий электропередач, (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов») составляют:

- 20 м - для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 м - для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 м - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 55 м - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

Трубопроводы и распределительные сети

Расстояние по горизонтали (в свету) от газопровода высокого давления первой категории (1,2 МПа) до фундаментов зданий и сооружений, устанавливается в размере 10 метров в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

По территории сельского поселения Русскинская проходит промысловый нефтепровод.

Для магистральных трубопроводов создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения). Минимальные размеры санитарных разрывов устанавливаются в

соответствии с приложениями № 1-6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»:

Для исключения возможности повреждения магистрального трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранных зон трубопровода определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г.) и составляет 25 м от оси трубопровода. Режим использования санитарного разрыва и охранной зоны магистрального трубопровода в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5 Режим использования санитарного разрыва и охранной зоны магистральных трубопроводов

Название зоны	Режим использования	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарный разрыв	Не допускается размещение: <ul style="list-style-type: none"> - городов и других населенных пунктов; - коллективных садов с дачными домиками; - отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; - птицефабрик, тепличных комбинатов и хозяйств; - молокозаводов; - карьеров разработки полезных ископаемых; - гаражей и открытых стоянок для автомобилей; - отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.); - железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов; - очистных сооружений и насосных станций водопроводных; - складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; автотопливных станций и пр. 	СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы» (утв. Постановлением Госстроя СССР от 30 марта 1985 г. № 30)
Охранные зоны магистрального трубопроводного транспорта	В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - возводить любые постройки и сооружения, - высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать конюшни, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; - сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов; - устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; - производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; - производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, др.; - производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и др. изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов) 	Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992)

В соответствии с п. 7.1.10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

– для котельных, тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений;

для понизительных подстанций (электроподстанций) размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности, на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

3.5 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Охрана биоразнообразия осуществляется за счет создания, функционирования особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

На территории сельского поселения Русскинская ООПТ отсутствуют.

3.6 МЕСТА ЗАХОРОНЕНИЯ

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер СЗЗ для сельских и закрытых кладбищ составляет 50 м, для кладбищ площадью равной и менее 10 га – 100 м, 10-20 га – 300 м.

Перечень территорий ритуального значения проектируемой территории приводится в таблице 2.3.6.

Таблица 2.3.6 - Территории ритуального значения сельского поселения Русскинская

Наименование места погребения	Площадь, га	Состояние (действующее, закрытое, ликвидированное, вновь открываемое)	Санитарно-защитная зона, м/класс и соответствие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Кладбище	0,5	Действующее	50 м, V класс (не соблюдается)

Кладбище сельского поселения Русскинская в водоохранной зоне не расположены, санитарно-защитная зона (50 м) не соблюдается.

При устройстве новых участков кладбищ необходимо руководствоваться требованиями СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения», «Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации», МДС 13-2.2000, Водным кодексом РФ.

3.7 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (ПОЛИГОНЫ, СВАЛКИ, СКО-ТОМОГИЛЬНИКИ)**Существующее состояние**

Особое место среди экологических проблем занимает вопрос обращения с промышленными и бытовыми отходами. На геохимическое состояние почв значительное влияние оказывают способы утилизации и хранения твердых коммунальных отходов. Складирование ТКО на площадках, оборудованных без должного соблюдения санитарно-экологических требований, и без предварительной переработки повышает риск «заражения» поверхности земли токсичными химическими веществами. Серьезную экологическую опасность для почв и грунтов представляют промышленные отходы. Свалки, полигоны, отстойники и шламоотвалы, хвостохранилища и терриконы несут в себе значительный экологический риск.

Для Сургутского района одной из основных экологических проблем является обращение с отходами производства и потребления.

К промышленным отходам относятся отходы бурения, нефтезагрязненные грунты и другие отходы промышленного процесса – отработанные масла, авторезина, ветошь, лом чурных и цветных металлов и т.д.

Значительное количество бурового шлама без токсичных добавок используется на строительство кустовых площадок, дорог. Нефтезагрязненный грунт обезвреживается в центрах отмывки и отжига и также идет в производство (до 25 тыс. т.). Авторезина (3-5 тыс.т) перерабатывается. Распространено сжигание отходов в специальных сертифицированных установках. Металлолом передается на переработку. Часть отходов захоранивается в шламонакопителях и полигонах бытовых и промышленных отходов на месторождениях в АО «СНГ», ООО «РН-ЮНГ», АО «СН-МНГ».

В Сургутском районе существует острая проблема по обращению с отходами потребления. Многие населенные пункты имеют несанкционированные свалки. Происходит необратимое захламливание межселенных территорий и прилегающих лесов твердыми коммунальными, строительными и другими видами отходов.

Отходы производства и потребления сельского поселения Русскинская (согласно данным, предоставленным ЖКХ транспорта и связи исх. № 07-23-002600) направляются на полигон ТКО в г. Когалым, эксплуатируемые ООО «Югратрансавто». Так же, на территории сельского поселения расположен закрытый полигон ТКО.

Согласно ГОСТ 30772-2001, биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;
- абортированные и мертворожденные плоды;
- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;
- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Многие лечебно-профилактические учреждения утилизируют органические отходы сжиганием в местных котельных или сжигают открытым способом. Использованные шприцы, отходы от перевязочных и т.п. сбрасывают в мусоросборники для твердых бытовых отходов или сжигают открытым способом, что также не отвечает требованиям СанПиН 2.1.7.728 99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».

Требования к переработке и утилизации отходов животноводческих предприятий изложены в Нормах технологического проектирования (НТП-17-99). НТП-17-99 предусматривает удаление навоза из помещений, где содержатся животные в так называемый карантинный резервуар, где он должен выдерживаться не менее 6 суток, прежде чем поступит на дальнейшее хранение или переработку. В случае вспышки заболевания навоз больных животных не будет смешиваться с навозом, находящимся на хранении.

Опыт эксплуатации животноводческих предприятий различного типоразмера, характеризующихся разнообразием технологических особенностей производства продукции показал, что система подготовки навоза на фермах и комплексах до настоящего времени не обеспечивает степени переработки органических отходов, позволяющих надежно предотвратить загрязнение объектов окружающей природной среды (водоемы, почвы, атмосферный воздух) при их утилизации.

Большие объемы органических отходов (навоза и помета), образующихся в процессе деятельности животноводческих предприятий, сложность реализации инженерно-технических задач их подготовки, переработки и утилизации указывают на необходимость использования разнообразных способов решения проблемы эффективной обработки навоза и помета.

Одним из направлений решения проблемы эффективной переработки органических отходов является подготовка жидкого навоза и помета к использованию для полива на земледельческих полях. При этом твердая фракция компостируется, а жидкая после выдерживания и обеззараживания поступает на полив полей, где проводится почвенная очистка и доочистка стоков.

Почвенный метод очистки и обеззараживания обеспечивает одновременно создание высоких устойчивых урожаев и охрану окружающей среды от загрязнений.

Другим направлением обработки и утилизации навоза и помета является система глубокой очистки с целью последующего сброса жидкой фракции в открытые водоемы. Причем для осуществления глубокой очистки перспективным является использование естественных процессов в биологических экосистемах (аэробные, анаэробные, и рыбо-водно-биологические пруды, компостирование, выдерживание в лагунах).

Эффективность биологических способов переработки органических отходов основана на биохимической деструкции и минерализации органических веществ микроорганизмами в результате процессов окисления, брожения, а также явлений микробного антагонизма.

Важным и перспективным направлением, возникшим в ходе создания систем переработки и утилизации органических отходов, является разработка и использование технологий, обеспечивающих максимальное извлечение из получаемого навоза и стоков питательных веществ и других материалов для получения вторичных продуктов: кормов, биогаза и других компонентов с последующим их использованием в различных отраслях народного хозяйства (топливно-энергетическая, пищевая, фармацевтическая).

К малоотходным способам переработки и утилизации навоза относится метод анаэробного метанового сбраживания. Процессы анаэробного брожения в реакторах с получением метаносодержащего газа, в основном аналогичны таким же процессам в отстойниках, но в результате герметизации, повышение температуры и перемешивание биомассы, распад сложных органических веществ идет значительно быстрее.

На территории сельского поселения Русскинская скотомогильники отсутствуют.

ГЛАВА 4. ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

4.1 ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Современное состояние

На территории сельского поселения Русскинская Сургутского района расположены 24 памятника археологии федерального значения и 1 памятное место регионального значения. Перечень памятников археологии и памятных мест представлен в таблице 4.1.1

Таблица 4.1.1 - Перечень памятников археологии и памятных мест в сельском поселении Русскинская

№ п/п	Наименование памятника природы, истории и культуры	Местоположение (адрес)	Характеристики
1	2	3	4
Федерального значения			
Памятники археологии			
1	Ермолаев урий 2 *	11,1 км к СЗ от д. Русскинской, старица Ермолаев урий, пр. б. (басс. Тромъегана)	Селище, датировка затруднена
2	Ермолаев урий 3 *	11,0 км к СЗ от д. Русскинской, старица Ермолаев урий, пр. б. (басс. Тромъегана)	Селище, датировка затруднена
3	Ермолаев урий 4 *	10,9 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
4	Ермолаев урий 5 *	<i>10,8 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий</i>	Селище, датировка затруднена
5	Ермолаев урий 6 *	10,6 км к СЗ от д. Русскинской, старица Ермолаев урий, пр. б. (басс. Тромъегана)	Селище, датировка затруднена
6	Ермолаев урий 7 *	10,5 км к СЗ от д. Русскинской, старица Ермолаев урий, пр. б. (басс. Тромъегана)	Селище, датировка затруднена
7	Ермолаев урий 8 *	10,4 км к СЗ от д. Русскинской, старица Ермолаев урий, пр. б. (басс. Тромъегана)	Селище, датировка затруднена
8	Ермолаев урий 9 *	10,3 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
9	Ермолаев урий 10 *	10,2 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
10	Ермолаев урий 11 *	10,2 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
11	Ермолаев урий 12 *	10 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
12	Ермолаев урий 13 *	10 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
13	Ермолаев урий 14 *	9,9 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
14	Ермолаев урий 15 *	10 км к СЗ от д. Русскинской, правобе-	Селище, датировка

№ п/п	Наименование памятника природы, истории и культуры	Местоположение (адрес)	Характеристики
1	2	3	4
		режье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	затруднена
15	Ермолаев урий 16 *	9,8 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий	Селище, датировка затруднена
16	Ермолаев урий 17 *	<i>9,7 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий</i>	Селище, датировка затруднена
17	Ермолаев урий 18 *	<i>9,7 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий</i>	Селище, датировка затруднена
18	Ермолаев урий 19 *	<i>9,6 км к СЗ от д. Русскинской, правобережье р. Тромъеган, старица Ермолаев урий</i>	Селище, датировка затруднена
19	Ермолаев урий 20 **	10,8 км к СЗ от д. Русскинской, правый берег р. Тромъеган	Селище, датировка затруднена
20	Сокур I ***	Ок. 17 км к СЗ от д. Русскинской (прав. берег р. Сукуръяун)	Поселение, датировка затруднена
21	Сокур II ***	Ок. 17 км к СЗ от д. Русскинской (прав. берег р. Сукуръяун)	Городище, ранний железный век: к. VIII - IV вв. до н. э.; средневековье: VIII - IX вв.
22	Сокур 3 ****	17-18 км к СЗ от д. Русскинской, правый берег р. Сукуръяун	Поселение, датировка затруднена
23	Сокур 4 ****	17-18 км к СЗ от д. Русскинской, правый берег р. Сукуръяун	Поселение, датировка затруднена
24	Сокур 5 ****	17-18 км к СЗ от д. Русскинской, правый берег р. Сукуръяун	Поселение, датировка затруднена
Регионального значения			
Памятные места:			
25	Тлятты яун оум (ури) ****	2 км к С от д. Русскинской, левый берег р. Тромъеган	Культовый ансамбль при устье р. Тляттыягун. В границы поселения входит его охраняемая зона

Информация предоставлена на основании следующих источников:

* «Список вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность», утв. Приказом директора Департамента культуры и искусства ХМАО 29.12.2005 № 284/01-12.

