



П Р И К А З

№ _____

Б О Е Р Ы К

« _____ » _____ 20__

Об утверждении Генерального плана
Русско-Ошнякского сельского поселения
Рыбно-Слободского муниципального
района Республики Татарстан

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 25.10.2024 523/о «О подготовке проекта генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан», учитывая протокол и заключение о результатах публичных слушаний, проведенных с 27.06.2025 по 11.07.2025, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

2. Отделу развития юго-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (А.С. Харитонову) обеспечить:

направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

направление в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Республике Татарстан в электронной форме сведений о границах населенных пунктов, содержащих графическое описание местоположения границ

населенных пунктов и перечень координат этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в течение пяти рабочих дней с даты вступления в силу настоящего приказа;

размещение настоящего приказа в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования в срок, не превышающий 10 календарных дней с даты его издания;

размещение настоящего приказа в государственной информационной системе Республики Татарстан «Информационное обеспечение градостроительной деятельности Республики Татарстан» в течение 10 рабочих дней с даты его издания.

3. Юридическому отделу (Р.И. Кузьмину) обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан.

4. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А. Рыбакова.

Заместитель министра

В.Н. Кудряшев

СОСТАВ
Генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения
Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование	№ листа/листов	Примечание
Том1 Генеральный план			
Текстовые материалы			
1	Положение о территориальном планировании	4/12	
Графические материалы			
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	17/1	см. Приложение к положению о территориальном планировании
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	18/1	
4	Карта функциональных зон М1:10000	19/1	
5	Сведения о границах территориальных зон	20/24	
Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана (не приводятся)			
Текстовые материалы			
1	Пояснительная записка	44/71	
2	Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пояснительная записка	115/104	
Графические материалы			
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	219/1	см. Приложения к пояснительной записке материалов по обоснованию генерального плана
4	Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) М1:10000	220/1	
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	221/1	см. Приложения к пояснительной записке «Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» материалов по обоснованию генерального плана
6	Карта инженерной и транспортной инфраструктур М1:10000	222/1	
7	Карта границ лесничеств М1:10000	223/1	

Утвержден
Приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства
Республики Татарстан
от _____ № _____

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Том 1 Генеральный план

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Казань, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ, НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ.....	3
2. ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В НИХ ОБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	9

1. Сведения о видах, назначении, наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

Планируемые для размещения на территории Русско-Ошнянского сельского поселения объекты образования местного значения

Таблица 1

№	Вид объекта	Вид мероприятия	Наименование объекта	Основные характеристики объекта*	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.1	Образовательные организации	Строительство	Детский сад	23 мест	с. Русский Ошняк/ Зона застройки индивидуальными жилыми домами	До 2035	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
1.2		Строительство	Кружки детского творчества	7 мест	с. Русский Ошняк/ Зона специализированной общественной застройки	До 2035	

Планируемые для размещения на территории Русско-Ошнякского сельского поселения объекты физической культуры и спорта местного значения

Таблица 2

№	Вид объекта	Вид мероприятия	Наименование объекта	Основные характеристики объекта*	Местоположение объекта*/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
2.1	Объекты физической культуры и спорта	Строительство	Спортивно досуговый центр	Площадь спортивного зала -54 м2, спортивная площадка - 0,08 га	с. Русский Ошняк/ Зона застройки индивидуальными жилыми домами	До 2035	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

Планируемые для размещения на территории Русско-Ошнякского сельского поселения объекты культуры и искусства
местного значения

Таблица 3

№	Вид объекта	Вид мероприятия	Наименование объекта	Основные характеристики объекта*	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
3.1	Объекты культуры и искусства	Реконструкция	Сельский дом культуры	203 мест	с. Русский Ошняк/ Зона специализированной общественной застройки	До 2035	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

Планируемые для размещения на территории Русско-Ошнякского сельского поселения объекты транспортной инфраструктуры местного значения

Таблица 4

№	Вид объекта	Вид мероприятия	Наименование объекта	Основные характеристики объекта*	Местоположение объекта	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
6.1	Улично-дорожная сеть	Строительство	Улично-дорожная сеть	Протяженность – 2,27 км	с. Русский Ошняк	До 2045	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
6.2	Улично-дорожная сеть	Реконструкция	Улично-дорожная сеть	Протяженность – 9,99 км	с. Русский Ошняк	До 2045	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

Планируемые для размещения на территории Русско-Ошнякского сельского поселения объекты инженерной
инфраструктуры местного значения

Таблица 5

№	Вид объекта	Вид мероприятия	Наименование объекта	Основные характеристики объекта*	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	Объекты водоснабжения	Строительство	Водозабор	Определяется проектом	с. Русский Ошняк/ Зона транспортной инфраструктуры	До 2045	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 №10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», пункт 2.2: граница первого пояса зоны санитарной охраны принимается не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод
7.2	Объекты водоотведения	Строительство	Канализационная насосная станция (далее – КНС)	Определяется проектом	с. Русский Ошняк/ Зоны рекреационного назначения	До 2045	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенные в действие постановлением Главного государственного
7.3		Строительство	Локальное очистное сооружение	Определяется проектом	с. Русский Ошняк/ Зоны рекреационного	До 2045	

			(далее – ЛОС)		назначения		санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), пункт 13.5: санитарно-защитная зона – 15 м.
1	2	3	4	5	6	7	8
7.4	Объекты теплоснабжения	Строительство	Блочная модульная котельная (далее – БМК)	Определяется проектом	с. Русский Ошняк/ Зона застройки индивидуальными жилыми домами	До 2035	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», пункт 10.4: санитарно-защитная зона – 100 м
7.5		Строительство	БМК	Определяется проектом	с. Русский Ошняк/ Зона застройки индивидуальными жилыми домами	До 2035	
7.6	Объекты электроснабжения	Строительство	Трансформаторные подстанции (далее – ТП)	10/0,4 кВ	с. Русский Ошняк/ Зона транспортной инфраструктуры	До 2044	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», пункт 23: охранный зона - 10 м

* - точное количество, основные характеристики объекта уточняются на дальнейших стадиях проектирования

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

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 №10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 №793».

В соответствии с положением части 12 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации утвержденные в составе генерального плана границы функциональных зон не влекут за собой изменение правового режима земель, находящихся в границах указанных зон. Правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства в соответствии с частью 1 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации определяется градостроительными регламентами в составе правил землепользования и застройки.

Функциональные зоны генерального плана определяют стратегическое видение развития территории на долгосрочную перспективу. Границы функциональных зон, как правило, устанавливаются укрупненно для элементов планировочной структуры, ограниченных преимущественно осями улично-дорожной сети, границами природных объектов, и иных естественных и искусственных рубежей и барьеров.

Параметры функциональных зон, используемых в генеральном плане Русско-Ошнянского сельского поселения

Таблица 6

№	Наименование функциональной зоны	Описание назначения и параметры функциональной зоны	Планируемые для размещения объекты
1	2	3	4
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для индивидуальных отдельно стоящих жилых домов с приусадебными земельными участками; объектов капитального строительства, необходимых для обслуживания жилой застройки, а также связанные с проживанием граждан; объектов медицинского обслуживания; объектов образования и просвещения; озелененных территорий общего пользования; объектов для обеспечения внутреннего правопорядка; улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 129,231 га.	Размещение объектов в соответствии с главой 1 настоящего положения (детский сад, спортивно досуговый центр, БМК)
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для административных учреждений; объектов, обеспечивающих предоставление бытовых услуг; объектов гостиничного обслуживания; объектов, обеспечивающих предоставление ветеринарных услуг; объектов социального обслуживания; объектов торговли, рынков, объектов общественного питания; объектов предпринимательства и делового управления; учреждений, оказывающих банковские и страховые услуги; объектов, необходимых для обеспечения внутреннего правопорядка; объектов медицинского обслуживания; объектов образования и просвещения; объектов для обеспечения внутреннего правопорядка; озелененных территорий общего пользования; улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 1,637 га.	-
3	Зона специализированной общественной застройки	Зона специализированной общественной застройки предназначена для объектов медицинского обслуживания; зданий и сооружений религиозного использования; объектов образования и просвещения; объектов дошкольного, начального и среднего общего образования, образовательных кружков; объектов культуры, культурно-досуговой деятельности; объектов, предназначенных для организации развлекательных мероприятий; объектов спорта; объектов, предназначенных для осуществления выставочно-ярмарочной деятельности; объектов для обеспечения внутреннего правопорядка; озелененных территорий общего пользования улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 1,984 га.	Размещение объектов в соответствии с главой 1 настоящего положения (кружки детского творчества)

1	2	3	4
4	Зона инженерной инфраструктуры	Зона инженерной инфраструктуры предназначена преимущественно для объектов электро-, газо-, тепло-, водоснабжения, водоотведения населенных пунктов; антенно-мачтовых сооружений, объекты связи; гидротехнических сооружений; объектов для обеспечения внутреннего правопорядка; озелененных территорий общего пользования; улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 1,285 га.	-
5	Зона транспортной инфраструктуры	Зона транспортной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта; объектов дорожного сервиса; различного рода путей сообщения и сооружений, используемых для перевозки людей или грузов; объектов электро-, газо-, тепло-, водоснабжения, водоотведения населенных пунктов; объектов для обеспечения внутреннего правопорядка; - озелененных территорий общего пользования; улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 51,447 га.	Размещение объектов в соответствии с главой 1 настоящего положения (водозабор, ТП)
6	Зона сельскохозяйственных угодий	Зона сельскохозяйственного использования предназначена для осуществления хозяйственной деятельности на сельскохозяйственных угодьях, связанной с производством сельскохозяйственных культур; выпаса сельскохозяйственных животных; полевых дорог. Площадь функциональной зоны – 3 339,31 га.	-
7	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий предназначена для размещения объектов сельскохозяйственного назначения, для ведения сельского хозяйства, ведения крестьянского фермерского хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения, сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры. Площадь функциональной зоны – 70,673 га.	-
8	Зона садоводства, огородничества	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ предназначена для размещения садоводческих, огороднических некоммерческих товариществ, огородничества, а также сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры. Площадь функциональной зоны – 10,423 га.	
9	Зона лесов	Зона лесов предназначена для размещения земель государственного лесного фонда. Площадь функциональной зоны – 275,001 га.	-

1	2	3	4
10	Зоны рекреационного назначения	Зона рекреационного назначения предназначена для сохранения и использования природного ландшафта, экологически чистой окружающей среды, развития туризма, отдыха и досуга населения, занятий физической культурой и спортом, а также для размещения сопутствующих объектов инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры. Площадь функциональной зоны – 14,459 га.	Размещение объектов в соответствии с главой 1 настоящего положения (КНС, ЛОС)
11	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары)	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) предназначена для размещения парков культуры и отдыха, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории. Площадь функциональной зоны – 14,423 га.	-
12	Зона кладбищ	Зона кладбищ предназначена для размещения мест захоронения. Площадь функциональной зоны – 1,341 га.	-
13	Зона озелененных территорий специального назначения	Зона озелененных территорий специального назначения предназначена для размещения зелёных насаждений в санитарно-защитных зонах, санитарных разрывах или иных насаждений специального назначения; улично-дорожной сети. Площадь функциональной зоны – 39,538 га.	-
14	Зона складирования и захоронения отходов	Зона складирования и захоронения отходов предназначена для размещения объектов захоронения и утилизации отходов. Площадь функциональной зоны – 0,073 га.	-
15	Зона акваторий	Зона акваторий предназначена для размещения поверхностных водных объектов. Площадь функциональной зоны – 565,838 га.	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Материалы генерального плана в виде карт.

Приложение 1.1

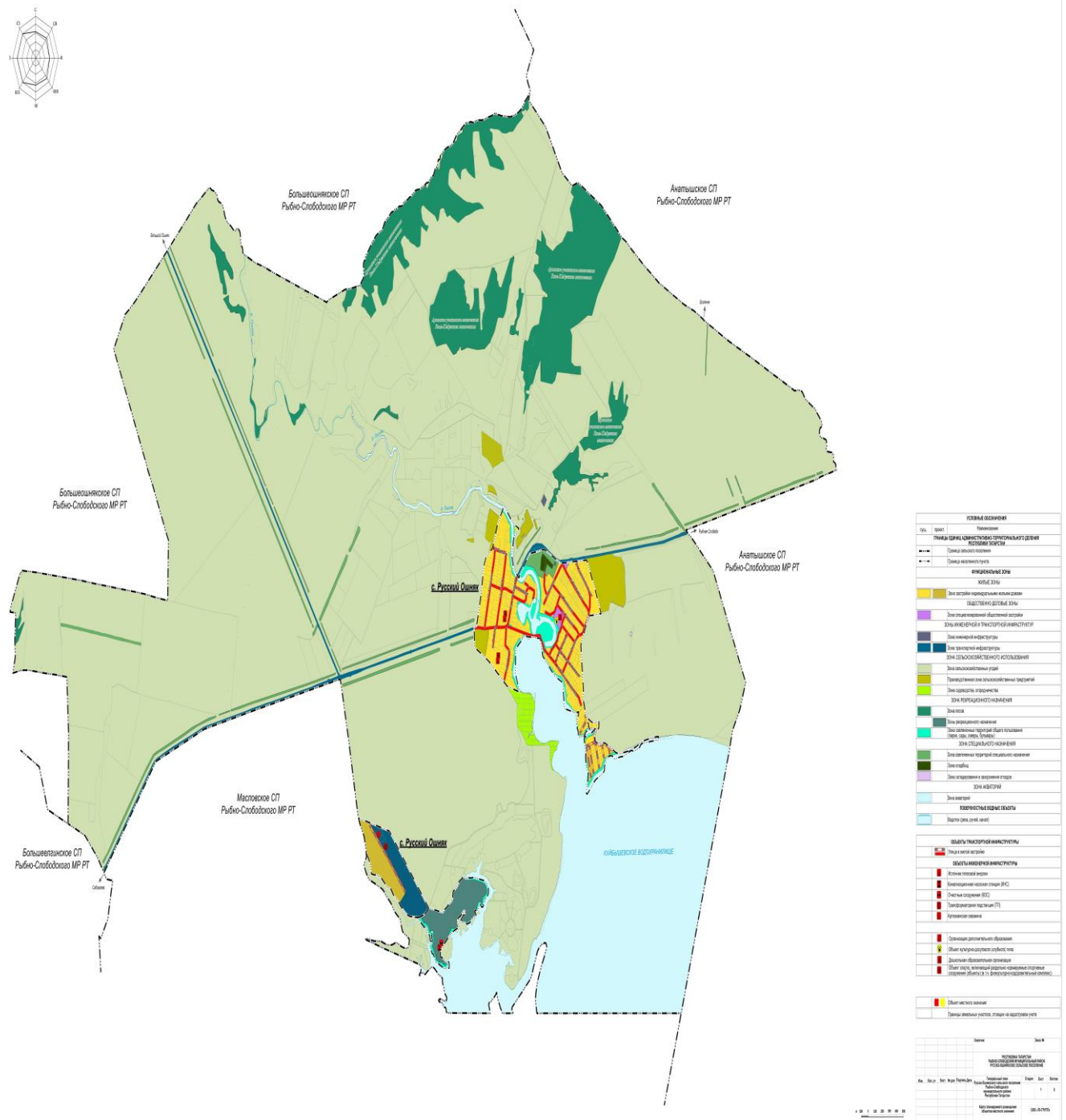
Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000.