** Экспресс-заключение № 11 от 03.07.2006 г. по историко-культурной экспертизе в части натурного обследования земельных участков ОАО «Сургутнефтегаз», Управление поисково-разведочных работ: Нижне-Сортымский, Савуйский, Русскинской, Сургутский-1 лицензионные участки (Сургутский район ХМАО-Югры) // БИИКФ, ф. Р-5, оп. 1, д. 620, л.2, прил. 1.

*** «Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения ХМАО», утв. Постановлением Губернатора ХМАО от 04.03.1997 № 89;

**** «Список вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность», утв. Приказом директора Департамента культуры и искусства ХМАО 26.06.2002 № 348/01-14.

ГЛАВА 5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ.

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 2. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

5.1 ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

В качестве источников техногенных ЧС рассматриваются возможные аварии на следующих потенциально опасных объектах и объектах транспорта:

- химически опасные объекты - аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ);
- пожаровзрывоопасные объекты - пожары и взрывы;
- аварии на коммунальных системах;
- происшествия при перевозке опасных грузов на автомобильном транспорте.

Опасности, обусловленные транспортными авариями

Сельское поселение Русскинская Сургутского района слабо обеспечен транспортной инфраструктурой.

В состав транспортной системы сельского поселения Русскинская Сургутского района входят следующие виды транспорта:

- автомобильный;
- воздушный;
- водный.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, в проекте рассмотрены следующие ситуации:

1. Разлив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации автоцистерны:

- образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара-вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении СУГ на площади разлива;
- разрушение цистерны с выбросом СУГ и образование «огненного шара»;

- образование зоны теплового излучения «огненного шара».
- 2. Разлив (утечка) из цистерны легко воспламеняемых жидкостей (ЛВЖ) типа «бензин»:
 - образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
 - образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара – вспышки);
 - образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
 - образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ЛВЖ на площади разлива.
- 3. Аварии на нефтепроводах и продуктопроводе:
 - образование зоны разлива нефтепродуктов;
 - образование зоны опасных концентраций загрязняющих веществ в почве и воздухе.
- 4. Аварии на воздушном транспорте.

Аварии с проливом легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ)

Следует учесть, что, исходя из анализа статистических данных по авариям, в относительной доле повреждаемости грузов при автомобильных перевозках преобладают аварии с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями (примерно 77 %). Параметры последствий аварий на автотранспорте с проливом ЛВЖ приведены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 - Параметры последствий аварий на автотранспорте с проливом ЛВЖ

Вид транспорта	Объем цистерны, м ³	Радиус зоны поражений, м			
		Полное разрушение зданий	Средние повреждения зданий	Малые повреждения (разбита часть остекления)	Радиус эвакуации
Топливозаправщик типа ТЗА-7.5-500А	8	47	96	500	400

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

К коммунальным системам жизнеобеспечения относятся электрические и газовые сети, водопроводы, канализационные сети и системы теплоснабжения.

Большую опасность представляют аварии на газопроводах низкого давления в разводящих сетях жилых домов. Для предотвращения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера важную роль играет современная профилактика и диагностика, повышение качества ремонтных работ, работа с населением по обучению основам соблюдения правил и норм содержания и эксплуатации жилого фонда.

Аварии на газопроводе

Разделом рассмотрены возможные аварийные ситуации с разгерметизацией газопроводов:

- диаметром 100 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 320 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 500 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 300 мм и давлением 1,2 МПа;
- диаметром 300 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 250 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 150 мм и давлением 0,6 МПа;
- диаметром 200 мм и давлением 0,6 МПа.

Параметры последствий аварий на газопроводах приведены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2 - Параметры последствий аварий на газопроводах

Диаметр, мм	Давление, МПа	Сценарий «Взрыв» поражения, м			Сценарий «Пожар в котловане» поражения, м		
		Сильные	Слабые	Зона безопасности	Сильные	Слабые	Зона безопасности
100	0,6	5	9,9	>9.9	23	30	>30
320	0,6	5	9,9	>9.9	58	80	>80
500	0,6	5	9,9	>9.9	83.22	106.6	>106.6
300	1,2	5	9,9	>9.9	92,21	117,21	>117,21
300	0,6	5	9,9	>9.9	54	71.18	>71.18
250	0,6	5	9,9	>9.9	54	69.47	>69.47
150	0,6	5	9,9	>9.9	38.55	54	>54
200	0,6	5	9,9	>9.9	41	58	>58

Опасности, обусловленные пожарами

Бытовые пожары

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь — наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

- неисправность печного или газового оборудования;
- нарушение правил эксплуатации теплогенерирующих устройств;
- нарушение правил безопасности при топке печей;

- замыкание или неисправность электропроводки;
- использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;
- нарушение правил безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров и пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Опасности, обусловленные авариями на пожаровзрывоопасных

объектах

К наиболее распространенным объектам, использующим в производственной деятельности нефтепродукты, относятся автозаправочные станции и комплексы, котельные.

Основными поражающими факторами, возникающими при авариях на объектах топливозаправочного комплекса, являются избыточное давление воздушной ударной волны, импульс воздушной ударной волны, тепловое излучение пожара пролива и «огненного шара».

Перечень пожаровзрывоопасных объектов сельского поселения Рускинская отражен в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3- Перечень пожаровзрывоопасных объектов

Наименование	Наименование и количество хранимых, транспортируемых, перерабатываемых опасных веществ
Котельная КСВ – 1,86 с.п. Рускинская	Газ/дизельное топливо

5.2 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются опасные природные процессы и явления, проявление которых возможно на проектируемой территории.

На территории муниципального образования возможны чрезвычайные ситуации природного характера, представленные в таблице 2.5.4.

Таблица 2.5.4 - Перечень чрезвычайных ситуаций природного характера

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1	Опасные гидрологические явления и процессы		
1.1	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов Коррозия подземных металлических конструкций
2	Опасные метеорологические явления и процессы		
2.1	Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
2.2	Сильные осадки		
2.2.1	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
2.2.2	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
2.2.3	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
2.3	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3	Природные пожары		

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
3.1	Пожар (ландшафтный, степной, лесной)	Теплофизический	Пламя Нагрев теплым потоком Тепловой удар
		Химический	Помутнение воздуха Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы Опасные дымы

5.3 ОЦЕНКА БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫХ ОПАСНОСТЕЙ

На территории сельского поселения Рускинская Сургутского района биолого-социальные опасности отсутствуют.

5.4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

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

Перечень пожарных депо приведен в таблице 2.5.5.

Таблица 2.5.5 – Перечень пожарных депо

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Кол-во машин/в карауле	Время прибытия к месту	Личный состав, чел./в карауле
1	ФКУ ХМАО – Югры «Центрспас-Югория»	д. Русскинская ул. Набережная д. 4	2 машины	6-10 мин	16 человек

Расположение пожарных депо удовлетворяет требованиям ст. 76 Федерального закона № 123 - ФЗ об обеспечении нормативного прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах – не более 10 минут, в сельских поселениях – не более 20 минут.

Система противопожарного водоснабжения сельского поселения Русскинская включает в себя 16 гидранта, 2 противопожарных водоема и 1 резервуар чистой воды 100 м³, которые обеспечивают достаточный для пожаротушения напор воды и удовлетворяют требованиям удаленности от зданий и сооружений. Для увеличения надежности системы противопожарного водоснабжения генеральным планом предусматривается ряд мероприятий по развитию сети водоснабжения, в том числе переход на водоснабжение из подземного водозабора.

Для улучшения ситуации с доступностью потенциальных объектов возгорания для пожарных машин генеральным планом предусматривается ряд мероприятий по развитию транспортной сети.

При проектировании внутриквартальной транспортной сети следует руководствоваться требованиями статьи 67 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

«1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

1) с двух продольных сторон - к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);

2) со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

2. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

1) с одной стороны - при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;

2) с двух сторон - при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полужамкнутых дворов.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:

1) меньшей этажности, чем указано в пункте 1 части 1 настоящей статьи;

2) двусторонней ориентации квартир или помещений;

3) устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

4. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

6. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

7. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

8. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:

1) для зданий высотой не более 28 метров - не более 8 метров;

2) для зданий высотой более 28 метров - не более 16 метров.

9. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

10. В замкнутых и полужамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

11. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

12. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

13. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 x 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

14. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

15. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

16. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

17. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

18. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра».

ГЛАВА 6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

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

6.1 АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

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

6.2 ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ**Организация и очистка поверхностного стока**

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

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

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

Осушение заболоченных территорий, понижение уровня грунтовых вод

Понижение уровня грунтовых вод на территории усадебной застройки 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.

На заболоченных территориях, вовлекаемых проектным решением в застройку, предусматривается подсыпка территории минеральным грунтом слоем 0,7-1,0 м с предварительным осушением. Осушение заболоченных территорий намечается произвести открытой осушительной сетью канав. Канавы проектируются трапецеидальной формы с откосами 1-1,5. Ширина по дну 0,5 м. Глубина канав 0,8-2,0 м.

Наряду с подсыпкой и осушением осуществляется вертикальная планировка, а также окультуривание поверхности для создания почвенного слоя.