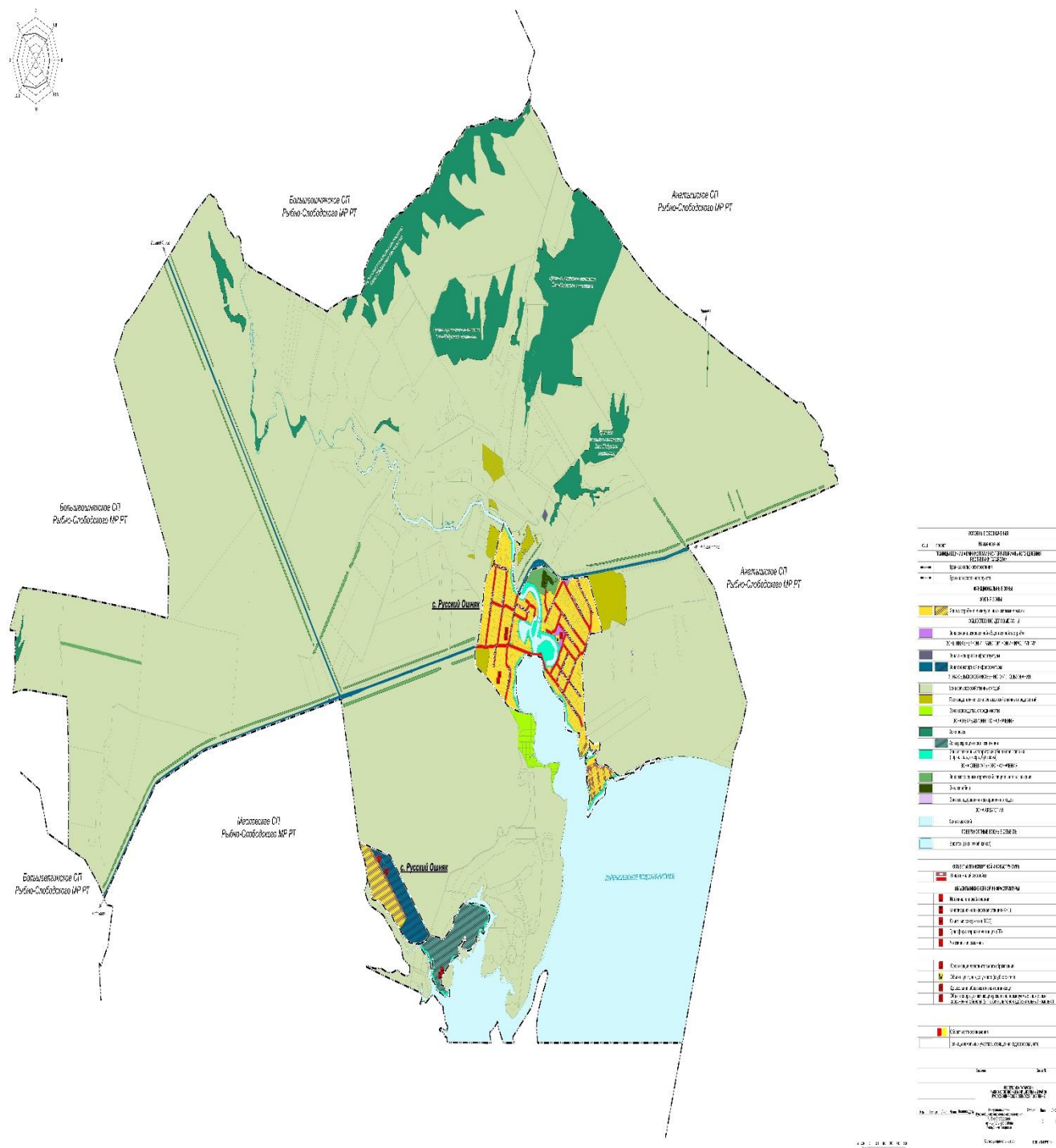
Приложение 1.2

Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000.

Приложение 1.3

Карта функциональных зон М1:10000.

[illegible]



Общество с ограниченной ответственностью «ГК-Групп»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
РУССКО-ОШНЯЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Сведения о границах территориальных зон
(не приводится)**

Казань, 2025

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

село Русский Ошняк Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Рыбно-Слободский, с.п Русско-Ошнякское, село Русский Ошняк
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2114897 +/- 509 м ²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	441444.30	1362539.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
2	441541.56	1362576.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
3	441619.30	1362605.90	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
4	441679.44	1362644.01	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
5	441748.70	1362687.90	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
6	441750.09	1362690.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
7	441754.09	1362696.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
8	441760.00	1362705.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
9	441725.11	1362739.10	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
10	441627.00	1362835.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
11	441595.00	1362910.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
12	441528.00	1362839.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
13	441391.00	1362808.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
14	441283.00	1362834.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
15	441216.30	1362910.50	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
16	441232.20	1362916.40	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
17	441243.93	1362926.42	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
18	441400.94	1363060.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
19	441401.10	1363060.70	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
20	441401.12	1363060.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
21	441434.40	1363266.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
22	441407.07	1363327.10	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
23	441406.19	1363329.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
24	441337.91	1363480.95	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
25	441328.90	1363501.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
26	441329.72	1363513.28	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
27	441330.60	1363526.42	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
28	441334.03	1363577.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
29	441335.77	1363603.59	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
30	441353.33	1363865.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
31	441144.40	1363978.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
32	440964.90	1364059.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
33	440958.69	1364062.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
34	440950.56	1364066.49	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
35	440946.58	1364068.28	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
36	440946.58	1364068.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
37	440943.33	1364069.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
38	440938.83	1364022.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
39	440938.83	1364021.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
40	440938.58	1364021.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
41	440926.20	1363890.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
42	440703.20	1363783.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
43	440359.50	1363821.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
44	440276.09	1363812.19	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
45	440275.57	1363822.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
46	440246.61	1363830.65	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
47	440220.03	1363838.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
48	440167.69	1363859.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
49	440166.53	1363860.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
50	440136.53	1363896.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
51	440120.03	1363926.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
52	440114.28	1363940.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
53	440111.03	1363950.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
54	440108.78	1363964.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
55	440112.53	1363991.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
56	440113.62	1363997.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
57	440119.03	1364029.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
58	440115.03	1364038.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
59	440112.04	1364039.58	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
60	440105.57	1364041.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
61	440097.00	1364040.85	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
62	440096.78	1364040.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
63	440075.82	1364038.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
64	440065.07	1364032.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
65	440058.57	1364017.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
66	440056.82	1364008.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
67	440049.57	1363997.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
68	440045.57	1363994.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
69	440008.32	1363976.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
70	439969.07	1363987.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
71	439950.57	1364022.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
72	439943.57	1364041.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
73	439942.82	1364042.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
74	439945.07	1364048.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
75	439946.32	1364057.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
76	439955.07	1364090.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
77	439956.32	1364104.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
78	439953.32	1364130.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
79	439945.57	1364147.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
80	439934.32	1364165.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
81	439928.07	1364178.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
82	439927.25	1364182.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
83	439925.32	1364191.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
84	439918.82	1364212.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
85	439898.58	1364247.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
86	439885.07	1364270.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
87	439878.22	1364295.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
88	439872.82	1364314.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
89	439879.07	1364371.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
90	439888.57	1364426.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
91	439912.82	1364523.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
92	439927.82	1364568.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
93	439949.07	1364615.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
94	439960.07	1364639.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
95	439975.57	1364685.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
96	439989.57	1364755.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
97	439997.07	1364791.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
98	440004.82	1364874.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
99	440005.35	1364880.34	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
100	439978.55	1364882.89	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
101	439978.03	1364878.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
102	439977.53	1364861.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
103	439977.28	1364850.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
104	439974.78	1364824.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
105	439971.78	1364805.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
106	439969.78	1364793.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
107	439969.03	1364773.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
108	439966.03	1364759.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
109	439964.28	1364736.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
110	439961.53	1364704.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
111	439955.78	1364676.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
112	439953.28	1364655.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
113	439952.78	1364653.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
114	439948.03	1364638.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
115	439940.53	1364627.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
116	439927.28	1364617.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
117	439920.78	1364610.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
118	439913.28	1364596.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
119	439906.28	1364572.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
120	439900.53	1364556.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
121	439894.78	1364535.07	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
122	439894.28	1364522.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
123	439896.78	1364512.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
124	439898.03	1364498.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
125	439895.53	1364483.07	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
126	439889.78	1364473.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
127	439879.53	1364445.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
128	439858.03	1364396.07	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
129	439854.11	1364380.38	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
130	439854.15	1364380.38	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
131	439851.57	1364370.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
132	439849.07	1364340.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
133	439839.07	1364290.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
134	439832.57	1364264.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
135	439832.57	1364255.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
136	439847.28	1364240.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
137	439855.57	1364229.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
138	439855.65	1364228.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
139	439857.65	1364222.73	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
140	439858.57	1364220.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
141	439858.57	1364201.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
142	439858.57	1364200.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
143	439857.26	1364194.63	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
144	439852.82	1364174.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
145	439840.32	1364150.29	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
146	439828.82	1364140.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
147	439826.40	1364139.34	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
148	439823.14	1364138.33	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
149	439820.57	1364137.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
150	439804.57	1364138.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
151	439795.82	1364135.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
152	439778.07	1364118.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
153	439769.07	1364117.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
154	439760.32	1364118.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
155	439748.07	1364116.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
156	439733.57	1364107.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
157	439724.07	1364094.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
158	439705.07	1364057.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
159	439678.82	1363999.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
160	439650.32	1363962.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
161	439630.56	1363945.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
162	439611.56	1363925.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
163	439597.06	1363907.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
164	439573.56	1363884.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
165	439567.06	1363876.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
166	439565.31	1363869.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
167	439566.56	1363865.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
168	439572.31	1363862.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
169	439598.81	1363863.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
170	439613.56	1363866.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
171	439663.07	1363877.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
172	439675.07	1363881.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	439695.32	1363884.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
174	439713.32	1363886.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
175	439725.82	1363885.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
176	439746.32	1363878.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
177	439765.82	1363865.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
178	439777.32	1363857.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
179	439840.32	1363853.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
180	439851.32	1363853.24	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
181	439852.87	1363853.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
182	439866.29	1363853.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
183	439880.82	1363853.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
184	439921.27	1363845.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
185	439928.12	1363844.11	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
186	439946.28	1363840.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
187	439968.53	1363833.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
188	439983.78	1363830.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
189	439989.53	1363830.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
190	439997.78	1363836.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
191	440004.03	1363850.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
192	440006.03	1363861.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
193	440009.03	1363870.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
194	440019.28	1363877.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
195	440025.53	1363884.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
196	440028.78	1363891.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
197	440028.03	1363915.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
198	440029.53	1363925.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
199	440034.53	1363938.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
200	440054.28	1363972.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
201	440064.28	1363987.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
202	440070.03	1363994.78	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
203	440070.03	1363994.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
204	440072.03	1363993.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
205	440072.03	1363986.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
206	440065.03	1363966.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
207	440064.93	1363964.42	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
208	440063.78	1363945.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
209	440059.28	1363923.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
210	440059.28	1363912.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
211	440062.53	1363906.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
212	440075.03	1363898.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
213	440094.78	1363893.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
214	440115.03	1363884.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
215	440117.78	1363879.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
216	440113.28	1363878.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
217	440112.04	1363878.96	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
218	440111.46	1363879.15	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
219	440082.03	1363888.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
220	440069.53	1363890.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
221	440061.78	1363888.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
222	440054.28	1363883.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
223	440049.78	1363876.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
224	440044.03	1363860.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
225	440028.78	1363846.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
226	440016.78	1363841.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
227	440007.78	1363830.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
228	440006.53	1363823.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
229	440007.78	1363806.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
230	440005.28	1363799.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
231	440000.28	1363761.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
232	440000.78	1363756.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
233	440005.28	1363752.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
234	440021.28	1363749.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
235	440044.03	1363746.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
236	440064.28	1363733.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
237	440105.03	1363722.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
238	440111.28	1363723.47	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
239	440118.28	1363724.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
240	440127.78	1363730.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
241	440146.28	1363737.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
242	440164.03	1363749.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
243	440179.28	1363752.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
244	440194.14	1363754.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
245	440189.40	1363732.70	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
246	440184.41	1363714.10	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
247	440218.01	1363552.50	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
248	440414.90	1363530.71	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
249	440469.90	1363411.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
250	440617.91	1363247.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
251	440754.90	1363211.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
252	440758.86	1363159.37	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
253	440771.90	1362987.50	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
254	440672.90	1362864.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
255	440480.90	1362861.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
256	440345.21	1362920.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
257	440345.20	1362917.93	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
258	440345.32	1362917.28	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
259	440351.39	1362892.93	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
260	440356.80	1362871.21	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
261	440363.07	1362846.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
262	440368.57	1362830.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
263	440368.57	1362829.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
264	440391.32	1362741.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
265	440402.32	1362727.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
266	440574.11	1362493.71	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
267	440574.33	1362493.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
268	440577.58	1362487.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
269	440585.03	1362475.43	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
270	440585.10	1362475.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
271	440585.58	1362474.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
272	440586.58	1362472.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
273	440669.58	1362316.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
274	440670.08	1362316.01	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
275	440686.58	1362285.26	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
276	440715.83	1362283.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
277	440715.08	1362284.01	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
278	440780.58	1362280.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
279	440783.33	1362280.76	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
280	440822.49	1362278.85	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
281	440822.45	1362278.59	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
282	440837.80	1362277.90	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
283	440846.61	1362306.25	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
284	440848.80	1362313.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
285	441100.10	1362379.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
286	441302.90	1362412.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
287	441372.40	1362444.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
288	441391.35	1362469.68	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
1	441444.30	1362539.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
329	438625.35	1361486.68	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
328	438625.31	1361486.25	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
327	438627.81	1361440.07	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
326	438631.80	1361369.96	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
325	438648.44	1361324.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
324	438682.09	1361277.39	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
323	438717.52	1361234.22	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
322	438751.31	1361203.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
321	438795.04	1361138.23	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
320	438836.89	1361106.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
319	438837.03	1361106.73	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
318	438845.51	1361092.87	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
317	438854.24	1361048.23	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
316	438891.54	1361008.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
315	438899.39	1360998.99	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
314	438917.65	1360977.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
313	438935.99	1360942.40	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
312	438942.80	1360923.48	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
311	438949.81	1360863.40	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
310	438954.78	1360835.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
309	438957.56	1360828.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
308	438971.79	1360824.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
307	439035.79	1360807.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
306	439070.29	1360789.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
305	439096.04	1360767.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
304	439112.14	1360760.65	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
303	439112.82	1360760.49	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
302	439128.32	1360756.49	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
301	439218.54	1360731.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
300	439223.29	1360730.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
299	439241.29	1360725.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
298	439273.04	1360706.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
297	439347.29	1360660.27	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
296	439382.77	1360647.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
295	439281.99	1361081.93	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
294	438696.58	1361635.46	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
293	438689.96	1361631.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
292	438677.83	1361618.38	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
291	438648.70	1361576.80	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
290	438629.98	1361526.86	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
289	438628.89	1361524.69	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
329	438625.35	1361486.68	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
487	438928.80	1362271.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
486	438926.80	1362300.99	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
485	438916.56	1362346.72	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
484	438906.57	1362410.90	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
483	438898.85	1362426.10	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
482	438891.87	1362442.53	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
481	438881.96	1362453.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
480	438861.53	1362470.14	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
479	438842.16	1362479.82	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
478	438823.80	1362481.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
477	438808.71	1362480.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
476	438791.87	1362469.67	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
475	438775.90	1362453.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
474	438733.29	1362415.62	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
473	438715.52	1362410.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
472	438702.98	1362401.75	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
471	438701.06	1362395.03	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
470	438703.02	1362383.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
469	438724.50	1362362.28	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
468	438725.28	1362356.17	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
467	438721.83	1362352.15	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
466	438694.48	1362342.59	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
465	438679.89	1362336.16	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
464	438673.80	1362326.91	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
463	438673.80	1362321.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
462	438676.30	1362309.38	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
461	438677.04	1362297.22	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
460	438672.44	1362287.49	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
459	438667.00	1362283.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
458	438657.22	1362294.43	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
457	438648.34	1362300.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
456	438640.42	1362302.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
455	438634.44	1362297.73	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
454	438605.72	1362245.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
453	438585.47	1362219.03	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
452	438581.01	1362211.36	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
451	438574.05	1362188.72	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
450	438573.55	1362177.87	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
449	438580.54	1362153.15	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
448	438583.05	1362128.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
447	438581.80	1362106.84	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
446	438583.51	1362098.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
445	438589.80	1362092.02	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
444	438600.19	1362089.60	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
443	438609.47	1362096.44	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
442	438633.67	1362120.39	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
441	438651.92	1362144.64	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
440	438655.32	1362148.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
439	438662.61	1362149.31	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
438	438674.43	1362143.89	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
437	438676.30	1362137.82	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
436	438674.49	1362130.82	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
435	438650.18	1362105.73	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
434	438630.50	1362079.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
433	438626.76	1362067.86	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
432	438617.92	1362051.97	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
431	438608.73	1362045.34	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
430	438595.29	1362043.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
429	438580.37	1362046.09	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
428	438560.55	1362058.88	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
427	438555.79	1362061.25	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
426	438546.68	1362056.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
425	438533.52	1362026.63	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
424	438527.77	1362008.12	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
423	438518.74	1361987.81	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
422	438476.20	1361920.50	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
421	438449.43	1361888.73	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
420	438415.15	1361847.95	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
419	438399.88	1361835.17	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
418	438375.82	1361813.63	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
417	438349.67	1361801.56	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
416	438330.18	1361800.82	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
415	438320.41	1361806.74	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
414	438310.33	1361839.89	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
413	438306.36	1361850.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
412	438289.35	1361870.34	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
411	438284.80	1361898.51	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
410	438284.80	1361912.97	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
409	438281.64	1361922.21	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
408	438274.93	1361926.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
407	438257.30	1361925.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
406	438237.30	1361926.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
405	438234.37	1361922.00	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
404	438240.79	1361906.88	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
403	438239.53	1361893.89	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
402	438230.55	1361878.66	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
401	438230.55	1361858.66	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
400	438263.01	1361789.48	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
399	438279.50	1361739.29	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
398	438285.13	1361731.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
397	438335.08	1361706.46	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
396	438344.73	1361698.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
395	438346.76	1361688.05	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
394	438355.60	1361679.21	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
393	438375.82	1361668.97	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
392	438387.36	1361660.19	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
391	438396.73	1361652.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
390	438405.92	1361652.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
389	438413.98	1361656.94	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
388	438431.70	1361677.91	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
387	438440.56	1361684.99	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
386	438451.06	1361688.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
385	438469.65	1361681.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
384	438490.45	1361680.55	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
383	438501.21	1361685.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
382	438510.51	1361684.74	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
381	438503.31	1361676.37	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
380	438479.61	1361670.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
379	438469.47	1361670.06	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
378	438453.06	1361675.77	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
377	438446.84	1361673.38	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
376	438439.72	1361665.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
375	438443.85	1361660.71	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
374	438453.68	1361656.54	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
373	438477.24	1361653.26	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
372	438487.65	1361645.39	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
371	438497.67	1361632.13	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
370	438506.56	1361623.98	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
369	438527.52	1361616.99	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
368	438540.91	1361608.14	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
367	438545.52	1361600.97	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
366	438548.80	1361581.58	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
365	438548.59	1361573.42	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
364	438584.61	1361525.20	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
363	438613.62	1361486.16	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
362	438626.11	1361443.45	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
361	438623.80	1361486.30	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
360	438627.43	1361525.15	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
359	438647.36	1361577.52	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
358	438676.66	1361619.36	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
357	438688.98	1361632.17	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
356	438696.28	1361637.10	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
355	438666.11	1361804.08	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
354	438662.60	1361823.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
353	438662.05	1361831.84	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
352	438664.11	1361841.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
351	438680.65	1361857.61	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
350	438700.89	1361891.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
349	438731.87	1361932.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
348	438744.65	1361957.85	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
347	438760.05	1361971.99	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
346	438772.95	1361975.79	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
345	438805.22	1361979.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
344	438821.05	1361982.75	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
343	438829.13	1361990.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
342	438837.36	1362011.04	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
341	438851.91	1362030.87	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
340	438869.23	1362049.43	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
339	438897.68	1362067.90	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
338	438916.63	1362100.83	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
337	438929.35	1362117.28	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
336	438933.05	1362129.62	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
335	438933.05	1362136.40	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
334	438924.85	1362148.59	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
333	438920.55	1362163.98	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
332	438920.55	1362180.63	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
331	438926.79	1362202.86	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
330	438924.30	1362232.57	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
487	438928.80	1362271.32	Аналитический метод	0.1	Закрепление отсутствует
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
РУССКО-ОШНЯЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Том 2

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
(НЕ ПРИВОДЯТСЯ)**

Казань, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	6
3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.....	8
3.1. Современное состояние Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.....	8
3.1.1. Экономико-географическое положение. Место Русско-Ошнякского сельского поселения в системе расселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.....	8
3.1.2. Характеристика земельного фонда.....	9
3.1.3. Демографическая структура населения.....	12
3.1.4. Производственные территории.....	13
3.1.5. Агропромышленный комплекс.....	13
3.1.6. Лесной комплекс.....	13
3.1.7. Жилищный фонд и жилищное строительство.....	14
3.1.8. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения.....	14
3.1.9. Кладбища.....	19
3.1.10. Туристско-рекреационный потенциал.....	19
3.1.11. Историко-культурное наследие.....	19
3.1.12. Транспортно-коммуникационная инфраструктура.....	20
3.1.13. Инженерная инфраструктура.....	22
3.1.13.1. Водоснабжение.....	22
3.1.13.2. Канализация.....	23
3.1.13.3. Санитарная очистка территории.....	23
3.1.13.4. Теплоснабжение.....	24
3.1.13.5. Газоснабжение.....	24
3.1.13.6. Электроснабжение.....	25
3.1.13.7. Слаботочные сети.....	26
3.2. Возможные направления развития территорий поселения и прогнозируемые ограничения их использования.....	26
3.2.1. Прогноз численности населения.....	26
3.2.2. Экономическое развитие.....	27
3.2.3. Развитие промышленного производства.....	31
3.2.4. Развитие агропромышленного комплекса.....	31
3.2.5. Развитие лесного комплекса.....	31
3.2.6. Развитие жилищной инфраструктуры.....	31
3.2.7. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения.....	35
3.2.8. Развитие кладбищ.....	39
3.2.9. Развитие туристско-рекреационных территорий.....	39
3.2.10. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры.....	43
3.2.11. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры.....	46
3.2.11.1. Водоснабжение.....	46
3.2.11.2. Канализация.....	48
3.2.11.3. Санитарная очистка территории.....	54
3.2.11.4. Теплоснабжение.....	57
3.2.11.5. Газоснабжение.....	58
3.2.11.6. Электроснабжение.....	59
3.2.11.7. Слаботочные сети.....	61
3.2.12. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.....	62
4. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	63
5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	64
6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	67
7. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	71

СОКРАЩЕНИЯ

Поселок городского типа	пгт.
Село	с.
Улица	ул.
Единый государственный реестр недвижимости	ЕГРН
Земельный участок	ЗУ
Кадастровый номер	К/Н
Открытое акционерное общество	ОАО
Общество с ограниченной ответственностью	ООО
Акционерное общество	АО
Государственное казенное учреждение	ГКУ
Ферма крупного рогатого скота	ферма КРС
Общественные пункты охраны порядка	ОПОП
Газораспределительная станция	ГРС
Газорегуляторный пункт	ГРП
Шкафный регуляторный пункт	ШРП
Канализационные насосные станции	КНС
Твердые коммунальные отходы	ТКО
Крупногабаритные отходы	КГО
Трансформаторная подстанция	ПС, ТП, КТП
Центр питания	ЦП
Автоматическая телефонная станция	АТС
Волоконно-оптическая линия связи	ВОЛС
Телевидение	ТВ

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан разработан ООО «ГК-ГРУПП» в соответствии с заданием на проектирование.

Генеральный план – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Разработка генерального плана направлена на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

1. Первая очередь – до 2035 года. На данный срок определены первоочередные мероприятия по реализации предложений генерального плана;

2. Расчетный срок – 2036-2045 годы. На данный срок запланированы все основные проектные решения генерального плана.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - Градостроительный кодекс РФ) генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения включает в себя:

Текстовые материалы - Положение о территориальном планировании, которое включает в себя цели и задачи территориального планирования, перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения по этапам реализации генерального плана.

Графические материалы содержат карты (схемы) территориального планирования.

Материалы по обоснованию генерального плана, которые разрабатываются в целях обоснования и пояснения предложений территориального планирования, для согласования и обеспечения процесса утверждения генерального плана сельского поселения, выполненные в составе текстовых и графических материалов.

Текстовые материалы включают в себя анализ состояния территории поселения, проблем и направлений ее комплексного развития, обоснование территориального и пространственно-планировочного развития, перечень

мероприятий по территориальному планированию, этапы их реализации, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Графические материалы содержат схемы по обоснованию генерального плана поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, утверждению подлежат мероприятия местного значения поселения.

При разработке проекта Генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения были использованы следующие материалы:

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденной»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;

- постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 №134 «Об утверждении схемы территориального планирования Республики Татарстан» (далее – СТП РТ);

- решение Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 02.12.2013 №XXXI-4 «Об утверждении схемы территориального планирования Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан» (далее - СТП Рыбно-Слободского МР РТ);

- официальные данные, представленные администрацией Рыбно-Слободского муниципального района и Русско-Ошнякского сельского поселения, входящего в его состав.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения.

Основными целями территориального планирования при разработке генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения являются:

- создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации;
- обеспечение средствами территориального планирования целостности сельского поселения как муниципального образования;
- выработка рациональных решений по планировочной организации, функциональному зонированию территории и созданию условий для проведения градостроительного зонирования, соответствующего максимальному раскрытию социально-экономического потенциала поселения с учетом развития инженерной и транспортной инфраструктуры.

Проектные решения генерального плана являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития поселения; разработки правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития.

Реализация указанных целей осуществляется посредством решения следующих задач территориального планирования:

- выявление проблем градостроительного развития территории населенных пунктов, обеспечивающих решение этих проблем на основе анализа параметров среды проживания в муниципальном образовании, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;
- функциональное зонирование территории (отображение планируемых границ функциональных зон);
- разработка оптимальной функционально-планировочной структуры населенных пунктов, создающей предпосылки для гармоничного и устойчивого развития территорий для последующей разработки градостроительного зонирования, подготовки правил землепользования и застройки;
- определение системы параметров развития Русско-Ошнякского сельского поселения, обеспечивающей взаимосогласованную и сбалансированную динамику градостроительных, инфраструктурных, природных, социальных и рекреационных компонентов развития;
- подготовка перечня первоочередных мероприятий и действий по обеспечению инвестиционной привлекательности сельского поселения при условии сохранения окружающей природной среды;

– планируемое размещение объектов капитального строительства, существующие и планируемые границы земель промышленности, энергетики, транспорта и связи.

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

3.1. Современное состояние Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан

3.1.1. Экономико-географическое положение.

Место Русско-Ошнякского сельского поселения в системе расселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан

Граница Русско-Ошнякского сельского поселения принята в соответствии с законом Республики Татарстан от 31.01.2005 № 37-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Рыбно-Слободский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Русско-Ошнякского сельского поселения в соответствии с этим законом входит с. Русский Ошняк (административный центр поселения).

Русско-Ошнякское сельское поселение расположен в центральной части Республики Татарстан, в южной части Рыбно-Слободского муниципального района.

Русско-Ошнякское сельское поселение граничит с Масловским, Больше-Елгинским, Большеошнякским и Анатышским сельскими поселениями Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

Общая площадь сельского поселения составляет 4516,66 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 211,49 га (с. Русский Ошняк).

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения имеются объекты здравоохранения, культуры и искусства, торговли.

Транспортная связь Русско-Ошнякского сельского поселения с другими поселениями и районами Республики Татарстан в настоящее время осуществляется через автомобильную дорогу общего пользования регионального значения «Казань-Оренбург»-Рыбная Слобада».

Роль в системе расселения

Территориальная организация Русско-Ошнякского сельского поселения является частью системы расселения Рыбно-Слободского муниципального района, которая входит в групповую систему Предкамье Республики Татарстан.

Основным системообразующим фактором в системе расселения является автомобильная дорога, по которой осуществляется связь населенных пунктов друг с другом и столицей Республики Татарстан г. Казань.

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения население с общей численностью 372 человек проживает на территории с. Русский Ошняк (административный центр).

Вторым системообразующим фактором является речная сеть, по которой в результате исторического развития начала формироваться система расселения территории поселения, района и всей территории Республики Татарстан.

3.1.2. Характеристика земельного фонда

Распределение земельного фонда по категориям

Все земли, расположенные в границах той или иной территории, рассматриваются как ее земельные ресурсы, которые либо вовлечены в хозяйственный оборот, либо могут быть использованы в нем.

В соответствии с пунктом 1 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – Земельный кодекс РФ) земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Общая площадь сельского поселения составляет 4516,66 га.

Таблица 3.1.2.1

Распределение земельного фонда по категориям земель (согласно картографическому материалу)

№ п/п	Категории	Современное состояние	
		га	%
1	Земли сельскохозяйственного назначения	3444,33	70,33
2	Земли населенных пунктов	211,49	4,68
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	20	0,58
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0	0
5	Земли лесного фонда	275	7,98
6	Земли водного фонда	565,84	16,43
7	Земли запаса	0	0

Распределение земельного фонда по собственности

Согласно действующему законодательству, на сегодняшний день выделяются следующие виды собственности:

- государственная собственность (федеральная и республиканская);
- муниципальная собственность;
- частная собственность.

Информация о наличии земель в федеральной собственности на территории Русско-Ошнякского сельского поселения отсутствует. Однако, согласно статьям 8 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ) и Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс РФ), земли лесного и водного фонда находятся в федеральной собственности (таблица 3.1.2.2).

Таблица 3.1.2.2

Перечень земельных участков, находящихся в федеральной собственности

№ п/п	Кадастровый номер и местоположение участка	Категория земель	Вид разрешенного пользования/по документу	Площадь участка, га
1	Русско-Ошнякское сельское поселение (леса Арышского участкового лесничества Кзыл-Юлдузского лесничества)	Земли лесного фонда	-	275
2	Русско-Ошнякское сельское поселение (Куйбышевское водохранилище)	Земли водного фонда	-	565,84

Таблица 3.1.2.3

Перечень ЗУ, находящихся в государственной собственности Республики Татарстан

№ п/п	К/Н и местоположение участка	Категория земель	Вид разрешенного пользования	Площадь участка, га
1	16:34:150601:502, Русско-Ошнякское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильные дороги	0,0478
2	16:34:190102:815, Русско-Ошнякское сельское поселение, с Русский Ошняк	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	0,3729
3	16:34:190101:677, Русско-Ошнякское сельское поселение, с Русский Ошняк	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	0,0781
4	16:34:000000:2258, Русско-Ошнякское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт, код 7.2	0,6481
5	16:34:190601:419, Рыбно-Слободский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт, код 7.2	0,5867

- согласно данным на официальном сайте Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан (на 01.01.2024)

Информации о наличии земельных участков в иных видах и правах собственности на территории Русско-Ошнякского сельского поселения не имеется.

3.1.3. Демографическая структура населения

Демографический фактор оказывает значительное влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

По данным, предоставленным Исполнительным комитетом Русско-Ошнякского сельского поселения, на 2024 год численность населения составила 372 человек.