Защита от затопления

Способы защиты затапливаемых территорий населенных пунктов зависят от высоты расчетного горизонта высоких вод и площади территории, подверженной затоплению, особенностей использования данной территории, ценности защищаемого жилищного фонда и промышленных предприятий, инженерного городского хозяйства и природных особенностей территории.

За расчетный горизонт высоких вод принимается отметка наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет – для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования или искусственного повышения территории предусматривается регулирование русла водотока в составе расчистки (с целью увеличения пропускной способности) и строительства берегоукрепительных сооружений, регулирование и отвод поверхностного стока, строительство дренажных систем и других сооружений инженерной защиты.

Защита от подтопления

Для защиты от подтопления предусматривается комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации.

Защита от подтопления включает:

- защиту населения от опасных явлений, связанных с пропуском паводковых вод в весенне-осенний период, при половодье;

- локальную защиту отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений, территорию в целом;
- водоотведение самотечное или принудительное;
- при необходимости очистку дренажных вод;
- ликвидация утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов.

Для защиты от подтопления территории поселений с высоким стоянием грунтовых вод предусматривается понижение уровня грунтовых вод.

На заболоченных и заторфованных участках, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует выполнить пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

Противоэрозионные мероприятия

Для предотвращения плоскостного смыва и роста оврагов используются три вида мероприятий: агротехнические, гидротехнические и лесомелиоративные.

Агротехнические мероприятия включают пахоту и посев сельскохозяйственных культур поперек склонов, снегозадержание и регулирование снеготаяния, залужение эродированных склонов, бороздование, лункование, создание микролиманов, щелевание и другие. Проведение агротехнических мероприятий не требует больших затрат.

Лесомелиоративные мероприятия заключаются в создании специальных противоэрозионных лесопосадок. Приовражные лесополосы необходимо размещать вдоль бровки оврагов. Расстояние от бровки оврага до лесополосы принимают равным 4-5 м. Ширина приовражных полос – 12-24 м.

Гидротехнические мероприятия заключаются в строительстве на приовражных участках и непосредственно в оврагах, балках, в руслах ручьев и рек гидротехнических сооружений.

Овраги могут быть использованы для размещения жилой и коммунально-хозяйственной зон, прокладки улиц различного назначения и подземных коммуникаций, устройства зон отдыха, парков, садов, искусственных водоемов, спортивных сооружений и т.д.

В этом случае с целью благоустройства овражных территорий предлагается проведение специальных инженерных мероприятий в составе:

- частичной или полной засыпки овражных территорий;
- срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирования стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки и устройства системы поверхностного водоотвода склоновых и присклоновых территорий;

- регулирования грунтового стока с помощью строительства дренажей;
- каптажа родников;
- агролесомелиорации склонов и присклоновых территорий.

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

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

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

Противооползневые мероприятия

Для стабилизации оползневых проявлений необходимо:

- срезка и террасирование склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода (перехват поверхностного стока и водоотвод миную по возможности оползневой склон);
- регулирование грунтового стока по склонам и тальвегам оврагов и речным склонам;
- предотвращение инфильтрации воды в грунт, в том числе обеспечение контроля и своевременную ликвидацию утечек из водонесущих коммуникаций;
- строительство удерживающих сооружений;
- агролесомелиорация склонов и присклоновых территорий;
- закрепление грунтов.

В каждом конкретном случае необходимо учитывать, что целесообразность проведения противооползневых мероприятий определяется степенью его соответствия основной причине оползневого явления. В качестве обязательного условия при осуществлении противооползневых мероприятий следует предотвращать любые подрезки склонов, как в пределах оползневых тел, так и вне. Совершенно недопустимы подрезки склонов, находящихся в состоянии предельного равновесия. Поэтому на первых этапах следует добиться снижения степени обводненности склонов (либо отдельных их участков) за счет

организации и водоотвода поверхностного стока и лесомелиорации, а затем проводить основные мероприятия противооползневоего комплекса.

Проведение комплекса указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее развитие эрозионных процессов в целом и оползневых процессов в частности.

Благоустройство и регулирование русел водотоков и водоемов

Предусматривается комплекс мероприятий по улучшению состояния водотоков и водоемов:

- расчистка русла ручьев и прудов, частичное дноуглубление;
- берегоукрепление отдельных разрушающихся участков;
- соблюдение режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
- ликвидация выпусков неочищенных промстоков, стоков хозяйственно-фекальной и дождевой канализаций.

ГЛАВА 7. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

7.1 ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО НАЗНАЧЕНИЯ**Современное состояние. Проблемы развития**

В связи с исторически сложившейся схемой экономического развития Сургутского района территория располагает жилым фондом, не покрывающим потребности в жилье населения. Основной объем существующего сегодня жилищного фонда автономного округа был построен в период бурного промышленного освоения нефтегазовых месторождений Западной Сибири, но и тогда темпы строительства жилья не покрывали существовавшей потребности в жилье, обусловленной значительным (почти в 5 раз) приростом населения.

Сформированный в указанный период жилищный фонд в большей степени представляет временное (некапитальное) жилье с истекшим на сегодняшний день расчетным сроком эксплуатации. В общем объеме жилого фонда сельского поселения Русскинская более 30% относится к непригодному жилью, требующему расселения.

Основные параметры жилого фонда на территории Сельского поселения Русскинская приведены в таблице 2.7.1. Обеспеченность жилого фонда благоустройством приведена в таблице 2.7.2. Динамика ввода жилого фонда приведена в таблице 2.7.3. Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа приведена в таблице 2.7.4.

Таблица 2.7.1 - Общая характеристика жилого фонда

Населенный пункт	Многоквартирные дома		Индивидуальные дома	
	кол-во домов	кол-во квартир	кол-во домов	кол-во квартир
д. Русскинская	13	197	127	162

Таблица 2.7.2 - Обеспеченность жилого фонда благоустройством (%)

Водопроводом (индивидуальный/многоквартирный)	Канализацией (индивидуальный/многоквартирный)	Центральным отоплением (индивидуальный/многоквартирный)	Горячее водоснабжение	Газом (индивидуальный/многоквартирный)	%обеспечения благоустройством от общего числа фонда по типу жилья
80	30	80	-	-	63,3

Таблица 2.7.3 - Динамика ввода жилого фонда

Жилой фонд	2011	2012	2013	2014
Многоквартирные	-	-	-	641,1
Индивидуальное малоэтажное	-	-	-	-

Таблица 2.7.4 – Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа
с.п. Русскинская

Наименование населенного пункта	Износ			
	До 30%	31-65%	66-70%	Свыше 70%
д. Русскинская	-	-	2797,1	1059,6

Жилой фонд сельского поселения Русскинская обладает низким процентом обеспеченности благоустройством. Из благоустройства в д. Русскинская имеется водопровод, канализация.

ГЛАВА 8. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

8.1 ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Современное состояние. Проблемы развития

Производство представлено оленеводством, рыболовством, охотой и заготовкой пушнины. Также активно развивается нефтедобыча.

Промышленное производство в настоящее время не развито. На территории сельского поселения Рускинская функционирует пекарня.

8.2 АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Современное состояние. Проблемы развития

Агропромышленное производство на территории сельского поселения Рускинская в настоящее время не развито.

ГЛАВА 9. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН И ПАРАМЕТРОВ ИХ РАЗВИТИЯ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Фрагменте карты 1. Карта функционального зонирования.

9.1 О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ЗОНИРОВАНИИ

Идея функционального зонирования в градостроительстве не нова. Она возникла в начале века как рационалистическая реакция против хаотического смешения на территории поселения жилищ, фабрик, заводов, складов, подъездных путей, неупорядоченно построенных во второй половине XIX – начале XX века. К середине XX века эта идея оформилась как ведущая градостроительная концепция, но обнаружила и свои теневые стороны. Последовательное разделение поселения на части различного назначения и функциональные зоны по признаку ведущей функции (труд, общественная жизнь, быт, отдых) обострило проблему планировочной целостности поселения. Обширные территории, организованные по монофункциональному признаку, утрачивают многие качества, присущие полноценной социальной жизни поселения и нуждаются в разумном дополнении элементами общественного назначения. Жесткая дифференциация сельских территорий негативно отразилась на транспортном обслуживании населения, искусственно перегружая улично-дорожную сеть транспортными потоками.

Необходимость взаимного дополнения и обогащения функций в разных частях поселения делает актуальными поиски интегрированных форм архитектурно-планировочной структуры. Ни одна из функций поселения, взятая в отдельности, не существует сама по себе. Чередование жизненных циклов труда, быта и отдыха – основа поселенческого уклада жизни, поэтому многофункциональность – это отличительная черта функционального зонирования Генерального плана поселения.

Зонирование в проекте Генерального плана рассматривается как процесс и результат агрегированного выделения частей территории поселения с определенными видами и ограничениями их использования, функциональными назначениями, параметрами использования и изменения земельных участков и других объектов недвижимости при осуществлении градостроительной деятельности.

Целями такого зонирования являются:

- обеспечение градостроительными средствами благоприятных условий проживания населения;
- ограничение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду;
- рациональное использование сельских ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;
- формирование содержательной основы для градостроительного зонирования.

9.2 ПРАВОВОЙ СТАТУС ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ И ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ ГРАДОРЕГУЛИРОВАНИЯ

В соответствии с пунктом 5 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ), функциональные зоны – это «зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение». В соответствии с пунктом 3 части 5 статьи 23 ГрК РФ «на картах, содержащихся в генеральных планах, отображаются: <...> границы функциональных зон с отображением параметров планируемого развития таких зон».

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ правовой статус функциональных зон определяется следующими положениями:

1) Границы функциональных зон и их параметры утверждаются непосредственно путем принятия решения об утверждении генерального плана представительным органом местного самоуправления. Помимо функциональных зон утверждаются также границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения. Иными словами, только две указанные позиции в картах генерального плана утверждаются посредством утверждения этого акта. Иные позиции в картах генерального плана не утверждаются, а только отображаются как физические и правовые факты, в том числе отображаемые из иных документов.

2) Факт утверждения в генплане функциональных зон и их параметров непосредственно не порождает правовых последствий для третьих лиц: этот факт порождает правовые основания для осуществления последующих действий в соответствии с генпланом, которые обеспечиваются, могут обеспечиваться администрацией поселения. Такими действиями, осуществляемыми администрацией после определения функционального зонирования в генеральном плане, являются, главным образом, действия по закреплению принятых решений – по подготовке предложений о внесении изменений в правила землепользования и застройки (ПЗЗ). Поскольку градостроительные регламенты, содержащиеся в таких правилах, определяют основу правового режима использования земельных участков, то опосредованным образом (через правила) решения генплана по функциональному зонированию приобретают правовое закрепление в нормативном правовом акте (правилах) – акте высшей юридической силы.

В силу своего правового статуса генеральный план не может и не должен решать «все». Поэтому генеральный план – это один из документов в ряду других документов, которые в совокупности являются инструментами в системе управления развитием сельского поселения и реализации планов. Генеральный план может считаться «главным» документом только в том смысле, что он является одним из первых в ряду других документов. «Генеральным» («главным») генеральный план является по двум основаниям.

Во-первых, потому, что он задает траекторию развития сельского поселения на дальнюю перспективу – траекторию, которая должна быть поддержана и уточнена други-

ми документами. Они должны необходимым образом подготавливаться после генплана с более частой периодичностью и уточнять его решения на более близкие отрезки времени в пределах заданной генпланом стратегической траектории движения в будущее.

Во-вторых, в силу необходимости предъявить «дальнее видение» генплан должен содержать общие положения и агрегированные показатели, то есть главные показатели в виде соответствующих целей и задач. Поэтому речь должна идти о выстраивании системы документов планирования и реализации планов.

Указанные положения определяют предназначение функционального зонирования в генеральном плане, а также в системе регулирования градостроительной деятельности (далее также – градорегулирование). Функциональное зонирование генплана определяет назначение и параметры развития соответствующих территорий и предназначено для определения показателей самого генерального плана. К показателям генерального плана относятся целевые показатели и расчетные показатели, а также мероприятия на первый этап реализации генерального плана.

К мероприятиям по реализации генерального плана после его утверждения относится внесение изменений в правила землепользования и застройки в части градостроительных регламентов – видов разрешенного использования недвижимости и предельных параметров разрешенного строительства. Это действие исключительно важно для того, чтобы положения генерального плана получили полноценный механизм реализации. Дело в том, что генеральный план сам по себе не может понудить третьих лиц к реализации его положений. Только трансляция положений генерального плана в документ более высокой юридической силы может это обеспечить. Градостроительные регламенты – это основа правового режима использования земельных участков всеми правообладателями, то есть градостроительные регламенты являются обязательными для всех, а их невыполнение равнозначно нарушению закона, чревато санкциями и понуждением к выполнению закона (в том числе путем устранения допущенных нарушений).

ГЛАВА 10. ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, КОММУНАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ОБЪЕКТЫ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

10.1 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Оценка социальной сферы сельского поселения Русскинская приведена в разрезе социально значимых объектов образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры, спорта и пожарной охраны.

Современная потребность и обеспеченность населения социально-значимыми объектами рассчитана по нормативам, представленным ниже.

Расчет велся с учетом постоянно проживающего населения. Результаты расчета приведены в таблице 2.10.1.

Таблица 2.10.1 - Нормы расчета социально-значимых объектов

Наименование	Рекомендуемая обеспеченность	Источник
Учреждения народного образования		
Детские дошкольные учреждения	70-85% детей дошкольного возраста	Региональные градостроительные нормы
Общеобразовательные школы	100% детей школьного возраста	Региональные градостроительные нормы
Учреждения дополнительного образования детей	устанавливается исходя из охвата учреждениями 40% от общего числа школьников, в том числе по видам: центр внешкольной работы - 5%; центр туризма - 3%; детская и юношеская спортивная школа - 20%; детская школа искусств, школа эстетического образования - 12% школьников 1 - 9 классов; в населенных пунктах с числом жителей от 3000 до 10000 человек детские школы искусств, эстетического образования размещаются в расчете - 1 объект на населенный пункт	Региональные градостроительные нормы
Школы-интернаты	10 % от общего числа школьников	Региональные градостроительные нормы
Учреждения здравоохранения		
Поликлиники, амбулатории, диспансеры	181,5 посещений в смену на 10000 человек	Региональные градостроительные нормы
Стационары всех типов	134,7 коек на 10000 человек	
Станция (выдвижной пункт) скорой медицинской помощи	1 автомобиль на 6 000	Региональные градостроительные нормы
Выдвижной пункт скорой медицинской помощи		
Аптеки	1 объект на 6000 человек	Региональные градостроительные нормы
Физкультурно-спортивные сооружения		
Спортивные залы общего	350 м ² общей площади на 1000 человек	Региональные градостроительные нормы

Наименование	Рекомендуемая обеспеченность	Источник
пользования		строительные нормы
Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в застройке	70 м ² общей площади на 1000 человек	
Бассейн (открытый и закрытый общего пользования)	75 м ² зеркала воды на 1000 человек	
Территория (плоскостные спортивные сооружения)	1950 м ² общей площади на 1000 человек	
Учреждения культуры и искусства		
Клубы, дома культуры	до 0,5 тыс.чел. – 200 мест; свыше 0,5 до 2,0 - 150; свыше 2,0 до 5,0 – 100; свыше 5,0 - 70	Региональные градостроительные нормы
Помещения для организации досуга населения, детей и подростков в жилой застройке	50 м ² площади пола на 1000 человек	Региональные градостроительные нормы
Массовые библиотеки	1 объект	Региональные градостроительные нормы
Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания		
Магазины продовольственных товаров	100 м ² торговой площади	Региональные градостроительные нормы
Магазины непродовольственных товаров	200 м ² торговой площади	Региональные градостроительные нормы
Предприятия общественного питания	30 посадочных мест на 1 тыс. жителей	Региональные градостроительные нормы
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих места	Региональные градостроительные нормы
Объекты специального назначения		
Кладбища традиционного захоронения	0,24 га на 1 тыс. чел.	Региональные градостроительные нормы
Объекты пожарной охраны		
Пожарное депо	1 пожарный автомобиль на 3-5 тыс. жителей	НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны»

Результаты расчета социально-значимых объектов приведены в таблице 2.10.2.

Таблица 2.10.2 - Результаты расчета социально-значимых объектов

Сущ. численность 1599

Численность на 1 очередь 1689

Численность на 2 очередь 1990

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности на 1000 жит.	Необходимо по норме на текущий момент	Емкость по проекту	Фактическая посещаемость	Обеспеченность фактическая, %	Обеспеченность относительно нормы, %	Необходимо по норме на 1 очередь	Необходимо по норме на расчетный срок	Норма земельного участка, м ²	Размер земельного участка на расч. срок, м ²
Детские дошкольные учреждения	мест	126	201	95	95	100	47	213	251	40	10030
Общеобразовательные школы	мест	197	315	450	328	137	143	333	392	60	23522
Внешкольные учреждения	место	79	126	-	-	-	-	133	157	-	-
Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара	посещений в смену	18	29	49	48	102	169	-	-	-	-
Аптеки	объект	0,3	1	1	1	100	208	1	1	3000	1791
Спортивные залы общего пользования	м ²	350	560	662	662	100	118	591	697	1950	1358175
Плоскостные спортивные сооружения	га	1950	3118	2400	2400	100	77	3294	3881	7000	27163500
Клубы и учреждения клубного типа	место	150	240	250	93	269	104	253	299	-	-
Массовые библиотеки	объект	1	2	1	1	100	63	2	2	-	-

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности на 1000 жит.	Необходимо по норме на текущий момент	Емкость по проекту	Фактическая посещаемость	Обеспеченность фактическая, %	Обеспеченность относительно нормы, %	Необходимо по норме на 1 очередь	Необходимо по норме на расчетный срок	Норма земельного участка, м ²	Размер земельного участка на расч. срок, м ²
Магазины продовольственных и непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	320	722	722	100	226	338	398	2000	796000
Предприятия общественного питания	пос. мест	30	48	-	-	-	-	51	60	2000	119400
Пожарное депо	машина	0,2	0,3	2	2	100	625	0	0	5000	1990
Кладбище традиционного захоронения	га	0,24	0,4	0,5	0,3	167	130	0	0	40	19

10.2 УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**Современное состояние. Проблемы развития**

В сельском поселении Русскинская функционируют следующие учреждения образования:

- 1 детский сад;
- 1 общеобразовательная школа;

Здание детского сада имеет малую степень износа. Мощность дошкольного учреждения составляет 95 мест (средняя фактическая загрузка 100%).

МБУОШИ «Русскинская СОШИ» расположена в новом здании, введена в эксплуатацию в 2009 году. Проектная мощность школы составляет 275 места, мощность расчетная (по лицензии школы, ДОПы) составляет 450 мест.

Внешкольные учреждения для дополнительного образования детей на территории поселения отсутствуют.

Характеристика объектов образования, действующих на территории сельского поселения Русскинская, приведены в таблице 2.10.3.

Таблица 2.10.3 - Характеристика объектов образования

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Местоположение	Мощность, мест	Мощность расчетная (по лицензии школы, ДОПы)	Посещаемость фактич., мест	Степень загрузки объекта, %	Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспособленное)
1	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Рябинка»	Местное (районное)	ул Взлетная, 4	95	95	95	100	хорошее
Итого:				95		95	-	-
2	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Русскинская средняя общеобразовательная школа»	Местное (районное)	ул. Набережная, 2 в	275	450	328	120/73	хорошее
Итого:				275		328	-	-

10.3 УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Несмотря на то, что в соответствии с Федеральным Законом № 131 ФЗ полномочия по здравоохранению с 01.01.12 г. переданы в ведение региона, проведен анализ состояния системы здравоохранения сельского поселения Русскинская.

Современное состояние. Проблемы развития

Услуги здравоохранения предоставляются населению сельского поселения Русскинская муниципальным бюджетным учреждением здравоохранения «Федоровская городская больница» Русскинская амбулатория. Отсутствие возможности качественного предоставления медицинских услуг в поселении – одна из самых серьезных проблем. Существующая амбулатория расположена в деревянном здании, которое построено в 1986 году. Пропускная способность амбулатории от 49 посещений в смену, фактически же ежедневно обращаются 49-60 человек.

На территории поселения расположен один пункт перепродаж лекарственных средств. Пункт скорой медицинской помощи отсутствует.

Перечень аптек сельского поселения Русскинская представлен в таблице 2.10.4.

Таблица 2.10.4 – Перечень аптек

№ п/п	Наименование предприятий	Форма собственности	Место нахождения	Общая площадь, м ²
1	Пункт перепродаж лекарственных средств	частное	ул.Набережная д.3	65,0

Характеристика объектов здравоохранения представлена в таблице 2.10.5

Таблица 2.10.5 - Характеристика объектов здравоохранения

№ п/п	Наименование учреждения / Форма собственности (федеральная, региональная, местная (районная), местная (поселковая), частная)	Значение объекта	Местоположение	Фактическая посещаемость за год	Количество всех работающих, чел. Мед. работники и прочий персонал	Мощность: Для больниц: койко-места для поликлиник и ФАП: посещений/сут	Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспособленное)
1	Бюджетное учреждение «Федоровская городская больница» филиал в д. Русская	региональное	ул.Набережная д.3	17670	23	49	Ветхое

10.4 ОБЪЕКТЫ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА**Современное состояние. Проблемы развития**

Характеристика объектов физкультуры и спорта, действующих на территории сельского поселения Русскинская, приведена в таблице 2.10.6.