Демографическая структура Русско-Ошнякского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 3.1.3.1.

Таблица 3.1.3.1

Демографическая структура населения Русско-Ошнякского сельского поселения на 2024 год, человек

№ п/п	Показатели	Наименования населенных пунктов	Всего
		с. Русский Ошняк	
1	Численность всего населения, в том числе:	372	372
1.1	Детского возраста:	59	59
1.1.1	<i>0-7 лет</i>	23	23
1.1.2	<i>7-18 лет</i>	39	39
1.1.3	<i>5-18 лет</i>	45	45
1.2	Трудоспособного возраста:	200	200
1.2.1	<i>от 18 лет до пенсионного возраста (для женщин)</i>	108	108
1.2.2	<i>от 18 лет до пенсионного возраста (для мужчин)</i>	92	92
1.3	Старше трудоспособного возраста	113	113
1.3.1	<i>Старше пенсионного возраста (для женщин)</i>	68	68
1.3.2	<i>Старше пенсионного возраста (для мужчин)</i>	45	45
2	Общий прирост населения, в том числе:	-2	-2
2.1	Естественный прирост населения	-6	-6
2.1.1	<i>Количество родившихся людей</i>	1	1
2.1.2	<i>Количество умерших людей</i>	7	7
2.2	Механический прирост населения	4	4
2.2.1	<i>Количество прибывших людей</i>	5	5
2.2.2	<i>Количество выбывших людей</i>	1	1

Численность населения трудоспособного возраста составляет 200 человек (54%), нетрудоспособного возраста – 172 человек (46%), в том числе старше трудоспособного возраста – 113 человек (30%), моложе трудоспособного возраста – 59 человек (16%). Таким образом, демографическая нагрузка в поселении составила 86 человека нетрудоспособного возраста на 100 жителей трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на 2024 год естественный прирост имеет отрицательное значение, а миграционный прирост – положительное.

3.1.4. Производственные территории

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения производственные объекты не расположены.

3.1.5. Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей макроэкономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений, основными из которых являются зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство, выращивание технических культур, кормопроизводство (выращивание кормовых культур) и садоводство.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство, свиноводство. Дополнительными отраслями являются картофелеводство, овощеводство, мясное животноводство, свиноводство, коневодство, овцеводство, пчеловодство.

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения располагаются следующие объекты агропромышленного комплекса:

- ферма КРС на 200 голов (КФХ Низамов);
- ферма КРС на 200 голов (КФХ Ахметов);
- ферма КРС на 500 голов (КФХ Амирбемян);
- склады.

3.1.6. Лесной комплекс

В соответствии с Лесным и Земельным кодексами РФ, к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли.

К лесным землям относятся земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

К нелесным землям относятся земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота, каменистые россыпи и другие).

Лесной фонд Русско-Ошнякского сельского поселения занимает площадь 275 га, что составляет 7,98 % от всей площади сельского поселения.

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения расположены леса Арышского участкового лесничества Кзыл-Юлдузского лесничества.

Кроме лесов лесного фонда, на территории поселения также присутствуют лесные земли и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд (39,54 га). Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, энергетики,

транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Распределение лесного фонда по целевому назначению и категориям защитности

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

Вся площадь лесов, расположенных в границах Русско-Ошнякского сельского поселения, представлена исключительно защитными лесами:

- 1) леса, расположенные в водоохранных зонах;
- 2) ценные леса:
 - лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции);
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при беслесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции).

3.1.7. Жилищный фонд и жилищное строительство

На 2024 год объем жилищного фонда Русско-Ошнякского сельского поселения составил 12 тыс.кв.м. общей площади жилья. В настоящее время жилой фонд сельского поселения представлен индивидуальной жилой застройкой.

Таблица 3.1.7.1

Характеристика существующего жилищного фонда

№ п/п	Наименования населенных пунктов, входящих в состав поселения	Обеспеченность, кв.м/человек	Многоквартирный жилищный фонд, тыс.кв.м	Индивидуальны й жилищный фонд, тыс.кв.м
1	с. Русский Ошняк	32,26	0	12
	Всего по поселению	32,26	0	12

Индивидуальный жилой фонд составляет 12 тыс. м2.

За последние 5 лет в Русско-Ошнякском сельском поселении введен в эксплуатацию 1 индивидуальный жилой дом, общей площадью 111,1 кв.м.

3.1.8. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения

Образовательные организации

В Русско-Ошнякском сельском поселении нет образовательных организаций. В настоящее время население Русско-Ошнякского сельского

поселения самостоятельно добирается до объектов образовательной организации, находящиеся в пгт. Рыбная Слобода. А также в сельском поселение организована доставка школьников на школьном автобусе в МБОУ «Рыбно-Слободская СОШ № 2», которая находится в п.г.т. Рыбная Слобода.

Лечебно-профилактические медицинские организации

Медицинское обслуживание населения Русско-Ошнякского сельского поселения осуществляет фельдшерско-акушерский пункт мощностью 13 посещения в смену, расположенный в с. Русский Ошняк. Обеспеченность лечебно-профилактическими медицинскими организациями в поселении составляет 186 % от нормативной потребности.

Культурно-досуговые учреждения

В Русско-Ошнякском сельском поселении функционируют следующие культурно-досуговые учреждения:

- сельский дом культуры вместимостью 50 посадочных мест в с. Русский Ошняк;
- библиотека мощностью книжного фонда 10,5 тыс. экземпляров в с. Русский Ошняк.

Обеспеченность населения клубными учреждениями составляет 45 % от нормативной потребности, библиотеками – 420 %.

Объекты административно-делового назначения

В с. Русский Ошняк (ул. Школьная, д.9а) расположена Администрация Русско-Ошнякского сельского поселения. Площадь здания органа местного самоуправления равен 1200 кв.м.

Отдел полиции

В Русско-Ошнякском сельском поселении отсутствует участковый пункт полиции, при этом с. Русский Ошняк входит в зону обслуживания участкового пункта полиции, расположенного по адресу: Рыбно-Слободский муниципальный район, с. Анатыш, ул. Клубная, д. 17.

Прочие объекты социальной инфраструктуры

В Русско-Ошнякском сельском поселении в с. Русский Ошняк имеется отделение почтовой связи АО «Почта России», магазин площадью 15 кв.м, а также мечеть и часовня.

Потребность существующего населения Русско-Ошнякского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016

№1034/пр «Об утверждении СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан (далее - республиканские нормативы градостроительного проектирования РТ) и другими отраслевыми нормами.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 3.1.8.1.

Таблица 3.1.8.1

Обеспеченность населения объектами социального и культурно-бытового обслуживания

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Норма	Всего необходимо по нормам	Существующее положение на исходный год	Обеспеченность, %
1	Дошкольные образовательные организации ¹	место	41 мест на 100 детей в возрасте 0-7 лет	9	отсутствует	0
2	Общеобразовательные организации ¹	место	41 мест на 100 детей в возрасте 7-18 лет	16	отсутствует	0
3	Организации дополнительного образования детей ¹	место	9 мест на 100 детей в возрасте 5-18 лет	4	отсутствует	0
4	Больницы ^{1,4}	койка	7,5 коек на 1 тыс. чел.	3	отсутствует	0
5	Лечебно-профилактические медицинские организации ¹	посещений / смена	19,7 посещ. в смену на 1 тыс. чел.	7	13	186
6	Станции скорой помощи ^{1,4}	объект	1 на свыше на 50 тыс. чел.	0	отсутствует	0
7	Спортивные залы ³	м2 площади пола	80 м2 на 1 тыс. чел.	30	отсутствует	0
8	Плоскостные сооружения ³	объект	1 объект независимо от численности населения	1	отсутствует	0
9	Бассейны ^{1,4}	м2 зеркала воды	25 м2 зеркала воды на 1 тыс. чел.	9	отсутствует	0
10	Административные здания для размещения органов исполнительной власти РТ, органов местного самоуправления ²	м2	19,4 м2 на 1 служащего	58	1200	2069
11	Клубы, дома культуры ³	место	300 мест на 1 тыс. чел.	112	50	45
12	Библиотеки ³	тыс. экземпляров	6-7,5 тыс. томов на 1 тыс. чел.	2,5	10,5	420
13	УПП ¹	УПП	1 УПП на 2,8 тыс. чел.	1	отсутствует	0
14	ОПОП ¹	ОПОП	1 ОПОП на 12-15 тыс. чел.	1	отсутствует	0

¹ В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;

² В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 № 42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2029 года»;

³ В соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан, утв. решением Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 01.03.2023 № XXXIV-16;

⁴ Данные объекты имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитывается на население Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

3.1.9. Кладбища

На территории Русско-Ошнянского сельского поселения расположено два кладбища, свободные от захоронений территории которых составляют 0,755 га (см. табл. 3.1.9.1).

Потребность существующего населения Русско-Ошнянского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с республиканскими нормативами градостроительного проектирования РТ (0,25 га на 1000 человек).

Нормативная потребность населения сельского поселения в территориях кладбищ составила 0,093 га. Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения сельского поселения составляет 812 %.

Таблица 3.1.9.1

Характеристика кладбищ Русско-Ошнянского сельского поселения

№	Наименование/ местоположение объекта	Территория, га	Заполненность, %	Незаполненная территория, га
1	Кладбище 1	0,733	80	0,147
2	Кладбище 2	0,608	0	0,608
Итого		1,341	-	0,755

3.1.10. Туристско-рекреационный потенциал

К рекреационным объектам на территории Русско-Ошнянского сельского поселения относятся Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» и памятник природы регионального значения «Река Ошняк».

Поверхностные воды Русско-Ошнянского сельского поселения представлены Куйбышевским водохранилищем, а также малыми речками, которые являются потенциальными территориями для отдыха, купания и рыбной ловли. Для обеспечения населения водными ресурсами и в противопожарных целях на территории поселения находятся пруды и озера. Пруды и озера используются в рекреационных и сельскохозяйственных целях.

Рекреационные ресурсы Русско-Ошнянского сельского поселения также представлены территориями земель лесного фонда, а так же землями сельхозназначения, покрытыми древесно-кустарниковой растительностью, лугами и пастбищами, которые обладают природно-рекреационными свойствами.

3.1.11. Историко-культурное наследие

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого

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

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения расположены выявленные культурного наследия (памятники археологии) «Русско-Ошнякская стоянка I», «Русско-Ошнякская стоянка II», «Русско-Ошнякская стоянка III», «Русско-Ошнякская стоянка IV», «Русско-Ошнякское селище».

Согласно приказу Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» утвержден перечень отдельных сведений, которые не подлежат опубликованию, а именно:

- сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта;
- фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия;
- описание границ территории объекта археологического наследия с приложением текстового описания местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра объектов недвижимости;
- сведения о наличии или об отсутствии зон охраны объекта археологического наследия;
- сведения о расположении объекта археологического наследия, имеющего вид «памятник» или «ансамбль», в границах зон охраны иного объекта культурного наследия;
- сведения о предмете охраны объекта археологического наследия.

3.1.12. Транспортно-коммуникационная инфраструктура

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Транспортная структура Русско-Ошнякского сельского поселения является частью транспортной структуры Рыбно-Слободского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Республики Татарстан и представлена автомобильным транспортом.

Автомобильные дороги общего пользования

По форме собственности существующие автомобильные дороги Русско-Ошнякского сельского поселения представлены дорогами регионального или межмуниципального значения.

Таблица 3.1.12.1

Перечень автомобильных дорог в границах Русско-Ошнякского сельского поселения, км

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность в границах поселения, км	В том числе:		
			асфальтобе тонное покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
1	Автомобильные дороги общего пользования федерального значения				
1.1	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-
2	Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения				
2.1	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода»	9,12	9,12	-	-
2.2	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода» - Корноухово»	4,1	4,1	-	-
2.3	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода» - Шиланка»	1,6	1,6	-	-
Итого		14,82	14,82		-
3	Автомобильные дороги общего пользования местного значения (за исключением улично-дорожной сети населенных пунктов)				
3.1	Автомобильные дороги местного значения	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-
4	Частные автомобильные дороги необщего пользования местного значения				
4.1	-	-	-	-	-
Всего по поселению		14,82	14,82	-	-

Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Таблица 3.1.12.2

Перечень улиц в жилой застройке населенных пунктов Русско-Ошнякского сельского поселения, км

Населенный пункт	Название улиц	Общая протяженность, км	Вид покрытия (протяженность каждого вида покрытия)		
			Асфальто бетон	Щебень/ гравий	Грунт
с. Русский Ошняк	Интернациональная	05	-	05	-
	Олимпийская	1,2	-	1,2	-
	Молодежная	0,7	-	0,7	-
	Ст.Королев	0,7	-	0,7	-

	Школьная	0,3	-	0,3	-
	Зеленая	0,7	-	0,7	-
	М.Набережная	0,3	-	0,3	-
	Б.Набережная	0,5	-	0,5	-
	Нагорная	0,3	-	0,3	-
	Профсоюзная	0,2	-	0,2	-
	Заречная	0,3	-	0,3	-
	Полевая	0,3	-	0,3	-
	Победы	0,8	-	0,8	-
	Колхозная	0,9	-	0,9	-
	А.Мепкушев	1,1	-	1,1	-
	Северная	0,2	-	0,2	-

Искусственные сооружения

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения функционируют два мостовых перехода через реку Ошняк на автомобильной дороге регионального или межмуниципального значения «Казань-Оренбург»-Рыбная Слобода» и на улице Большая Набережная.

3.1.13. Инженерная инфраструктура

3.1.13.1. Водоснабжение

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Русско-Ошнякского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из водозаборных скважин, индивидуальных скважин, водоразборных колонок.

Сооружения системы водоснабжения населенного пункта включают водозаборные скважины, водонапорные башни, водопроводные сети.

Система хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водопровода едина.

Объем воды, необходимый на противопожарные цели, содержится в водонапорных башнях.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Русско-Ошнякского сельского поселения представлены в таблице 3.1.13.1.

Таблица 3.1.13.1

Характеристика сооружений системы водоснабжения Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Наименования населенных пунктов, входящих в состав поселения	Количество скважин, единиц	Количество башен, единиц	Мощность водозабора, м ³ /сутки	Протяженность водопроводных сетей, км	% ветхости
1	с. Русский Ошняк (16:34:190301:223)	2	2	150	7,8	60
Всего по поселению		2	2	150	7,8	60

Вода по химическому составу соответствует требованиям постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее – СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»).

Проблемными характеристиками сети водопровода являются изношенность водопроводных сетей.

3.1.13.2. Канализация

На территории Русско-Ошнянского сельского поселения централизованной сети водоотведения нет. Большая часть населения использует выгребные ямы, с последующим вывозом на районные очистные сооружения канализации.

На территории населенных пунктов организован сток поверхностных вод в виде лотков, кюветов.

3.1.13.3. Санитарная очистка территории

В данном разделе рассматриваются вопросы по организации, сбору, удалению, обезвреживанию твердых и жидких бытовых отходов, а также уборке поселковых территорий.

Вопросы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, выявление источников вредного воздействия, удаление, обезвреживание не утилизируемых промышленных отходов рассматриваются в разделе «Охрана окружающей среды».

В Республики Татарстан действует территориальная схема в области обращения с отходами Республики Татарстан, согласно постановлению Кабинета Министров Республики, Татарстан от 13.03.2018 №149 «Об утверждении территориальной схемы в области обращения с отходами Республики Татарстан» (далее – территориальная схема).

Территориальной схемой определены две зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Татарстан – Западная и Восточная.

Русско-Ошнянское сельское поселение относится к Западной зоне деятельности региональных операторов, в которой региональным

оператором, на момент разработки генерального плана, является ООО «УК «ПЖКХ».

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения места складирования ТКО отсутствуют. Организованный вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО Алексеевского городского поселения.