Таблица 2.10.6 - Характеристика объектов физкультуры и спорта

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Единица мощности	Мощность проект.	Фактическая посещаемость	Степень загрузки объекта, %	Год ввода (реконструкция, кап. ремонт)
1	Хоккейный корт	местное (поселение)	м ²	800	800	100	хорошее
2	Футбольное поле	местное (поселение)	м ²	1000	1000	100	хорошее
3	Спортивная площадка	местное (поселение)	м ²	600	600	100	хорошее
4	Спортивный зал	местное (поселение)	м ²	312	312	100	хорошее
	Спортивный зал	местное (поселение)	м ²	350	350	100	хорошее

10.5 УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ДОСУГА**Современное состояние. Проблемы развития**

В сельском поселении Русскинская функционируют следующие учреждения культуры и досуга:

- МБУК «Русскинский музей Природы и Человека имени Ядрошникова Александра Павлович»;
 - МКУК «Русскинский центр досуга и творчества»;
 - Библиотека сельского поселения Русскинская МУК «Сургутская районная библиотека имени Г.А. Пирожникова»;
 - МКУК «РОМЦ» отдел «Центр национальной культуры»;
- МКУК «Русскинской цдит» имеет численный состав 17 человек.

В центре досуга и творчества работают 20 коллективов художественной самодеятельности (вокал, хореография, театральный), число посещающих - 297, из них 190 детей. МКУК «Русскинской цдит» оснащено музыкально - звуковой, световой аппаратурой, отвечающей современным требованиям. Обеспечены оргтехникой, оборудованием.

В поселении располагается МБУК «Русскинской музей Природы и Человека имени Ядрошникова Александра Павловича» Музей открыт в 1988 году.

Основатель музея - Александр Павлович Ядрошников энтузиаст, таксидермист, этнограф, знаток природы Сургутского района. Музей был создан на основе его частной

коллекции. Началом музейной коллекции послужило его увлечение таксидермией (изготовлением чучел животных). Сегодня этот музей является одним из интереснейших музеев округа, специфика которого, в первую очередь - фауна Среднего Приобья.

Характеристика здания МБУК «Рускинской музей Природы и Человека имени Ядрошникова Александра Павловича»:

- Здание – деревянное;
- Общая площадь здания - 343 м²;
- Площадь экспозиционно-выставочного зала – 265 м²;
- Общее число музейных экспонатов – 4100 единиц хранения.

Посетители музея - самые разные лица - официальные делегации, школьники, частные лица, экскурсанты из России, Ближнего и Дальнего Зарубежья.

Экспозиция музея представляет два направления: природа Сургутского района и этнография тром-аганских ханты. Основное исследовательское направление музея - это тема деятельности культуры человека как основного элемента процесса развития природы. Исходя из этого направления работы музея и его структуры, его площадь делится на две составляющие - два зала: зал Природы и зал Человека.

Музей организует выставки, создает образовательные программы, представляет культуру Сургутского района.

Характеристика учреждений культуры сельского поселения Рускинская представлена в таблице 2.10.7.

Таблица 2.10.7 - Характеристика объектов культуры и досуга

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Мощность проект., мест	Фактическая посещаемость, мест	Степень загрузки объекта, %	Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспособленное)
1	Рускинская модельная библиотека. (Муниципальная форма собственности) ул. Набережная, 4	местное (поселение)	9	10	100	удовлетворительное
2	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Рускинской музей Природы и Человека имени Ядрошникова Александра Павловича» ул. Русских, 28	местное (районное)	5794	13920	240	хорошее
3	Муниципальное казенное учреждение культуры «Рускинский центр досуга и творчества» ул. Ветеранов, 16	местное (поселение)	250	93	37	удовлетворительное

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Мощность проект., мест	Фактическая посещаемость, мест	Степень загрузки объекта, %	Характеристика здания (хор., удовл., ветхое, приспособленное)
4	Муниципальное казенное учреждение культуры «Районный организационно-методический центр», отдел-Центр национальной культуры ул. Снежная, 2	местное (районное)	20	20	100	приспособленное

Перечень музеев и музейных коллекций приведен в таблице 2.10.8.

Таблица 2.10.8 - Перечень музеев и музейных коллекций

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Примечание
1	Русскинской музей Природы и Человека имени Ядрошникова	Ул. Русскиных д. 4, рядом с Центром досуга и творчества	Музей открыт в 1988 году как филиал Угутского музея. В 1989 г. музей реорганизован в самостоятельное учреждение. Основатель музея Ядрошников Александр Павлович
2	Музейная коллекция декоративно – прикладного искусства «Торэм-Явэн Ех»	- В Русскинской школе - интернате; - В музее, название коллекции «Традиционная культура Тром-Аганских Ханты»; - В Русскинском центре национальной культуры	Коллекционный фонд центра комплектуется с 1990 г. Основатель коллекции Сопочина Лидия Ивановна <u>Тематика коллекций:</u> -музыкальные инструменты; изделия из бересты; традиционные куклы, игрушки из природного материала
3	Музейная экспозиция «Краеведение - Югры»	В Русскинской школе - интернате	Музей открыт 01.09.2005 году. Первое «Свидетельство» удостоверяющее статус «Школьный музей» получено 21.02.2006 года. Профиль музея комплексный: этнографический, краеведческий. <u>Основные разделы экспозиции:</u> - «... и Доблесть, и Слава, и добрая Память ...»; Тром-Аганский сельский совет в годы ВОВ; животный мир Югры; быт, культура, Обычаи и традиции народа ханты; куклы народа ханты реки Тром-Аган; история семьи в истории района; русская горница; история Русскинской школы - интерната

Перечень памятников и интересных мест для посещения приведен в таблице 2.10.9.

Таблица 2.10.9 - Перечень памятников и интересных мест для посещения

№ п/п	Наименование	Местоположение	Примечание
Памятник			
1	Памятник всем Защитникам Отечества	Ул. Новоселов. Центральная площадь, возле здания местной администрации	Монумент состоит из трех солдатских фигур: воина Великой Отечественной войны, десантника, то есть собирательного образа воина нашей современности - участника локальных боевых действий и воина-ханта, в дань памяти дедов и прадедов местных жителей, одетого в малицу, с копьем в руке. Памятник был торжественно открыт в 70-летний юбилей Победы ВОВ, 24 декабря 2015 года. Автор проекта: глава с.п. Русскинская Александр Сытов. Скульптор из Московской области Александр Устенко.
2	Закладной камень Ратному подвигу земляков 1941 – 1945	Возле Центра Досуга и Творчества	Инициатор установки закладного камня: глава с.п. Русскинская Анатолий Прасолов.
Интересные места для посещения			
3	Центр национальной культуры	Ул. Снежная д. 2, рядом с христианской церковью	-
4	База «Рыболов-Профи»	Савуйское месторождение на 95 км. федеральной дороги Сургут – Когалым	На территории базы расположен зоопарк с дикими животными нашего округа и экзотическими животными, имеется 9 комфортабельных жилых домиков.
5	База «Картохи»	В 9 км. от д. Русскинская, по асфальтовой дороге, через конитлорский мост	5 жилых домиков, столовая, баня, домик для персонала
6	Площадь и парковая зона «Этнорусскинская»	Ул. Новоселов. Этническая площадка замощенная брусчаткой, деревянными МАФами, выполненными в этностиле.	Комплексное туристическое обслуживание. Рядом кафе «Встреча», Центр общего доступа к сети Интернет, спортивные уличные тренажеры, Детский городок, хоккейная коробка и т.д.
7	Храм в честь апостола Андрея Первозванного	Ул. Набережная. Возле пристани.	Православный храм на берегу реки Тром-аган (Божья река).

10.6 УЧРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Современное состояние. Проблемы развития

Характеристика учреждений социальной защиты и социального обслуживания сельского поселения Русскинская представлена в таблице 2.10.10.

Таблица 2.10.10 - Характеристика объектов социального обеспечения

Наименование	Адрес объекта	Год ввода (реконструкция, кап. ремонт)
--------------	---------------	--

Администрация сельского поселения Русскинская	ул. Новоселов д. 4	
Филиал комплексного центра социального обслуживания населения «Содействие»	ул. Просвещения д. 13	1964, состояние аварийное
«Фонд развития муниципального образования сельского поселения Русскинская»	ул. Новоселов д. 4	
Русскинское почтовое отделение связи	ул. Новоселов д. 9/1	

Целью политики в сфере социальной защиты населения является формирование целостной и эффективной системы социальной поддержки населения, обеспечение равных условий реализации социальных прав жителей.

Приоритетными задачами в этой сфере являются:

- развитие системы социального обслуживания семьи и детей, граждан пожилого возраста и инвалидов, совершенствование системы медико-социальной поддержки лиц с ограниченными возможностями;
- обеспечение мер социальной поддержки отдельных категорий граждан, формирование эффективного механизма компенсационных выплат и пособий отдельным категориям граждан с соблюдением принципа адресности;
- совершенствование механизма привлечения в сферу социальной поддержки населения дополнительных внебюджетных источников финансирования;
- оказание государственной социальной помощи малоимущим гражданам с учетом необходимости создания им условий для самостоятельного выхода из трудной жизненной ситуации и недопущения социального иждивенчества.

Мероприятия по развитию данных учреждений регулируются целевыми федеральными программами.

10.7 ОБЪЕКТЫ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Современное состояние. Проблемы развития

Характеристика объектов пожарной охраны сельского поселения Русскинская представлена в таблице 2.10.11.

Таблица 2.10.11 - Характеристика объектов пожарной охраны

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Местоположение	Единица мощности	Количество единиц спецтехники	Состав, чел.
1	Пожарная часть ФКУ ХМАО-Югры «Центроспас-Югория» по Сургутскому району	федеральное	д. Русскинская	машин	2	16

10.8 ОБЪЕКТЫ РИТУАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**Современное состояние. Проблемы развития**

Объекты ритуального обслуживания сельского поселения Русскинская представлены в таблице 2.10.12.

Таблица 2.10.12 - Объекты ритуального обслуживания

№ п/п	Наименование	Значение объекта	Адрес	Как используется в настоящий период
1	Храм Андрея Первозванного	иногo значения	ул. Набережная, д. 7	Деятельность религиозных организаций

Характеристика объектов ритуального обслуживания (кладбищ) сельского поселения Русскинская представлена в таблице 2.10.13.