Источником образования ТКО в сельском поселении являются индивидуальные дома, социально-бытовой сектор, объекты торговли, производственные предприятия.

Источником образования навоза и помета на территории Русско-Ошнякского сельского поселения являются личные подсобные хозяйства и фермы КРС.

В сельском поселении отсутствуют навозохранилища и помехохранилища. Образовавшиеся отходы животноводства временно буртуются на территории ферм, приусадебных территориях, далее используются в качестве органического удобрения на полях и приусадебных территориях.

3.1.13.4. Теплоснабжение

В настоящее время населенный пункт Русско-Ошнякского сельского поселения застроен частными домами «усадебной застройки». Отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные учреждения сельского поселения пользуются автономными котельными с маломощными котлами до 100 кВт.

3.1.13.5. Газоснабжение

Природный газ в Русско-Ошнякском сельском поселении подается от магистрального газопровода «МГ Миннибаево–Казань», затем от ГРС Кутлу-Букаш по распределительным газопроводам высокого давления до ГРП, далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю. Протяженность газораспределительных сетей – 12,5 км.

Таблица 3.1.13.5.1

Характеристика ГРС

№	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс. м3/час	Загрузка ГРС, тыс. м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс. м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, м3/час
1	ГРС Кутлу-Букаш	10	5,46	0,62	3922

Таблица 3.1.13.5.2

Характеристики существующих пунктов редуцирования газа Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Наименование газораспределительных станций	Проектное давление, МПа	Расчетное давление, МПа	Потребление проектное, м3/ч	Потребление фактическое, м3/ч	Потребление расчетное, м3/ч
1	ГРП Русский Ошняк	0,6/0,003	0,6/0,003	3200	3200	3200
2	ШРП Русский Ошняк	0,6/0,003	0,6/0,003	450	450	450
Всего по поселению		-	-	3650	3650	3650

Таблица 3.1.13.5.3

Потребление газа в Русско-Ошнякском сельском поселении

№ п/п	Потребители газа	Давление, МПа	Потребление, куб.м/ч
1	Коммунально-бытовые нужды населения	0,003	42
2	Коммунально-бытовые нужды предприятий бытового обслуживания	0,003	4
Всего по поселению		0,003	46

3.1.13.6. Электроснабжение

Электроснабжение Русско-Ошнякского сельского поселения осуществляется от высоковольтных подстанций, таблица 3.1.13.6.1.

Таблица 3.1.13.6.1

Характеристики электрических подстанций, являющихся центром питания трансформаторных подстанций

№ п/п	Месторасположение подстанции электрических сетей	Диспетчерский номер подстанции электрических сетей	Напряжение подстанции электрических сетей, кВ	Номинальная мощность трансформаторов, кВА	Резерв мощности центров питания подстанции электрических сетей, кВА
1	пгт.Рыбная Слобода	ПС Рыбная Слобода	110/35/10	2*10000	5000

В Русско-Ошнякском сельском поселении расположено 14 трансформаторных подстанций. Электроснабжение сельского поселения выполнено воздушными линиями ВЛ-10 кВ.

Таблица 3.1.13.6.2

**Характеристики трансформаторных подстанций Русско-Ошнякского
сельского поселения**

№ п/п	Диспетчерский Номер КТП	Напряжение, кВ	Мощность КТП, кВА	Резерв мощности КТП, кВА
1	КТП-9275	10/0,4	н/д	н/д
2	КТП-9198	10/0,4	100	40
3	КТП-9199	10/0,4	250	40
4	КТП-9003	10/0,4	250	40
5	КТП-9499	10/0,4	н/д	н/д
6	КТП-9001	10/0,4	250	40
7	КТП-9486	10/0,4	н/д	н/д
8	КТП – 9545	10/0,4	н/д	н/д
9	КТП-9600	10/0,4	н/д	н/д
10	КТП-9002	10/0,4	250	40
11	КТП-9526	10/0,4	н/д	н/д
12	КТП-9543	10/0,4	н/д	н/д
13	КТП-9539	10/0,4	н/д	н/д
14	КТП-9270	10/0,4	100	40

Тип опор железобетонные и деревянные с ж/б вставками. Физическое состояние удовлетворительное. Замена опор не требуется. Все линии передач электроэнергии взаиморезервируемые.

3.1.13.7. Слаботочные сети

В настоящее время телефонизация Русско-Ошнякского сельского поселения осуществляется от АТС в с. Русский Ошняк, расположенной по адресу ул. Профсоюзная, д. 7а.

Таблица 3.1.13.7.1

№ п/п	Наименование (тип)	Проектная емкость, количество номеров	Используема я емкость, количество номеров	Год установк и	Тип кабеля, межстанционн ые связи	Протяжённ ость межстанцио нных связей, км
1	Автоматическая телефонная станция	120	33	2005	Волоконно-оптическая, медная	17,2

3.2. Возможные направления развития территорий поселения и прогнозируемые ограничения их использования

3.2.1. Прогноз численности населения

Демографическую политику, в том числе прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов республики и городов республиканского значения устанавливает Министерство экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности населения Русско-Ошнякского сельского поселения выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения каждого из населенных пунктов в составе Русско-Ошнякского сельского поселения выполнен методом экстраполяции, на основе сведений о динамике численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков с 2017 по 2023 года, а также о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год, предоставленных Исполнительным комитетом Русско-Ошнякского сельского поселения.

Согласно прогнозу, расчетная численность наличного населения Русско-Ошнякского сельского поселения на первую очередь реализации генерального плана составит 528 человек, на расчетный срок реализации генерального плана – 678 человек.

Прогноз общей численности населения представлен в таблице 3.2.1.1.

Таблица 3.2.1.1

Прогноз численности населения Русско-Ошнякского сельского поселения, человек

№	Местоположение	Первая очередь				Расчетный период			
		Всего	в том числе по возрастам, лет			Всего	в том числе по возрастам, лет		
			0-7	7-18	5-18		0-7	7-18	5-18
	Русско-Ошнякское сельское поселение, в том числе:	528	43	59	65	678	55	76	81
1	с. Русский Ошняк, в том числе:	528	43	59	65	678	55	76	81

3.2.2. Экономическое развитие

При определении направления развития Русско-Ошнякского сельского поселения были учтены программы социально-экономического развития Республики Татарстан, Рыбно-Слободского муниципального района, Русско-Ошнякского сельского поселения, региональные и федеральные отраслевые программы.

Законом Республики Татарстан от 17.06.2015 №40-ЗРТ была утверждена «Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года». Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.09.2015 №707 был утвержден «План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года» (далее – Стратегия).

В рамках утвержденной Стратегии Рыбно-Слободский муниципальный район является территорией реализации следующих программ и проектов: «Экозона «Волжско-Камский поток», «Чистый путь», мероприятий по оздоровлению р. Волги, разработки документации и строительство скоростных автодорог I и II технической категории.

Кроме того, при разработке генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения учитывались следующие муниципальные программы:

Таблица 3.2.2.1

Мероприятия муниципальных программ Русско-Ошнякского сельского поселения

№	Наименование муниципальной программы	Утверждающий документ	Наименования мероприятия	Срок реализации, год
1	Муниципальная программа комплексного развития систем транспортной инфраструктуры на территории Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района на 2018-2030 годы.	Постановление Русско-Ошнякского сельского поселения от 15.02.2018 № 1	Установка дорожных знаков улично-дорожной сети. Освещение автомобильных дорог. Ремонт автомобильной дороги (устройство щебеночного покрытия). Ремонт автомобильной дороги (устройство асфальтобетонного покрытия)	2018-2030
2	Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района на 2017-2035 гг.	Постановление Русско-Ошнякского сельского поселения от 16.11.2017 № 6	Не планируются мероприятия, необходимые к отображению в генеральном плане	-
3	Программа комплексного развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры Русско-Ошнякского	Постановление Русско-Ошнякского сельского поселения от 26.10.2015 № 9	Водоснабжение. Основные направления развития водоснабжения – бесперебойное обеспечение населения водой питьевого качества, повышение надежности систем, сокращение количества аварий на сетях, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь воды. Водоотведение. Проведение мероприятий по снижению водоотведения за	2015-2030

№	Наименование муниципальной программы	Утверждающий документ	Наименования мероприятия	Срок реализации, год
	сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района на 2015-2030 гг.		счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий. Электроснабжение. Оснащение ВЛ быстродействующими ВЧ защитами. Телемеханизация подстанций. Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в распределительной сети населенных пунктов. Применение энергосберегающих технологий и компенсации реактивной мощности. Газоснабжение. Приведение зон минимально допустимых расстояний и охранных зон транзитных трубопроводов к требованиям нормативно-технических документов. Внедрение ресурсосберегающих технологий. Организация системы мониторинга внедрения и совершенствования диспетчеризации и автоматизации управления газовыми сетями. Повсеместное внедрение приборов учета потребляемого природного газа. Совершенствование системы мониторинга выполнения регламентов по проведению ремонтных и профилактических работ газовых сетей и сооружений распределения природного газа. Санитарная очистка территории. В целях снижения загрязненности территории Русско-Ошнянского сельского поселения твердыми бытовыми отходами предлагается сбор ТКО в контейнеры, расположенные на специально оборудованных контейнерных площадках.	

3.2.3. Развитие промышленного производства

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения мероприятий по развитию промышленного производства до расчетного срока не предусматривается.

3.2.4. Развитие агропромышленного комплекса

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения мероприятий по развитию агропромышленного комплекса до расчетного срока не предусматривается.

3.2.5. Развитие лесного комплекса

Мероприятия в сфере лесного хозяйства включают в себя мероприятия по воспроизводству лесов, защите от пожаров, загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов, охране и наращиванию площадей зеленых зон городов и населенных пунктов, а также включают ряд мероприятий деятельности других сфер, которые затрагивают интересы лесного фонда и лесного хозяйства. Так как все леса Республики Татарстан являются собственностью Российской Федерации, то все мероприятия имеют федеральное значение и должны контролироваться на федеральном уровне.

Иных мероприятий по развитию лесного и лесопромышленного комплекса генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения и иными программами, и документами на период до расчетного срока не предусматривается.

3.2.6. Развитие жилищной инфраструктуры

Разработка предложений по организации жилых зон, реконструкции существующего жилищного фонда и размещению площадок нового жилищного строительства - одна из приоритетных задач генерального плана. Проектные предложения опираются на результаты градостроительного анализа: техническое состояние и строительные характеристики жилищного фонда, динамика и структура жилищного строительства, экологическое состояние территории.

В отношении всех территорий, планируемых для развития жилищного строительства, до начала их освоения необходимо обеспечить подготовку проектов планировки и проектов межевания территории с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение требований ст. 67.1. Водного кодекса Российской Федерации, а также комплексного обеспечения данных участков сетями инженерной инфраструктуры, в том числе водоснабжения и водоотведения с определением: источников водоснабжения населения, обеспечивающих полную потребность, организацией зон их санитарной охраны, мест размещения и мощности очистных сооружений (с обеспечением очистки стоков до установленных нормативов), мест сброса очищенных стоков, с указанием их на картографических материалах,

обеспечения объектами транспортной инфраструктуры, объектами социального и бытового назначения, объектами рекреации и территориями озеленения и общего пользования.

При разработке мероприятий генерального плана по развитию жилищного фонда расчетные показатели жилищной обеспеченности в индивидуальной жилой застройке не нормировались. Расчет объемов нового жилищного строительства произведен в соответствии со сложившейся тенденцией за последние годы строительства индивидуальных жилых домов в поселении.

Площадки нового жилищного строительства предлагаются в с. Русский Ошняк (аэрогородок «Масловка») Русско-Ошнянского сельского поселения (в существующих и проектных границах населенного пункта).

Для расчетов в генеральном плане показатель средней площади одного индивидуального дома для населения, строящего второе жилье, принимался равным 100 м², площадь одного участка – 0,1 га.

На первую очередь реализации генерального плана под жилищное строительство в поселении предусмотрено 7 га территории:

1. с. Русский Ошняк (аэрогородок «Масловка») (в существующих границах населенного пункта):

- строительство индивидуальных жилых домов общей площадью 5,2 тыс. м² (52 участка) на территории площадью 7 га;

На расчетный срок реализации генерального плана под жилищное строительство в поселении предусмотрено 6,67 га территории:

1. с. Русский Ошняк (аэрогородок «Масловка») (в существующих границах населенного пункта):

- строительство индивидуальных жилых домов общей площадью 5 тыс. м² (50 участка) на территории площадью 6,67 га;

Общий объем жилищного строительства на расчетный срок реализации генерального плана составит 10,2 тыс. м² общей площади жилья.

Строительство индивидуальных жилых домов в Русско-Ошнянском сельском поселении является возможным при условии первоочередного выполнения следующих мероприятий:

1. Проведение поисково-оценочных работ по обоснованию источников питьевого водоснабжения участков жилищного строительства, оценка запасов подземных вод на 25-летний расчетный срок эксплуатации в количестве, удовлетворяющем потребность в воде указанных территорий. Постановка запасов подземных вод на государственный баланс. В случае необходимости водоподготовки перед подачей воды потребителю, величина запасов питьевых подземных вод рассчитывается с учетом объема отходов, образующихся в процессе водоподготовки. Строительство водозаборов питьевых подземных вод для обеспечения водой вышеуказанных территорий жилищного строительства. Решение вопросов водоснабжения за счет иных

источников путем прокладки водоподводящих сетей, подключения к существующим сетям водоснабжения, располагающим возможностью обеспечения потребности вновь строящихся жилых массивов.

2. Разработка комплексной схемы обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов нового жилищного строительства. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Согласно требованиям постановления Кабинета Министров Республики, Татарстан от 27.12.2013 № 1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования» (раздел 4 главы I), работы по инженерному оборудованию территории жилищного строительства должны быть выполнены до освоения участков.

3. Подготовка проектов планировки и проектов межевания территорий в отношении всех территорий, планируемых для развития жилищного строительства, до начала их освоения с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение выше написанных мероприятий, а также вопросов обеспечения указанных территорий объектами транспортной и социальной инфраструктуры, объектами рекреации, территориями общего пользования и озеленения.

Таблица 3.2.6.1

Прогнозный объем развития жилищной инфраструктуры на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Вид застройки	Существующие положение	Первая очередь		Расчетный период	
		Общая площадь жилья, тыс.м2	Общая площадь жилья тыс.м2	Новое жилищное строительство, тыс.м2	Общая площадь жилья тыс.м2	Новое жилищное строительство, тыс.м2
1	с. Русский Ошняк					
1.1	Индивидуальное жилищное строительство (далее – ИЖС)	12	5,2	17,2	22,2	5
Всего по поселению		12	5,2	17,2	22,2	5

Таблица 3.2.6.2

Перечень мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Наименован ие населенного пункта	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
					Сущест вующая	Дополни тельная	Первая очередь	Расчетн ый период	
Мероприятия местного значения (поселения)									
1	с. Русский Ошняк	жилищный фонд в существующих границах населенного пункта	новое строительст во	га	-	13,67	+	+	Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
				тыс.м2	-	10,2			

3.2.7. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения

Одной из основных целей генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения является удовлетворение потребностей населения поселения в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и социальных норм, а также обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей.

Следует отметить, что объекты обслуживания, предлагаемые к размещению на территории населенных пунктов, предусмотрены с учетом того, что данные объекты будут обслуживать не только постоянное население, но и для населения, строящего второе жилье.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 3.2.7.1.

Образовательные организации

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения на первую очередь предлагается строительство детского сада на 23 мест в с. Русский Ошняк, организация кружков детского творчества в составе существующего сельского дома культуры мощностью 7 мест.

Объекты физической культуры и спорта

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения в с. Русский Ошняк предлагается строительство спортивно досугового центра с площадью спортивного зала 54 м² и спортивной площадки - 0,08 га.