Таблица 2.10.13 - Характеристика кладбищ

Наименование, местонахождение	Значение объекта	Единица мощности	Мощность проект.	Фактическая мощность	Степень загрузки объекта, %	Состояние
Кладбище	местное (поселение)	га	0,5	0,3	60	действующее

10.9 ТОРГОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Данные объекты по большей части относятся к коммерческим объектам. Основная задача ОМС - обеспечить развитие благоприятных условий для развития данных видов деятельности посредством градостроительного регулирования и предоставления земельных участков и аренды муниципального имущества для размещения предприятий торговли и общественного питания.

Современное состояние. Проблемы развития

В городском поселении Русскинская осуществляют торговую деятельность 11 магазинов, из них 8 – продовольственных, 2 – непродовольственных и 1 – смешанных товаров. Общая площадь 1087 м², торговой площадью 722 м². Перечень магазинов, местного (поселения) значения представлен в таблице 2.10.14.

Таблица 2.10.14 - Перечень магазинов местного (поселения) значения

№ п/п	Наименование	Местоположение	Общая площадь, м ²	Торговая площадь, м ²
Магазины				
1	Магазин «Колобок»	ул. Северная д. 9б	52	48
2	Магазин «Кедр»	ул. Просвещения д. 4	142	107
3	Магазин «Смешанные товары»	ул. Новоселов д. 9а	103	70
4	Магазин «Промтовары»	ул. Ветеранов д. 12	126	83
5	Магазин «Продукты»	ул. Ветеранов д. 12	186	64
6	Магазин «Север»	ул. Северная д. 10	160	64
7	Магазин «У сестер»	ул. Новоселов д. 8 д	138	126
8	Магазин «Для Вас»	ул. Просвещения д. 18	120	100
9	Магазин «Продукты»	ул. Новоселов д. 8/1	20	20
10	Магазин «Катюша»	ул. Новоселов д. 8/1	20	20
11	Магазин «Запчасти»	ул. Новоселов д. 8/1	20	20
Итого:			1087	722

Предприятия общественного питания, расположенные на территории сельского поселения представлены в таблице 2.10.15.

Таблица 2.10.15 - Предприятия общественного питания, расположенные на территории сельского поселения

№, п/п	Наименование	Местоположение	Количество рабочих мест
1	Кафе «Встреча» (ООО «ОВЕСТИНА»)	ул.Новоселов д.8	2

Перечень объектов бытового обслуживания местного (поселения) значения представлен в таблице 2.10.16.

Таблица 2.10.16 - Перечень объектов бытового обслуживания местного (поселения) значения

№, п/п	Наименование	Местоположение	Численность работающих (занятых) на предприятии
1	ООО «Бытовик»	ул. Набережная д. 4	17
2	МУП «УТВ и В №1»	ул. Набережная д. 4	25
3	МУП «СРЭС»	ул. Набережная д. 4	3

Организации, учреждения управления и кредитно-финансовые учреждения и предприятия представлены в таблице 2.10.17.

Таблица 2.10.17 – Организации, учреждения управления и кредитно-финансовые учреждения и предприятия

№, п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год постройки, состояние объекта (хор., удовл., ветхое)
1	Администрация сельского поселения Русскинская	ул. Новоселов д.4	
2	Филиал ОАО«Сбербанк»	ул. Новоселов д.9/2	хорошее
3	Филиал «Почта России»	ул. Новоселов д.9/2	хорошее
4	Филиал ОАО «Ростелеком»	ул. Просвещения д.11	хорошее

10.10 ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

Современное состояние. Проблемы развития

В муниципальном образовании активно развивается туристическая индустрия, разработана концепция развития этнотуризма до 2020 года, для туристов доступны разнообразные экскурсионные программы, индивидуальные этнотуристические маршруты, предоставлена возможность участия в праздниках коренных малочисленных народов Севера.

В целях развития внутреннего и въездного туризма на территории сельского поселения Русскинская и Сургутского района заключены соглашения о сотрудничестве с такими партнерами, как «Рыболов-Профи», ООО «ЮВОНТ-КОТ». Уже сегодня территорию муниципального образования сельское поселение Русскинская ежегодно посещают более 15 000 въездных туристов. ООО «Ювонт-Кот» (Лесной Дом) начал свою деятельность в июне 2013 года. Компания является первой в Сургутском районе по оказанию этнотури-

стических услуг, включающая в себя знакомство с традиционным укладом жизни и самобытной культурой коренных жителей (ханты) Сургутского района ХМАО - Югры.

В рамках летней оздоровительной компании функционирует туристический маршрут «Жемчужина Сургутского района» (водный сплав по реке Тромъеган). Протяженность маршрута – 100 км, продолжительность – 7 дней. Во время похода рыбная ловля, сбор дикоросов, вечера у костра. Знакомство с легендами и сказками ханты.

Перечень и характеристика объектов длительного отдыха, расположенных на территории сельского поселения Русскинская, представлены в таблице 2.10.18.

Таблица 2.10.18 - Характеристика объектов туризма и рекреации

№ п/п	Наименование предприятий	Значение объекта	Место нахождения	Количество номеров	Состояние
1	Гостиница «Дом заезжих»	иногo значения	ул. Северная, 18	10 номеров: 1 мест. – 1 2 мест. – 7 4 мест. – 2	Хорошее

ГЛАВА 11. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта современного использования территории.

Сельское поселение Русскинская обслуживается автомобильным, воздушным и водным транспортом. Посредством автомобильного транспорта обеспечиваются внешние и внутрирайонные транспортно-экономические связи.

11.1 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Деревня Русскинская расположена в 165 км от г. Сургута. в 10 километрах от автомобильной трассы Сургут — Когалым 71-100К-13. Связь с другими населенными пунктами осуществляется по автомагистрали и частично воздушным путем.

С г. Сургутом деревня связана существующей автомобильной дорогой IV категории, имеющей асфальтобетонное покрытие. Ширина проезжей части дороги - 6,0 м.

Перевозка производственных и строительных грузов, готовой продукции и товаров для населения осуществляется внешним автомобильным транспортом. Существует прямое автобусное сообщение поселка с г. Сургутом.

Ближайшие железнодорожные станции: Ульт-Ягун и Сургут.

Характеристика автодорог на территории поселения представлена в таблице 2.11.1.

Таблица 2.11.1 - Характеристика автодорог на территории поселения

№ п/п	Направление дорог	Тип покрытия	Протяженность, км (в границах поселения)
Местные (поселковые)			
1	Автомобильная дорога (ул. Взлетная)	асфальтобетон	0,409
2	Автомобильная дорога (ул. Новоселов)	асфальтобетон	0,635
3	Автомобильная дорога (ул. Геологов)	асфальтобетон	0,500
4	Автомобильная дорога (ул. Ветеранов)	асфальтобетон	0,609
5	Автомобильная дорога (ул. Набережная)	асфальтобетон	0,951
6	Автомобильная дорога (ул. Северная)	асфальтобетон	0,414
7	Автомобильная дорога (ул. Просвещения)	асфальтобетон	0,572
8	Автомобильная дорога (ул. Снежная)	асфальтобетон	0,306
9	Автомобильная дорога (ул. Русскиных)	асфальтобетон	0,522
10	Автомобильная дорога (ул. Озерная)	асфальтобетон	0,586
11	Подъездная площадка к Центру досуга и творчества	асфальтобетон S=1042,0 м ²	

№ п/п	Направление дорог	Тип покрытия	Протяженность, км (в границах поселения)
12	Подъездная площадка к Музею	асфальтобетон S=1834,0 м ²	
13	Подъездная площадка к зданию Администрации	асфальтобетон S=1094,8 м ²	
14	Итого местных (поселковых)		5,509
15	Из них с твердым покрытием		5,509

Общественный пассажирский транспорт

Перечень маршрутов движения общественного транспорта приведен в таблице 2.11.2.

Таблица 2.11.2 - Перечень маршрутов движения общественного транспорта

Маршрут	№ маршрута	Протяженность, км
Межпоселковый		
г. Сургут – д. Русскинская	703	120
г. Сургут – пгт. Федоровский - д. Русскинская	-	-

11.2 ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

На территории сельского поселения Русскинская расположена одна пристань местного (районного) значения.

11.3 ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

На территории сельского поселения Русскинская расположена одна вертолетная площадка местного (районного) значения.

ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Фрагменте карты 1. Карта инженерной инфраструктуры.

12.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий;
- СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;
- СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

Существующее состояние. Проблемы

На данной территории существует две категории природных источников воды - это поверхностный источник - река Тром-Юган и грунтовые воды подземных источников. Для сельского поселения Русскинская предпочтение отдано подземным источникам водоснабжения. Подземные источники являются наиболее защищенными от внешних воздействий и погодных условий, в отличие от поверхностных источников. В настоящее время централизованное водоснабжение на территории сельского поселения Русскинская организовано из подземных источников и охвачено почти на 90 %. В частной жилой застройке в районе улицы Русскинских на северной окраине сельского поселения, не оборудованной центральным водопроводом, водоснабжение осуществляется из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

Эксплуатация недр ведется на основании лицензий ХМН 02191 ВЭ от 04.12.2007 года на право пользования недрами с целью добычи пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения в деревне Русскинская и лицензионного соглашения к ней.

Водозаборный участок расположен в западной части относительно объектов жилой застройки д. Русскинская. Водозабор состоит из 3 скважин (эксплуатационные) с насосами первого подъема и 4 скважины затампонированы. Все эксплуатационные скважины расположены в один ряд. Суммарная производительность водозабора составляет 1800 м³/сутки.

Характеристика водопроводных сооружений и сетей водоснабжения в сельском поселении Русскинская приведена в таблице 2.12.2.

В состав водозаборных сооружений входят водопроводные очистные сооружения «Дефферит-800», насосная станция второго подъема и резервуар чистой воды, объемом V=100 м³.

Качество воды водозабора после очистки станцией обезжелезивания «Дефферит-800», по данным проекта «Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Русскинская Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на пери-

од до 2025 года» не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по санитарно-гигиеническим показателям: цветность, мутность и массовая концентрация железа. Исходя из результатов анализов питьевой воды на сооружениях ВОС установка не справляется с очисткой исходной воды.

Водопроводные сети проложены из стальных трубопроводов диаметром 50-150 мм. Общая протяженность сетей водопровода составляет 9,8824 км. По полученным данным износ трубопроводов составляет 60,00 %.

Характеристика подземных водозаборных сооружений в сельском поселении Русскинская приведена в таблице 2.12.1.

Таблица 2.12.1 – Характеристика подземных водозаборных сооружений населенных пунктов сельского поселения Русскинская

Местонахождение	№ скв.	Артезианские скважины				
		Номер по паспорту	Производительность, м ³ /час	Марка насоса	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Год ввода в эксплуатацию/ состояние (% износа)
д. Русскинская	1	№СР-968	25	ЭЦВ 8-25-100	Не соответствует	Нет данных
	2	№СР-969	25	ЭЦВ 8-25-100		
	3	№СР-967	25	ЭЦВ 8-25-100		
	4	№4	Затампонируванна	Нет данных		
	5	Нет данных	Недействующая			
	6					
	7					
Всего:			75		-	

Таблица 2.12.2 – Характеристика водопроводных сооружений и сетей водоснабжения

Местонахождение	Водопроводные сооружения		Емкости для хранения воды		Водопроводные сети			
	Производительность, м ³ /сут	Состояние (% износа)	Объем, м ³	Год ввода, состояние (% износа)	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Год ввода, состояние (% износа)
д. Русскинская	ВОС(«Дефферит») - 400	1999	РЧВ №3 – 100 м ³	Нет данных	50 80 150	сталь	9,8824	1960-2013/ 60%
	НС-2, 3600	2013						
Всего							9,8824	-

12.2 ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности;
- СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
- СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

Существующее состояние. Проблемы

В настоящее время для наружного пожаротушения д. Русскинская на водопроводных сетях установлены пожарные гидранты. Для хранения противопожарного запаса воды используется резервуар чистой воды 100 м³, расположенный на площадке водозаборных сооружений. Такой объем является недостаточным для хранения запасов питьевой воды и для обеспечения пожаротушения.

Характеристика системы противопожарного водоснабжения на территории сельского поселения Русскинская приведена в таблице 2.12.3.

Таблица 2.12.3 - Характеристика системы противопожарного водоснабжения

№ п/п	Инвентарный номер	Местоположение		Источник противопожарного водоснабжения	Год ввода, состояние (% износа)
		Адрес, присвоенный по инвентаризации	Фактический адрес		
1	07479	ул.Новоселова (ТК-24)	д. Русскинская, ул. Ветеранов, 14	ПГ-1	Нет данных
2	С99900306	ПГ- 1,0	д. Русскинская, ул. Геологов, 3	ПГ-3	
3	07480	пер.Лесной (ТК-21)	д. Русскинская, ул. Геологов, 5	ПГ-4	
4	В08844	пер.Таежный, ул.Лесная	д. Русскинская, ул. Ветеранов, 6	ПГ-5	
5	В08845	Новоселова, 10	д. Русскинская, ул. Новоселов, 15	ПГ-6	
6	В08843	ул. Лесная	д. Русскинская, пер. Лесной, 3	ПГ-7	
7	09402	пер.Сосновый	д. Русскинская, пер.Сосновый, 5б	ПГ-8	
8	09403	пер. Сосновый	д. Русскинская, пер.Сосновый, 5	ПГ-9	
9	09404	ул. Озерная	д. Русскинская, ул. Озерная	ПГ-10	
10	В08842	ул.Новоселова, 5	д. Русскинская, ул. Набережная 2в	ПГ-12	
11	В08841	ул.Новоселова, 5	д. Русскинская, ул. Просвещения, 8	ПГ-13	
12	В08840	ул.Новоселова, 8	д. Русскинская, ул. Просвещения, 18	ПГ-14	
13	В08839	ул.Новоселова, 8	д. Русскинская, ул. Северная, 1	ПГ-15	
14	Бесхозный	Нет данных	д. Русскинская, ул. Набережная 2в	ПГ-11	
15	Бесхозный	Нет данных	д. Русскинская, ул. Русскиных, 2	ПГ-16	

№ п/п	Инвентарный номер	Местоположение		Источник противопожарного водоснабжения	Год ввода, состояние (% износа)
		Адрес, присвоенный по инвентаризации	Фактический адрес		
16	Неучтенный	Территория детского сада	д. Русскинская, ул.Новоселова, 8	ПГ-17	
17	Нет данных		д. Русскинская	Резервуар подземный-50 м ³	
18				Резервуар подземный-50 м ³	

На территории сельского поселения Русскинская расположено 16 пожарных гидрантов.

12.3 ВОДООТВЕДЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 30.13330.2012. Внутренний водопровод и канализация зданий;
- СП 32.13330-2012. Канализация. Наружные сети и сооружения;
- СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов.

Существующее состояние. Проблемы

Система водоотведения д. Русскинская представлена двумя зонами. В северной зоне централизованная система канализации отсутствует, канализование осуществляется в выгреб, септики и вывозится в виде жидких коммунальных отходов.

В южной зоне на территории сельского поселения Русскинская имеется централизованная система водоотведения. Водоотведение сточных вод осуществляется с помощью самотечных и напорных коллекторов, а также двух канализационных насосных станций. Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением бассейнов канализования. Сети проложены из стальных труб диаметром 100-200 мм.

Общая протяженность напорных и самотечных канализационных сетей д. Русскинская составляет 2,96 км.

На территории поселка работают две канализационные насосные станции КНС производительностью 60 и 150 м³/сутки. Строящиеся канализационные очистные сооружения д. Русскинская проектной мощностью 200 м³/сутки располагаются в полукилометре от поселка. Так как КОС не функционируют, в настоящее время все сточные воды вывозятся на ближайшую КОС в городское поселение Федоровский проектной мощностью 14000 м³/сутки.

Характеристика системы водоотведения в сельском поселении Русскинская приведена в таблице 2.12.4.

В настоящее время одной из основных проблем в водоотведении сельского поселения Русскинская является слабое развитие системы канализации бытовых сточных вод.

Остро стоит вопрос о скорейшем окончании строительства и запуске в эксплуатацию КОС-200, которое позволит решить проблему с вывозом и очисткой жидких коммунальных отходов и обработки 100% образующихся от населения стоков.

Таблица 2.12.4 - Характеристика системы водоотведения сельского поселения Русскинская

Местонахождение	Канализационные насосные станции			Очистные сооружения			Канализационные сети			
	Производительность, м ³ /сут	Марка насоса	Состояние (% износа)	Состав очистных сооружений	Мощность, м ³ /сутки	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Год ввода, состояние (% износа)
ул. Набережная	КНС №1, 60	GRUNDFOS SEG.40.12.2.50B -2 ед.	2010/ 30%	-	200	недостроены	100 150 200	Сталь	2,96	Нет данных
ул. Взлетная	КНС №2, 150	GRUNDFOS SV024BH.1D - 2 ед.	2010/ 20%							

12.4 ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**Существующее состояние. Проблемы**

Ливневая канализация в сельском поселении Русскинская отсутствует. Отвод поверхностного стока на территории жилой застройки д. Русскинская не организован, осуществляется по рельефу, водоотводными канавами и не представляет общей системы водоотвода. Загрязненный поверхностный сток без очистки поступает в водоприемники.

12.5 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 89.13330.2012. Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76;
- СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
- СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- СП 41-104-2000. Проектирование автономных источников теплоснабжения.

Существующее состояние. Проблемы

В настоящее время на территории сельского поселения Русскинская централизованное теплоснабжение.

Теплоснабжение жилищно-коммунального сектора производится от одной центральной котельной КАТ-3,8Г, обслуживанием которой занимается МУП «ТО УТВиВ №1» МО СР.

Передача тепловой энергии для нужд отопления от котельной к потребителям осуществляется по системе существующих распределительных тепловых сетей суммарной протяженностью 11,75 км в однотрубном исчислении.

Схема теплоснабжения – двухтрубная, закрытая. Центральное горячее водоснабжение отсутствует. Горячая вода готовится в жилых домах с помощью электронагревателей. Прокладка тепловых сетей в основном подземная и частично надземная, совмещенная с водопроводом.

Многоквартирный четырехэтажный жилой дом, на ул. Новоселов оборудован индивидуальной крышной котельной, работающей на газовом топливе.

Источники теплоснабжения представлены в таблице 2.12.5. Баланс тепловых нагрузок приведен в таблице 2.12.6. Обеспеченность жилого фонда теплом и горячей водой приведена в таблице 2.12.7.

Таблица 2.12.5 – Источники теплоснабжения (котельные)

Наименование	Месторасположение	Тип топлива	Протяженность, км	Производительность, выработка	
				Гкал/час	МВт
Котельная №1	ул. Набережная, 4	Газ	11,75	5,9	6,94

Таблица 2.12.6 – Баланс тепловых нагрузок сельского поселения Русскинская

Наименование потребителей	Ед. измер.	Нагрузка
Существующая тепловая нагрузка		
Жилищно-коммунальное потребление: по воде	Гкал/час	3,2247/3,600 -
Промышленность: по воде по пару	Гкал/час т/ч	- -
Сельское хозяйство: по воде по пару	Гкал/час т/ч	- -
Максимальная тепловая нагрузка		
Потребители	Гкал/час т/ч	- -

Таблица 2.12.7 – Обеспеченность жилого фонда теплом и горячей водой

Наименование населенного пункта	Обеспеченность жилищного фонда теплом, %	Обеспеченность жилищного фонда горячей водой, %
д. Русскинская	100	0

Индивидуальный жилой фонд, не подключенный к центральной системе теплоснабжения снабжается теплом от бытовых котлов различной модификации и печей.

Основной проблемой системы теплоснабжения является необходимость реконструкции и модернизации существующих источников тепла и тепловых сетей.

12.6 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
- СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*;
- СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
- СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

Существующее состояние

В настоящее время на территории сельского поселения Русскинская централизованное газоснабжение отсутствует. Газ используется в качестве основного топлива для существующей котельной №1 и индивидуальной крышной котельной для многоквартирного дома.

Газоснабжение осуществляется от распределительного газопровода высокого давления II категории ($P_{у}=0,5 - 0,6$ МПа), от точки врезки №32 Русскинского месторождения, расположенного за границами поселения до ГРП (газорегуляторный пункт), расположенного на территории котельной. От ГРП проложен газопровод среднего давления ($P_{у}=0,04$ МПа) до котельных.

Баланс потребления газа сельским поселением представлен в таблице 2.12.8. Характеристики ГРП представлены в таблице 2.12.9.

Таблица 2.12.8 – Баланс потребления газа

Наименование потребителей	Единица измерения	Потребление газа	
		ГРС	СУГ
Жилищно-коммунальное потребление: – д. Русскинская	тыс. м ³ /год	1879,830	-
Промышленность	тыс. м ³ /год	-	-
Сельское хозяйство	тыс. м ³ /год	-	-

Таблица 2.12.9 – Характеристики ГРП

Название объекта	Форма собственности	Местонахождение объекта	Давление на входе/выходе, МПа	Производительность, м ³ /час
ГРП	Местная (районная)	Котельная д. Русскинская	0,5/0,04	2700

Сжиженный газ на территории сельского поселения не используется.