Культурно-досуговые учреждения

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения на первую очередь предлагается реконструкция сельского дома культуры с увеличением мощности на 153 места.

Местоположение планируемых объектов будет уточняться в последующих стадиях проекта планировки территории.

Таблица 3.2.7.1

Расчет необходимой мощности объектов социального и культурно-бытового обслуживания наличного населения

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Норма	Существующее положение	Потребность		Существующее сохраняемое	Потребность в новом строительстве			Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2044 году	Обеспеченность к 2044 году (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания), %
					Первая очередь	Расчетный период		Первая очередь	Расчетный период	Всего к 2044 году		
1	Дошкольные образовательные организации ¹	место	41 мест на 100 детей в возрасте 0-7 лет	отсутствует	18	23	отсутствует	23	0	23	23	100
2	Общеобразовательные организации ¹	место	41 мест на 100 детей в возрасте 7-18 лет	отсутствует	24	31	отсутствует	0	0	0	0	0 ⁴
3	Организации дополнительного образования детей ¹	место	9 мест на 100 детей в возрасте 5-18 лет	отсутствует	6	7	отсутствует	6	1	7	7	100
4	Лечебно-профилактические медицинские организации ¹	посещение / смена	19,7 посещ. в смену на 1 тыс. чел.	13	10	13	13	0	0	0	0	100
5	Спортивные залы ²	м2 площади	80 м2 на 1 тыс. чел.	отсутствует	42	54	отсутствует	43	12	54	54	100

		пола										
6	Плоскостные сооружения ²	объект	1 объект независимо от численности населения	отсутствует	1	1	отсутствует	1	0	1	1	100
7	Клубы, дома культуры ²	место	300 мест на 1 тыс. чел.	50	158	203	50	108	45	153	153	100
8	Библиотеки ²	тыс. экземпляров	6-7,5 тыс. томов на 1 тыс. чел.	10,5	2,5	2,5	10,5	0	0	0	0	420 ³

¹ В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об утверждении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;

² В соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан, утв. решением Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 01.03.2023 № XXXIV-16;

³ Показатель обеспеченности более 100% связан с тем, что существующая мощность объектов превышает потребную на расчетный срок;

⁴ потребность детей в общеобразовательных и дошкольных организациях полностью покрывают общеобразовательные и дошкольные организации пгт. Рыбная Слобода.

Таблица 3.2.7.2

**Перечень мероприятий по развитию объектов социального и культурно-бытового обслуживания наличного населения
Русско-Ошнякского сельского поселения**

№	Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Сущес- твующ- ая	Допол- нитель- ная	Первая очеред- ь	Расчетн- ый период	
Мероприятия местного значения									
Образовательные организации									
1	с. Русский Ошняк	Детский сад	Строительство	мест		23	+		Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
2	с. Русский Ошняк	Кружки детского творчества в составе сельского дома культуры	Строительство	мест		7	+		Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
Объекты физической культуры и массового спорта									
1	с. Русский Ошняк	Спортивно досуговый центр	Строительство	м2/га		54/0,08	+		Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
Культурно-досуговые учреждения									
1	с. Русский Ошняк	Сельский дом культуры	Реконструкция	мест	50	153	+		Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения

3.2.8. Развитие кладбищ

Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения разработан в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»).

Потребность проектного населения Русско-Ошнякского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с республиканскими нормативами градостроительного проектирования РТ (0,25 га на 1000 человек).

Нормативная потребность проектного населения Русско-Ошнякского сельского поселения в территориях кладбищ составила 0,094 га для наличного населения. Свободные от захоронения территории составляют 0,755 га.

В связи с выше написанным можно сделать вывод, что свободные территории действующих кладбищ в полной мере обеспечат прогнозные потребности населения в кладбищах традиционного захоронения.

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения предлагаются следующие мероприятия на первую очередь:

- закрытие кладбища 1 (часть) с. Русский Ошняк, расположенного в границах водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища (0,730 га);
- - закрытие кладбища 2 (часть) с. Русский Ошняк, расположенного в границах водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища (0,319 га).

3.2.9. Развитие туристско-рекреационных территорий

Развитие туристско-рекреационной системы Рыбно-Слободского муниципального района и республики в целом невозможно без формирования тесных, взаимообусловленных связей между туристско-рекреационными зонами, как в границах района, так и между туристско-рекреационными зонами республики. Для обеспечения развития въездного туризма в район необходимо развивать межрегиональные, республиканские и местные маршруты.

Согласно СТП Рыбно-Слободского МР РТ, планируется:

- организация культурно-познавательного маршрута «История Рыбно-Слободского района» (расширение Жемчужного ожерелье Татарстана) в городском поселении «пгт Рыбная Слобода», Анатышском, Большеелгинском, Большекульгинском, Большемашлякском, Козяково-Челнинском, Кугарчинском, Кутлу-Букашском, Масловском, Русско-Ошнякском, Троицко-Урайском сельских поселениях;
- организация культурно-ландшафтного маршрута «Рыбно-Слободский край» в городском поселении «пгт Рыбная Слобода», Анатышском, Балыккы-Чукаевском, Биектауском, Большеелгинском, Большекульгинском, Козяково-

Челнинском, Кугарчинском, Кукеевском, Кутлу-Букашском, Масловском, Русско-Ошнякском, Троицко-Урайском, Урахчинском, Шеморбашском, Шумбутском, Шумковском сельских поселениях;

- организация религиозно-этнографического маршрута «Религия и традиции народов Рыбно-Слободского района» в городском поселении «пгт Рыбная Слобода», Анатышском, Балыклы-Чукаевском, Бетьковском, Биектауском, Большеелгинском, Большекульгинском, Большеошнякском, Козяково-Челнинском, Корноуховском, Кугарчинском, Кутлу-Букашском, Масловском, Русско-Ошнякском, Троицко-Урайском, Урахчинском, Шумбутском, Шумковском, Юлсубинском сельских поселениях.

Кроме того, согласно инвестиционному проекту «Строительство аэрогородка «Масловка», на территории с. Русский Ошняк планируется организация территорий для физкультурно-досугового и активного отдыха: площадка для парашютного спорта, зона трека для авто- и мото- спорта площадью, пейнтбольная площадка, кэмпинг-площадка, аэроклуб, территория детских площадок.

Таблица 3.2.9.1

Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Русско-Ошнякском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт, местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существу ющая	Дополни тельная	Первая очередь	Расчетный срок	
1	Русско-Ошнякское сельское поселение	Культурно-познавательный маршрут «История Рыбно-Слободского района» (расширение Жемчужного ожерелье Татарстана)	Организация	-	-	-	+	+	СТП Рыбно-Слободского МР РТ
2	Русско-Ошнякское сельское поселение	Культурно-ландшафтный маршрут «Рыбно-Слободский край»	Организация	-	-	-	+	+	СТП Рыбно-Слободского МР РТ
3	Русско-Ошнякское сельское поселение	Религиозно-этнографический маршрут «Религия и традиции народов Рыбно-Слободского района»	Организация	-	-	-	+	+	СТП Рыбно-Слободского МР РТ

№ п/п	Населенный пункт, местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существу ющая	Дополни тельная	Первая очередь	Расчетный срок	
4	с. Русский Ошняк	Территории для физкультурно- досугового и активного отдыха	Организация	-	-	-	+	+	Инвестиционны й проект «Строительство аэрогородка «Масловка»

3.2.10. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» Русско-Ошнякского сельского поселения в составе генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан является развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, с увеличением эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, с обеспечением требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

Развитие улично-дорожной сети

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения до расчетного срока предлагаются мероприятия по строительству улично-дорожной сети протяженностью 2,27 км и по реконструкции (устройство асфальтобетонного покрытия) улично-дорожной сети (существующие улицы) с. Русский Ошняк.

Развитие объектов воздушного транспорта

Согласно инвестиционному проекту «Строительство аэрогородка «Масловка», на территории с. Русский Ошняк планируется строительство взлётно-посадочной полосы, вертолётной площадки, ангаров для самолётов и диспетчерского пункта с администрацией.

Для вышеперечисленных объектов, согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», должен быть разработан проект санитарно-защитной зоны, на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Границы санитарно-защитной зоны определяются последовательно: расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона - на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнений в атмосферном воздухе, а также фактических (ожидаемых) значений физического воздействия на атмосферный воздух (шум, ЭМП, вибрация, инфразвук и др.); установленная (окончательная) санитарно-защитная зона - на основании результатов натурных наблюдений и инструментальных измерений для подтверждения расчетных параметров и оценки риска для здоровья населения.

Таблица 3.2.10.1

Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры Русско-Ошнякском сельском поселении

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Сущес- твующ- ая	Дополни- тельная	Первая очередь	Расчетн- ый период	
Мероприятия местного значения									
1	с. Русский Ошняк	Улично-дорожная сеть	Строительство	км	-	2,27	+	+	Генеральный план Русско- Ошнякского сельского поселения
2	с. Русский Ошняк	Улично-дорожная сеть	Реконструкция	км			+	+	Генеральный план Русско- Ошнякского сельского поселения
Коммерческие объекты									
1	с. Русский Ошняк	Взлётно-посадочная полоса	Строительство	м		1180	+	+	Инвестиционный проект «Строительство аэрогородка «Масловка»
2	с. Русский Ошняк	Вертолётная площадка	Строительство	га		0,26	+	+	Инвестиционный проект «Строительство аэрогородка «Масловка»

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Сущес твующ ая	Дополни тельная	Первая очередь	Расчетн ый период	
3	с. Русский Ошняк	Ангары для самолётов	Строительство	объект		29	+	+	Инвестиционный проект «Строительство аэрогородка «Масловка»
4	с. Русский Ошняк	Диспетчерский пункт	Строительство	м2		200	+	+	Инвестиционный проект «Строительство аэрогородка «Масловка»

3.2.11. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

3.2.11.1. Водоснабжение

Общее водопотребление включает в себя расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и в общественных зданиях, на наружное пожаротушение, на полив улиц и зеленых насаждений.

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения подсчитаны исходя из норм водопотребления на одного жителя в зависимости от степени благоустройства зданий (санитарно-технического оборудования), принятых по приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*». Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Таблица 3.2.11.1.1

Удельные нормы водопотребления на территории Русско-Ошнякского поселения

№ п/п	Степень благоустройства жилых домов	$q_{ж}$, л/сут
1	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	140-180
2	То же, с централизованным горячим водоснабжением	165-180

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно приказу Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 30.03.2020 №225 «Об утверждении СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требование пожарной безопасности», в зависимости от числа жителей и этажности застройки. При населении менее 50 человек пожаротушение не предусматривается.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.2.11.1.2.

Таблица 3.2.11.1.2

Расчетное водопотребление населением Русско-Ошнякского сельского поселения, м3/сутки

№	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Степень благоустройства жилых домов <u>Число жителей</u> Среднесуточный расход, м3/сут		Среднесут очные расходы водопотреб ления, Qср	Расчетный расход воды в сутки наибольш е го водопотре бления, Qmax	Неучтен ные расходы	Полив	Пожар отушен ие	Итого
		Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	То же, с централизованным горячим водоснабжением						
		Существующее положение							
1	с. Русский Ошняк	$\frac{372}{60}$	-	$\frac{372}{60}$	71,4	6	70,0	81,0	228,4
Первая очередь									
1	с. Русский Ошняк	$\frac{528}{84}$	-	$\frac{528}{84}$	101,4	8,4	70,0	81,0	260,8
Расчетный период									
1	с. Русский Ошняк	$\frac{678}{108}$	-	$\frac{678}{108}$	130,2	10,8	70,0	81,0	292

Генеральным планом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

Для улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

- для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа потребителей при производстве аварийно-восстановительных работ;
- оснащение приборами учета водонапорных башен и артезианских скважин, внедрение системы диспетчеризации;
- усиление контроля по рациональному расходованию воды потребителями и совершенствованию системы мониторинга качества воды в системе водоснабжения.

Кроме того, согласно инвестиционному проекту «Строительство аэрогородка «Масловка», на территории с. Русский Ошняк планируется строительство водозабора на северо-западе территории планируемого аэрогородка «Масловка».

3.2.11.2. Канализация

При проектировании системы канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.2.11.2.1.

Таблица 3.2.11.2.1

Удельные нормы водоотведения на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Степень благоустройства жилых домов	q _ж , л/сут
1	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	140-180
2	То же, с централизованным горячим водоснабжением	165-180

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.2.11.2.2.

Таблица 3.2.11.2.2

Расчетное водоотведение населением Русско-Ошнякского сельского поселения, м3/сутки

№	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Степень благоустройства жилых домов <u>Число жителей</u> Среднесуточный расход, м3/сут		Среднесуточные расходы водопотребления Qср	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотреблен ия, Qmax	Неучтенные расходы	Итого
		Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	То же, с централизованн ым горячим водоснабжением				
		Существующее положение					
1	с. Русский Ошняк	$\frac{372}{60}$	-	$\frac{372}{60}$	71,4	3	74,4
Первая очередь							
1	с. Русский Ошняк	$\frac{528}{84}$	-	$\frac{528}{84}$	101,4	4.2	105,6
Расчетный период							
1	с. Русский Ошняк	$\frac{678}{108}$	-	$\frac{678}{108}$	130,2	5,4	135,6

Для создания благоприятных экологических (санитарных) условий на территории Русско-Ошнякского сельского поселения необходимо предусмотреть устройство автономной системы канализации для населения сельского поселения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками.

Автономная система канализации должна обеспечивать сбор сточных вод от выпуска из дома, их отведение к автономным сооружениям для очистки, с дальнейшим вывозом сточных вод на существующие очистные сооружения в муниципальном районе.

Автономные очистные сооружения предлагается устанавливать на территории домовладений или как отдельно стоящие очистные сооружения для нескольких зданий (как правило, объектов социально-бытового обслуживания).

Сточные воды предлагается очищать установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях заводского изготовления (производительностью от 1 до 20 м³/сутки в зависимости от объема стока с объекта канализования) с приведением качества очищенных стоков в соответствие с действующими нормативами. Технология очистки на установках биологической очистки должна предусматривать процессы денитрификации и дефосфации сточной воды с последующим обеззараживанием очищенных сточных вод на установке ультразвуковых блоков кавитации.

Накопительные емкости очищенных сточных вод необходимы для регулирования пиков между режимами сброса очищенных сточных и их расходом на последующие нужды (на полив или пожаротушение).

Уменьшение количества сбрасываемых сточных вод возможно за счет повторного использования очищенных сточных вод на полив приусадебных участков или зеленых насаждений на территории населенного пункта, что приведет к сокращению общего потребления воды.

Развитие технологий рециклинга и повторного использования сточных вод будет способствовать улучшению качества воды в водотоках и водоемах и в целом экологической обстановки в бассейнах рек и озер, а также экономии водных ресурсов за счет уменьшения водозабора и сброса загрязняющих веществ со сточными водами.

При разработке системы канализации следует учитывать номенклатуру как отечественного, так и импортного оборудования, поступающего в Россию, а также информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2019 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2019 №2981)». Правильный выбор и рациональное использование технологий обеспечит надежную и эффективную работу локальных систем.

Необходимо предусмотреть восстановление и техническую модернизацию, а также строительство систем водоотведения

животноводческих стоков на проектируемых (также и на резервных территориях развития АПК, при дальнейшем проектировании АПК) предприятиях АПК. Наиболее распространенными методами очистки сточных вод предприятий АПК являются биологические методы, предусматривающие биохимическое окисление в аэробных или анаэробных условиях с последующим обеззараживанием.

При проектировании предприятий, зданий и сооружений промышленного назначения, предлагаемых для размещения на территории поселения, необходимо руководствоваться постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», а также учитывать положения строительных норм и правил СНиП 1.02.01-85 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (утв. постановлением Госстроя СССР от 23.12.1985 №253), который применяется на добровольной основе, в части не противоречащей нормам Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Генеральным планом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

Кроме того, согласно инвестиционному проекту «Строительство аэрогородка «Масловка», на территории с. Русский Ошняк планируется строительство и ввод в эксплуатацию канализационной насосной станции и локального очистного сооружения в юго-восточной части территории планируемого аэрогородка «Масловка».

Организация поверхностного стока

В целях благоустройства планируемой территории, улучшения ее общих и санитарных условий проектом предусматривается организация поверхностного стока и устройство сети водостоков.

На первую очередь проектом предлагается открытая сеть ливнестоков. Она является простейшей системой, не требующей сложных и дорогих сооружений.

Выполняется по всей территории сельского поселения, по открытым лоткам (кюветам) с обеих сторон дороги – в населенных пунктах.

Вид и размеры сечения канав и кюветов назначаются в соответствии с гидравлическим расчетом. Глубина их не должна превышать 1,2 м. Крутизна откосов кюветов 1:1.5 Продольные уклоны по кюветам назначают не менее 0,003 (0.3%).

Более точно глубину заложения, длину и местоположения водоотводных лотков определить отдельным рабочим проектом при проектировании дорог.

Через дороги водостоки из кюветов пропустить по железобетонным трубам и лоткам. Их диаметр, длину, уклон определить на стадии рабочего проекта.

Учитывая повышенные требования к охране водного бассейна и к качеству воды, выпуск загрязненных поверхностных вод с территории населенных пунктов рекомендуется выполнять через очистные сооружения с последующим сбросом, после соответствующей очистки, в водоприемники.

На расчетный срок, с увеличением благоустройства территории, проектом предлагается водосточная сеть закрытого типа. Она является наиболее совершенной и отвечает всем требованиям благоустройства территорий. Состоит из подземной сети водосточных труб – коллекторов, с приемом поверхностных вод дождеприемными колодцами и направлением собранных вод в водосточную сеть.

Сеть дождевой канализации (закрытого типа) предназначена для отвода атмосферных вод с территории проездов, крыш и площадей.

Поверхностные стоки с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях населенных пунктов должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации. На очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в период выпадения дождей, таяния снежного покрова и мойки дорожных покрытий.

Пиковые расходы, относящиеся к наиболее интенсивной части дождя и наибольшему стоку талых вод, сбрасываются в водоем без очистки.

Перед очистными сооружениями необходимо запроектировать аккумулирующую емкость. Условно-чистые дождевые стоки по обводной линии сбрасываются вместе с очищенными стоками в водоприемники, согласно техническим условиям.

Аккумулированный дождевой сток отстаивают в течении 1-2 суток. При этом достигается снижение содержания взвешенных веществ и химическое потребление кислорода на 80-90%. Продолжительность отвода осветленной воды принимается в пределах 1-2 суток.

Поверхностные сточные воды с внеселитебных территорий (промышленных предприятий, складских хозяйств, автохозяйств и др.), а также с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях (бензозаправочные станции, стоянки автомашин, крупные автобусные станции и др.), должны подвергаться очистке на локальных или кустовых очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации.

По коллекторам дождевой канализации на очистные сооружения могут поступать условно-чистые воды, которые допускается сбрасывать в поселковую сеть дождевой канализации:

- условно-чистые воды производственные;
- конденсационные и от охлаждения производственной аппаратуры, не требующие очистки;

- грунтовые (дренажные) воды;
- воды от мойки автомашин после их очистки на локальных очистных сооружениях.

Состав этих вод должен удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и их выпуск должен быть подтвержден органами Государственного санитарного надзора.

С территорий, застроенных одно и двухэтажной застройкой, сброс дождевых вод проектируется посредством применения открытых водоотводящих устройств (уличные лотки, дорожные кюветы, водоотводные канавы) с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами. Продольный уклон лотков не должен быть менее 0,003.

Дождеприемные колодцы устанавливаются вдоль лотков дорог на затяжных участках спусков (подъемов), на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод, в пониженных местах при пилообразном профиле лотков дорог, в местах понижений, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод. Соединяются дождеприемники ветками с основным коллектором.

Диаметр водоотводного коллектора должен быть определен расчетом на стадии рабочего проекта.

Нормальная глубина заложения водосточных коллекторов 2-3 м, предельная 5-6 м.

Сброс ливневых вод после предварительной очистки должен производиться в водоприемники, расположенные за пределами зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Закрытая сеть водостоков предусматривается в зоне застройки по проездам, огражденным бортовыми камнями, и на территориях с незначительными уклонами – менее 0,004, на площадях, в местах расположения общественных зданий, где применение открытого типа водоотвода неприемлемо с точки зрения требований благоустройства.

Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Необходимо выявлять возможность использования условно чистых дождевых вод для оборотного водоснабжения

в технических целях, использование обезвреженных осадков для удобрения и других целей.

Тип очистных сооружений и схемы систем водоотведения должны быть разработаны на стадии рабочих проектов.

При застройке территории зданиями, сооружениями, прокладке асфальтовых дорог и тротуаров, устройстве спортивных площадок, зон отдыха объем фильтрации поверхностных вод уменьшится и увеличится объем воды, отводимый с территории.

Строгое проведение всех мероприятий по отводу поверхностных вод является настоящей необходимостью.

В дальнейшем, каждое из мероприятий по отведению поверхностного стока должно разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Для полного благоустройства сельского поселения рекомендуется разработка проекта схемы водоотведения коммунально-бытовых и поверхностных стоков.

Схема водоотведения разрабатывается на основании принятых решений по системе водоотведения и является конкретным технически и экономически обоснованным решением по выбору и размещению комплекса инженерных сооружений для приема, транспортирования, очистки и выпуска их в водоем или передачи для последующего использования в сельском хозяйстве и промышленности.

3.2.11.3. Санитарная очистка территории

Нормы накопления отходов на 1 жителя в год принимается по постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 №922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.12.2023 № 1541 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для категорий потребителей, за исключением категорий потребителей в жилых помещениях многоквартирных домов и жилых домах»:

- ТКО – 0,27 т\год – индивидуальные жилые дома; 0,21 т/год – многоквартирные дома;
- КГО – 0,079 т\год – индивидуальные жилые дома; 0,071 т/год – многоквартирные дома;
- ТКО – 0,011 т/год – промтоварные магазины;
- ТКО – 0,0055 т/год – предприятия иных отраслей промышленности.

Объем ТКО от жилого сектора, проживающего на территории Русско-Ошнянского сельского поселения, на первую очередь и расчетный срок приведены в таблице 3.2.11.3.1.

Таблица 3.2.11.3.1

Объем ТКО на территории Русско-Ошнякского сельского поселения, т/год

№	Наименование населенного пункта	Существующее положение					Первая очередь					Расчетный период				
		ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юридических лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юридических лиц	Итого	ТКО	КГО	Итого от населения	Итого от юридических лиц	Итого
1	с. Русский Ошняк	100,7	29,5	130,2	25,0	155,2	142,6	41,7	184,3	25,0	209,3	183,1	53,6	236,7	25,0	261,7
Всего		155,2					209,3					261,7				

Таблица 3.2.11.3.2

Количество контейнеров, планируемых к размещению на территории Русско-Ошнякского сельского поселения, единиц

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Количество контейнеров	
		Первая очередь	Расчетный период
1	с. Русский Ошняк	8	8
Всего по поселению		8	8

Таким образом, на территории Русско-Ошнякского сельского поселения количество контейнеров (объем 1,1 куб.м) для ТКО должно составлять 4 шт. на первую очередь и на расчетный срок.

Порядок и сбор ТКО осуществляется согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 №1202 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан».

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

- планово-регулярная санитарная очистка территории сельского поселения;
- организация раздельного (дуального) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов;
- организация приемного пункта по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;
- организация приемного пункта по принятию стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин;
- организация специальных площадок для складирования снега в соответствии с современными требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства;
- обустройство временных мест накопления навоза (помета) в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства;
- удаление уличного смета на полигон ТКО для использования в качестве изолирующего слоя;
- вывоз ТКО предлагается осуществлять через Алексеевскую ММП ТКО. До ввода в эксплуатацию ММП ТКО, твердые коммунальные отходы с территории Русско-Ошнякского сельского поселения будут вывозиться на полигон ТКО Алексеевского городского поселения.

Места (площадки) накопления ТКО должны соответствовать требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического

благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципальных образований.

Согласно статьям 8 и 13.4 Федерального закона Российской Федерации от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», органы местного самоуправления определяют схемы размещения мест (площадок) накопления ТКО и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО.

Размещение контейнерных площадок должно соответствовать пункту 4 СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В сельских населённых пунктах расстояние от контейнерных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций - не менее 15 метров. При раздельном накоплении отходов расстояние от контейнерных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций - не менее 15 метров.

Количество единиц спецтехники для вывоза ТКО, а именно транспортных и собирающих мусоровозов, определяется региональным оператором по обращению с ТКО.

3.2.11.4. Теплоснабжение

Для теплоснабжения проектируемых общественной и административно- деловой застройки предлагается строительство 2 блочно-модульных котельных на первую очередь, таблица 4.12.5.1.

Таблица 4.12.5.1

Наименование населенного пункта	Наименование объекта	Первая очередь	Расчетный срок
с. Русский Ошняк	Спортивно досуговый центр	+	
	Детский сад	+	

3.2.11.5. Газоснабжение

В соответствии с планировочными решениями необходимо предусмотреть газоснабжение населения – хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды.

В соответствии постановлением Госстроя Российской Федерации от 26.06.2003 №112 «О своде правил «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», при составлении проектов генеральных планов городов и других поселений допускается принимать укрупненные показатели потребления газа, м³/год на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34МДж/м³ (8000 ккал/м³):

- при наличии централизованного горячего водоснабжения - 120;
- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей - 300;
- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 (220 в сельской местности).

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь и на расчетный срок представлены в таблице 3.2.11.5.1.

Таблица 3.2.11.5.1

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения Русско-Ошнянского сельского поселения, тыс.нм³/год

№ п/п	Наименование населенного пункта	Годовой расход газа		
		Существующее положение	Первая очередь	Расчетный период
1	с. Русский Ошняк	81.8	116,2	149,2
	Итого	81.8	116,2	149,2

Генеральным планом предусматривается максимальное использование существующей системы газопроводов, позволяющей стабильное газоснабжение всех газифицированных объектов.

В соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленности безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации от 15.12.2020 №531) техническое диагностирование для стальных газопроводов должно проводиться по истечении 40 лет после ввода в эксплуатацию.

Ввиду отсутствия данных по диагностированию о техническом состоянии газопроводов и установлении ресурса их дальнейшей эксплуатации, в технических решениях предусматривается максимальное сохранение и использование действующих газопроводов. Все существующие ГРП по производительности обеспечат газоснабжение жилищно-коммунального сектора на первую очередь и на расчетный срок. Замена ГРП не требуется.

3.2.11.6. Электроснабжение

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно таблице 4 Приложения 9 «Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки» республиканских нормативов градостроительного проектирования РТ.

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10(6) кВ ЦП.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», табл.2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки». Удельная мощность электроэнергии составила 0,41 кВт/чел. (категория городов «малый», с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения, а также различные мелкопромышленные потребители, питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

Расчет электрических нагрузок предприятий необходимо произвести по проектам электроснабжения данных предприятий или соответствующих аналогов.

Таблица 3.2.11.6.1

Годовое электропотребление мощности коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Русско-Ошнякского сельского поселения, тыс. кВт. ч/год

№ п/п	Наименование населенного пункта	Годовое электропотребление		
		Существующее положение	Первая очередь	Расчетный период
1	с. Русский Ошняк	807,2	1145,8	1471,3

Таблица 3.2.11.6.2

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Русско-Ошнякского сельского поселения, кВт

№ п/п	Наименование населенного пункта	Расчетная мощность		
		Существующее положение	Первая очередь	Расчетный период
1	с. Русский Ошняк	156,2	221,8	284,8

Таблица 3.2.11.6.3

Трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора и
мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Русско-
Ошнякского сельского поселения, кВА

№ п/п	Наименование населенного пункта	Трансформаторная мощность		
		Существующее положение	Первая очередь	Расчетный период
1	с. Русский Ошняк	183.8	260,9	335,0

Таблица 3.2.11.6.4

Показания электропотребления, мощности и трансформаторной мощности
коммунально-бытового сектора Русско-Ошнякского сельского поселения

№	Наименование показателя	Единица измерени я	Существу ющее положение	Первая очередь	Расчетн ый период	Прирост к концу расчетного периода относительного существующего положения
1	Годовое электропотреблен ие	тыс.кВт* час/год	807.2	1145,8	1471,3	664,0
2	Расчетная мощность	кВт	156.2	221,8	284,8	128,5
3	Трансформаторная мощность	кВА	183.8	260,9	335,0	151,2

Согласно современным требованиям к электросетям генеральным
планом рекомендуется:

1. Оснащение ВЛ быстродействующими ВЧ защитами;
2. Телемеханизация подстанций;
3. Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в
распределительной сети населенных пунктов. Приборами учета
электрической энергии должны быть обеспечены все потребители. Одной из
проблем объективного и эффективного учета электрической энергии
является эксплуатация устаревших приборов учета с высокой степенью
погрешности. Это условие существенно затрудняет внедрение
автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии;
4. Применение энергосберегающих технологий и компенсации
реактивной мощности.

Кроме того, согласно инвестиционному проекту «Строительство
аэрогородка «Масловка», на территории с. Русский Ошняк планируется
установка 2-х блочных комплектных трансформаторных подстанций (БКТП)
на территории планируемого аэрогородка «Масловка».

Точное количество, местоположение трансформаторных подстанций 10/04 кВ, трассировка и протяженность линий электропередач будет уточнено при реализации генерального плана, в соответствии со статьей 26 Градостроительного кодекса РФ, путем разработки проектов планировки территорий, проектов планировок линейных объектов.

3.2.11.7. Слаботочные сети

Телефонизация

Развитие телефонной сети общего пользования должно вестись из условия 100% удовлетворения заявок на данный вид связи.

Телефонизацию планируется осуществить от действующей на территории АТС. Развитие телефонной связи будет направлено на реконструкцию и расширение существующей телефонной сети на базе современного цифрового оборудования.

Генеральным планом предлагается:

- модернизация АТС с использованием современных цифровых технологий. Перевод аналогового оборудования АТС на цифровое станционное с использованием, по возможности, оптико-волоконных линейных сооружений;
- развитие оптико-волоконной связи, сотовой связи, IP-телефонии, сети Internet;
- строительство линейных сооружений связи;
- внедрение новейших технологических достижений в области средств связи включая спутниковую связь и цифровое телерадиовещание.

Радиофикация

Для радиофикации сельского поселения следует рассмотреть строительство радиоузла, обеспечивающего подачу радиосигнала и строительство распределительных фидеров по стоечной радиолинии с подключением существующего и проектируемого жилья и объектов соцкультбыта.

Телевидение

В Республике Татарстан создана региональная сеть цифрового эфирно-кабельного телевидения с использованием стандарта цифрового эфирного вещания DVB-T. В качестве транспортной сети используется зонавая волоконно-оптическая сеть ОАО «ВолгаТелеком».

Сеть цифрового телевидения имеет ряд преимуществ перед аналоговыми сетями, как по количеству передаваемых программ (не менее 10), так и по качеству передачи изображения, звука, приему ТВ сигналов. Это позволяет осуществлять прием не менее 10 программ на одну дециметровую антенну, использовать передатчики меньшей мощности по сравнению с аналоговыми передатчиками, а также обеспечивает возможность сопряжения сетей телевидения с компьютерными сетями.