12.7 НЕФТЕСНАБЖЕНИЕ**Существующее состояние**

На территории сельского поселения Русскинская располагаются нефтяные месторождения, которые входят в состав Сургутского нефтегазоносного района.

По территории сельского поселения проходят подводящие нефтепроводы (промысловые), общей протяженностью 2,7 км, по которым нефть транспортируется от скважин (кустов) в нефтехранилище (резервуарный парк) и к магистральным нефтепроводам, находящимся за пределами сельского поселения.

На территории сельского поселения располагается 1 действующий нефтяной куст и 3 разведочные скважины.

12.8 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание;
- РД 34.20.185-94 (СО 153-34.20.185-94) Инструкция по проектированию городских электрических сетей;
- РД 34.20.185-94. Нормативы для определения расчетных электрических нагрузок коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети. Изменения и дополнения раздела 2 «Инструкции по проектированию городских электрических сетей».

Существующее состояние. Проблемы

Электроснабжение потребителей сельского поселения Русскинская осуществляется от электростанций и электрических сетей Тюменской энергосистемы, входящей в Объединенную энергосистему (ОЭС) Урала.

Ответственное подразделение - Производственное отделение «Нефтеюганские электрические сети» филиала «Тюменьэнерго».

На территории сельского поселения Русскинская находятся следующие подстанции:

- ПС «Русскинская» 110/35/6, с мощностью трансформаторов 2*10 МВА, профицит мощности 7,56 МВА.

Общая протяженность ЛЭП в границах сельского поселения Русскинская составляет:

- ЛЭП 110 кВ – 29,71 км;
- ЛЭП 6 кВ – 1,86 км.

На территории сельского поселения Русскинская располагаются трансформаторные подстанции в количестве 6 штук, из них в соответствии с данными комитета жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи Администрации Сургутского района, 5 трансформаторных подстанции находится в эксплуатационной ответственности МУП «СРЭС» МО Сургутский район. Характеристика этих трансформаторных подстанций представлена в таблице 2.12.10.

Таблица 2.12.10 - Трансформаторные пункты

Наименование ТП	Уровни напряжений, кВ	Год строительства / Дата ввода в эксплуатацию	Ведомственная принадлежность	Фактический адрес / место расположения (ул., дом)	Мощность трансформаторов, МВА	Ориентировочная загрузка тр-ров по стороне 6/10 кВ, %	Возможность модернизации ТП
д. Русскинская							
КТПН-1	6/0,4	1993	МУП «СРЭС» МО СР	Ветеранов	630	20	нет
КТПН-2	6/0,4	1989	МУП «СРЭС» МО СР	Новоселов	400	21	нет
ТП-4	6/0,4	2006	МУП «СРЭС» МО СР	Новоселов	2*630	49	нет
КТПН-5	6/0,4	1989	МУП «СРЭС» МО СР	Северная	250	22	нет
КТПН-6	6/0,4	1989	МУП «СРЭС» МО СР	Набережная	2*400	20	нет

Электроснабжение сельского поселения Русскинская происходит следующим образом: от ПС «Сова» 110/35/6 отходит ЛЭП 110 кВ на ПС «Сарымская» с отпайкой на ПС «Русскинская».

Источником электроснабжения д. Русскинская является ПС 110/35/6 «Русскинская» Сургутской энергосистемы с мощностью трансформаторов 2*10 МВА.

От подстанции посредством ЛЭП 6 кВ осуществляется подача электроэнергии к трансформаторным подстанциям 6/0,4. В селитебной зоне ЛЭП 6 кВ выполнены двухцепными воздушными линиями.

От трансформаторных подстанций отходят ЛЭП 0,4 кВ, которые осуществляют доставку электроэнергии к потребителям внутри населенного пункта.

Годовое энергопотребление сельского поселения Русскинская представлено в таблице 2.12.11.

Таблица 2.12.11 - Годовое энергопотребление сельского поселения Русскинская

Наименование потребителя	Энергопотребление (тыс. кВт/ч)
Промышленные предприятия	967
Жилой сектор	3963

12.9 СВЯЗЬ

Существующее состояние. Проблемы

Основным оператором проводной телефонной связи, действующим на территории сельского поселения Русскинская является ОАО «Ростелеком».

Телефонизация в городском поселении осуществляется от автоматической телефонной станции (АТС) филиала ОАО «Ростелеком», расположенной в д.Русскинская. Емкость АТС составляет 500 номеров. АТС расположена по ул. Просвещения.

ГЛАВА 13. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ЗЕМЕЛЬ ИЗ ОДНОЙ КАТЕГОРИИ В ДРУГУЮ

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте 1. Карта категорий земель.

Структура существующего и планируемого землепользования сельского поселения Русскинская приведена в таблице 2.13.1.

Таблица 2.13.1 - Существующий и планируемый баланс территории

№ п/п	Наименование территорий	Существующее положение		Планируемое положение	
		га	% к итогу	га	% к итогу
1	Земли населенных пунктов	47,63	0,22	-	-
2	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	14,49	0,06	-	-
3	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	-	-	-
4	Земли сельскохозяйственного назначения	-	-	-	-
5	Земли лесного фонда	20152,44	92,02	-	-
6	Земли водного фонда	-	-	-	-
7	Земли запаса	-	-	-	-
8	Прочие земли	0,47	0,002	-	-
9	Категория не установлена (согласно кадастровым планам территории)	1684,97	7,7	-	-
	Всего территория сельского поселения Русскинская	21900	100	21900	100

РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РУССКИНСКАЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ п/п	Показатели территориального планирования	Единица измерения	Современное состояние на 2015 г.	2020 г.	2035 г.
1	Территория				
	Общая площадь земель в границах городского поселения	га	21900	21900	21900
	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	-	-	-
1.1	Категории земель в границах поселения				
	Земли населенных пунктов	га	47,63	-	-
	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	14,49	-	-
	Земли особо охраняемых территорий и объектов	га	-	-	-
	Земли сельскохозяйственного назначения	га	-	-	-
	Земли лесного фонда	га	20152,44	-	-
	Земли водного фонда	га	-	-	-
	Земли запаса	га	-	-	-
	Прочие земли	га	0,47		
	Категория не установлена (согласно кадастровым планам территории)	га	1684,97	-	-
	Функциональное зонирование				
	Общая площадь земель различного функционального назначения в границах городского поселения (по муниципальному образованию). В том числе:	га	21900	-	-
1.2	Функциональные зоны в границах населенных пунктов				
	Жилая зона (Ж)	га	-	-	-
	Общественно-деловая зона (О)	га	-	-	-
	Зона производственного использования (П)	га	-	-	-
	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т)	га	-	-	-
	Зона специального назначения (Сп)	га	-	-	-

№ п/п	Показатели территориального планирования	Единица измерения	Современное состояние на 2015 г.	2020 г.	2035 г.
	Зона рекреационного назначения (Р)	га	-	-	-
1.3	Функциональные зоны за границами населенных пунктов				
	Зона градостроительного использования	га	-	-	-
	Зона производственного использования	га	-	-	-
	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	-
	Зона сельскохозяйственного использования	га	-	-	-
	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
	Зона специального назначения	га	-	-	-
2	Население				
	Общая численность населения городского поселения	чел.	1599	1689	1990
	Плотность населения	га /чел	13,7	13,0	11,0
3	Жилищный фонд				
	Средняя обеспеченность населения	м ² /чел.	-	-	-
	Общий объем жилищного фонда	м ²	-	-	-
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания				
	Детские дошкольные учреждения	мест	95	-	-
	Общеобразовательные школы	мест	275	-	-
	Внешкольные учреждения образования	мест	-	-	-
	Поликлиника	посещ/смену	48	-	-
	Массовые библиотеки	объект	1	-	-
	Музей	объект	1		
	Центр досуга и творчества	объект	1		
	Центр национальной культуры	объект	1		
	Спортивный зал	м ²	662		
	Плоскостные спортивные объекты	м ²	2400		
	Объект социального обеспечения	объект	1		
	Магазины продовольственных и непродовольственных товаров	м ²	722	-	-
	Объекты туризма и рекреации	объект	1	-	-
5	Транспортная инфраструктура				
	Объекты воздушного транспорта	объект	1	-	-
	Протяженность автомобильных дорог	км	5,509	-	-
6	Инженерная инфраструктура				
6.1	Водоснабжение				
	Водопотребление	куб.м/сут	-	-	-

№ п/п	Показатели территориального планирования	Единица измерения	Современное состояние на 2015 г.	2020 г.	2035 г.
	в том числе:			-	-
	на пожаротушение	куб.м/сут	-	-	-
	на хозяйственно-питьевые нужды	куб.м/сут	-	-	-
	на производственные нужды	куб.м/сут	-	-	-
	Производительность водозаборных сооружений	куб.м/сут	1800	-	-
	Протяженность сетей водоснабжения	км	9,8824	-	-
6.2	Водоотведение				
	Общее поступление сточных вод	тыс. куб. м/ в сутки	-	-	-
	в том числе:				
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/ в сутки	-	-	-
	производственные сточные воды	тыс. куб. м/ в сутки	-	-	-
	Производительность очистных сооружений	тыс. куб. м/ в сутки	-	-	-
	Протяженность сетей канализации	км	2,96	-	-
6.3	Противопожарное водоснабжение				
	Пожарный водоем	единиц	2	-	-
	Пожарный гидрант	единиц	16	-	-
6.4	Газоснабжение				
	Потребление газа	м ³ /час	-	-	-
	Источники подачи газа	ед.	1		
	Протяженность сетей	км	2,9	-	-
6.5	Теплоснабжение				
	Производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	МВт	6,94	-	-
	Протяженность тепловых сетей	км	11,75	-	-
6.6	Электроснабжение				
	Электропотребление	кВт*ч/год	52122	-	-
	в том числе:				
	на производственные нужды	кВт	967	-	-
	на коммунально-бытовые нужды	кВт	3963	-	-
	Протяженность сетей всего	км	31,57	-	-
	в том числе:				
	110 кВ	км	29,71		
	6 кВ	км	1,86		
	Количество ПС на территории	единиц	1		
	в том числе			-	-
	110 кВ	единиц	1	-	-
6.7	Связь				
	Количество АТС	единиц	1	-	-
7	Объекты специального назначения				
	Пожарная часть	машин	2	-	-
	Кладбище	га	0,5	-	-