3.2.12. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий

Результатами реализации мероприятий по строительству и реконструкции объектов социальной и инженерной инфраструктур будут являться:

- повышение безопасности, качества и эффективности использования населением объектов социальной и инженерной инфраструктур;
- обеспечение доступности объектов социальной инфраструктуры;
- сбалансированное, перспективное развитие социальной и инженерной инфраструктур;
- повышение расчётного уровня обеспеченности населения услугами;
- повышение эффективности функционирования действующей социальной инфраструктуры.

4. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Граница Русско-Ошнякского сельского поселения принята в соответствии с законом Республики Татарстан от 31.01.2005 № 37-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Рыбно-Слободский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Русско-Ошнякского сельского поселения в соответствии с этим законом входит с. Русский Ошняк (административный центр поселения).

В 2022 году был выполнен генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения, который был утвержден Решением Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 29.10.2022 №27-2.

В настоящее время разрабатывается новый генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения.

Для населенного пункта Русский Ошняк качестве существующих границ были приняты границы, состоящие на учете в ЕГРН.

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения изменение границ населенных пунктов не предусматривается.

5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 5.1

Баланс использования территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№	Наименование территории поселения	Существующее положение		Расчетный период	
		га	%	га	%
	Населенные пункты, входящие в состав поселения, в том числе:	211,49	4,68	211,49	4,68
	<i>с. Русский Ошняк</i>	211,49	4,68	211,49	4,68
	Общая площадь территории поселения, в том числе:	4516,66	100	4516,66	100
1	Жилая зона, в том числе	160,02	2,181	129,231	2,8612
-	<i>Зона застройки индивидуальными жилыми домами</i>	160,02	2,181	129,231	2,8612
2	Общественно-деловые зоны, в том числе	3,621	0,08	3,621	0,0801
-	<i>Многофункциональная общественно-деловая зона</i>	1,637	0,036	1,637	0,0362
-	<i>Зона специализированной общественной застройки</i>	1,984	0,044	1,984	0,0439
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе:	36,402	0,807	52,732	1,1675
-	<i>Зона инженерной инфраструктуры</i>	1,285	0,028	1,285	0,0285
-	<i>Зона транспортной инфраструктуры</i>	35,117	1,779	51,447	1,139
4	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	3 420,41	75,729	3 420,41	75,7286
-	<i>Зона сельскохозяйственных угодий</i>	3 379,51	74,823	3 379,51	74,823
-	<i>Производственная зона сельскохозяйственных предприятий</i>	30,473	0,675	30,473	0,675
-	<i>Зона садоводства, огородничества</i>	10,423	0,231	10,423	0,2308
5	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	289,424	6,408	303,883	6,728
-	<i>Зона лесов</i>	275,001	6,089	275,001	6,0886
-	<i>Зоны рекреационного назначения</i>	0	0	14,459	0,3201
-	<i>Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары)</i>	14,423	0,319	14,423	0,3193
6	Зоны специального назначения, в том числе:	40,952	0,907	40,952	0,9067
-	<i>Зона кладбищ</i>	1,341	0,03	1,341	0,0297
-	<i>Зона озелененных территорий специального назначения</i>	39,538	0,875	39,538	0,8754
-	<i>Зона складирования и захоронения отходов</i>	0,073	0,002	0,073	0,0016
7	Зона акваторий	565,838	12,528	565,838	12,5278

Таблица 5.2

Основные технико-экономические показатели проекта генерального плана

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Существующее положение	Первая очередь	Расчетный период
1.	Население				
1.1	Численность населения, в том числе:	человек	372	528	678
-	с. Русский Ошняк		372	528	678
2.	Жилищный фонд				
2.1	Жилищный фонд, в том числе:	м2	12	17,2	22,2
-	с. Русский Ошняк		12	17,2	22,2
2.2	Новое жилищное строительство, в том числе:	м2	0	5,2	5
-	с. Русский Ошняк		0	5,2	5
3.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
3.1	Дошкольные образовательные организации, в том числе:	место	0	23	23
-	Существующие сохраняемые		0	0	23
-	Новое строительство		0	23	0
3.2	Общеобразовательные организации, в том числе:	место	0	0	0
-	Существующие сохраняемые		0	0	0
-	Новое строительство		0	0	0
3.3	Организации дополнительного образования детей, в том числе:	место	0	7	7
-	Существующие сохраняемые		0	0	7
-	Новое строительство		0	7	0
3.4	Лечебно-профилактические медицинские организации, в том числе:	посещений / смена	13	13	13
-	Существующие сохраняемые		13	13	13
-	Новое строительство		0	0	0
3.5	Дома культуры, сельские клубы, в том числе:	место	50	203	203
-	Существующие		50	50	203

	сохраняемые				
-	Новое строительство		0	153	0
3.6	Библиотеки, в том числе:	тыс. экземпляро в	10,5	10,5	10,5
-	Существующие сохраняемые		10,5	10,5	10,5
-	Новое строительство		0	0	0
3.7	Спортивные залы, в том числе:	м2 площади пола	0	54	54
-	Существующие сохраняемые		0	0	54
-	Новое строительство		0	54	0
4	Ритуальное обслуживание населения				
-	Общая площадь кладбищ	га	1,341	1,341	1,341
5	Транспортная инфраструктура				
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования – всего, в том числе:	км	14,82	14,82	14,82
-	Федерального значения		0	0	0
-	Регионального или межмуниципального значения		14,82	14,82	14,82
	Местного значения		0	0	0
6	Инженерная инфраструктура				
6.1	Водоснабжение (водопотребление)	куб. м/сутки	228,4	260,8	292
6.2	Канализация (общее поступление сточных вод)	куб. м/сутки	74,4	105,6	135,6
6.3	Санитарная очистка, в том числе:				
-	Объем твердых коммунальных отходов	т/год	155,2	209,3	261,7
-	Контейнеры для твердых коммунальных отходов	единиц	н/д	8	8
6.4	Газоснабжение (годовой расход газа)	тыс.нм3/го д	807.2	1145,8	1471,3
6.5	Электроснабжение, в том числе:				
-	Годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	807.2	1145,8	1471,3
-	Расчетная мощность	кВт	156.2	221,8	284,8
-	Общая мощность трансформаторных подстанций	кВА	183.8	260,9	335,0

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Водный кодекс Российской Федерации;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации;
4. Земельный кодекс Российской Федерации;
5. Лесной кодекс Российской Федерации;
6. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
7. Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
9. Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
10. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
11. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
12. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
13. Федеральный закон Российской Федерации от 06.05.2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
14. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 №208 «О стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2032 года»;
15. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования»;
16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения»;
17. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;

19. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 24.04.2013 №288 «Об утверждении СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

20. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 30.03.2020 №225 «Об утверждении СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требование пожарной безопасности»;

21. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 № 780 «Об утверждении СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»

22. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 №274 «Об утверждении СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;

23. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 №280 «Об утверждении СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

24. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 №705/пр «Об утверждении СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

25. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03.12.2016 № 891/пр «Об утверждении СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;

26. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 № 956/пр «Об утверждении СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;

27. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

28. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.05.2018 №309/пр «Об утверждении СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;

29. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2020 №920/пр «Об утверждении СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»;

30. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*»;

31. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «Об утверждении СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

32. Постановление Главного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 №44 «Об утверждении СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

33. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3 «Об утверждении СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

34. Приказ Федерального агентства Российской Федерации по техническому регулированию и метрологии от 29.06.2016 № 727-ст «Об утверждении ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования»;

35. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

36. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан»;

37. Закон Республики Татарстан от 31.01.2005 № 37-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Рыбно-Слободский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе»;

38. Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 №40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года»;

39. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.10.2004 №447 «Об утверждении плана привлечения сил и средств пожарной охраны для тушения крупных пожаров, ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий на территории Республики Татарстан»;

40. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 №763 «Об установлении Программы развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года»;

41. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 №134 «Об установлении схема территориального планирования Республики Татарстан»;

42. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об установлении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;

43. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.09.2015 № 707 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года»;

44. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 №922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»;

45. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 №149 «Об утверждении территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан»;

46. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.10.2022 №1083 «Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан»;

47. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан 29.08.2013 №1625-р «Об утверждении перечня населенных пунктов Республики Татарстан, подпадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период»;

48. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 №3056-р «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий»;

49. Решение Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 02.12.2013 №XXXI-4 «Об утверждении схемы территориального планирования Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан».

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨЗЕЛЭШ, АРХИТЕКТУРА
ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ
ХУЖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

П Р И К А З

№ 523/0

Б О Е Р Ы К

« 25 » 10 2024

**О подготовке проекта генерального плана
Русско-Ошнякского сельского поселения
Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности» и в связи с обращением Исполнительного комитета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 11.10.2024 № 1-2046 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Разрешить подготовку проекта генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан (далее – проект генерального плана).

2. Подготовка проекта генерального плана обеспечить ООО «ГК-Групп» за счет средств АО «Авиадеревня Масловка».

3. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Начальнику отдела развития юго-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (А.С.Харитонову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru) и Главе Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя Департамента развития территорий А.И.Ахметзянова.

Заместитель министра



В.Н.Кудряшев

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Материалы по обоснованию в текстовой форме

Охрана окружающей среды

И перечень мероприятий по инженерной подготовке территории,
мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по
предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера
(НЕ ПРИВОДЯТСЯ)

Казань, 2025

Перечень текстовых и графических материалов генерального плана:

№	Наименование	№ листа/листов
Том 1 Генеральный план		
1	Положение о территориальном планировании	
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	1/8
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	2/8
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/8
5	сведения, предусмотренные пунктом 5.1 статьи 23 Градостроительного кодекса	
Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана		
1	Пояснительная записка	
2	Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пояснительная записка	
3	Карта современного использования территории М1:10000	4/8
4	Карта зон с особыми условиями использования территории М1:10000	5/8
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	6/8
6	Карта инженерной и транспортной инфраструктур М1:10000	7/8
7	Карта границ лесничеств М1:10000	8/8

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....	5
1.1. Рельеф и геоморфология.....	5
1.2. Геологическое строение.....	5
1.3. Тектоника и сейсмичность.....	5
1.4. Полезные ископаемые	6
1.5. Гидрогеологические условия	6
1.6. Поверхностные воды	6
1.7. Климатическая характеристика	9
1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир	10
1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления.....	13
2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	14
2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха	14
2.2. Оценка состояния водных ресурсов	15
2.3. Оценка состояния земельных ресурсов.....	16
2.4. Обращение с отходами производства и потребления	16
2.5. Ситуация с кладбищами.....	17
2.6. Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения	17
2.7. Оценка состояния озелененных территорий.....	18
2.8. Оценка риска для здоровья населения.....	18
3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	19
4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	21
5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	22
6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	23
6.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов	23
6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог	28
6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей	31
6.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны	37
6.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	41
6.8. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий	43
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ	44
7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	44
7.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод.....	47
7.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов	54
7.4. Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления	54
7.5. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия	57
7.6. Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов.....	59
7.7. Оптимизация размещения объектов нового жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры	59
7.8. Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования.....	61
7.9. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории	64
7.10. Мероприятия по охране животного и растительного мира	64
7.11. Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения.....	65
7.12. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий	65

8. МЕРОПРИЯТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ	66
9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 69	
9.1. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера	73
9.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера	81
9.3. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера	92
9.4. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера	92
10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	96
11. ПРИЛОЖЕНИЕ.....	100

Сокращения

Единый государственный реестр недвижимости	ЕГРН
Земельный участок	ЗУ
Кадастровый номер	К/Н
Совет министров	СМ
Татарская Автономная Советская Социалистическая Республика	ТАССР
Государственное казённое учреждение	ГКУ
Государственное унитарное предприятие	ГУП
Гидроэлектростанция	ГЭС
Горюче-смазочные материалы	ГСМ
Газорегуляторный пункт	ГРП
Воздушная линия электропередачи	ВЛ
Твердые коммунальные отходы	ТКО
Ферма крупного рогатого скота	ферма КРС
Крупный рогатый скот	КРС
Мелкий рогатый скот	МРС
Зона санитарной охраны	ЗСО
Чрезвычайная ситуация	ЧС
Гражданская оборона	ГО
Система централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	СХПВ
Аварийно-химически опасные вещества	АХОВ

1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

1.1. Рельеф и геоморфология

По геолого-геоморфологическим особенностям Рыбно-Слободский муниципальный район расположен в пределах Предкамского пермского возвышенного плато.

Рельеф территории поселения представляет собой сравнительно возвышенную холмистую равнину с густой овражно-балочной сетью. Территория характеризуется чередованием относительно высоких водораздельных пространств с долинами малых рек.

В восточной части поселения местами встречаются карстовые формы рельефа, представленные карстовыми воронками. Воронки имеет округлую форму, небольшие размеры и глубину.

Для территории Русско-Ошнянского сельского поселения характерна эрозионные формы рельефа, представленные оврагами и балками, которые приурочены к речной сети.

1.2. Геологическое строение

В геологическом строении территории Русско-Ошнянского сельского поселения на глубину, влияющую как на условия проектирования и строительства, так и эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие *пермские, неогеновые и четвертичные отложения*.

Наиболее древними породами, выходящими на дневную поверхность, являются *пермские отложения* верхнеказанского яруса, представленные карбонатными отложениями на западе и терригенными с прослоями карбонатов на востоке. Верхнеказанские отложения сложены светло-серыми известняками, доломитами с прослоями и линзами гипсов, песчаниками, зеленовато-серыми глинами.

Неогеновые отложения выходят на дневную поверхность небольшими участками, которые отмечаются в обнажениях бортов оврагов, представлены глиной светло-серой, тонкослоистой, с прослойками тонкозернистого слюдистого песка.

Четвертичные образования включают делювиальные отложения, представленные суглинками.

1.3. Тектоника и сейсмичность

Русско-Ошнянское сельское поселение расположено в центральной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы.

Согласно приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.05.2018 №309/пр «Об утверждении СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах» (далее - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»), действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к 6-балльной зоне сейсмичности (карта В). Строительство на рассматриваемой территории

может вестись без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ.

1.4. Полезные ископаемые

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, на территории Русско-Ошнякского сельского поселения разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых Республики Татарстан, месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Планируемые к предоставлению в пользование участки недр местного значения отсутствуют.

В недрах под сельским поселением расположено Русскоошняковское месторождение питьевых подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Республиканской комиссии по запасам общераспространенных полезных ископаемых при Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 17.12.2020 №692-ПВ по категории С1 в количестве 0,15 тыс.м³/сутки для питьевого и технического водоснабжения с. Русский Ошняк Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

1.5. Гидрогеологические условия

Территория Русско-Ошнякского сельского поселения расположена в водоносном верхнеказанском карбонатно-терригенный комплексе гидрологического подразделения.

Отложения комплекса распространены на значительной территории, занимают склоны и приводораздельные участки. Водоносными являются песчаники разнотернистые, редко – известняки. Дебиты скважин составляют 0,01–6,6 л/с при понижениях уровня от 1,5 до 52 м. Водопроницаемость комплекса - 316 м/сут. Подземные воды являются напорными. Расходы родников достигают 1,7 л/с, чаще 0,4-0,86 л/с.

По химическому составу преобладают воды гидрокарбонатного, сульфатно-гидрокарбонатного типа с минерализацией 0,27-0,45 г/л, редко минерализация достигает 1,6 г/л. Воды комплекса используются для локального водоснабжения одиночными скважинами, колодцами и родниками. Вследствие незначительной водообильности воды комплекса не могут быть использованы для централизованного водоснабжения.

1.6. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть Русско-Ошнякского сельского поселения представлена Куйбышевским водохранилищем и р. Ошняк.

Куйбышевское водохранилище образовано 31.10.1955 перекрытием реки Волга плотинной Волжской ГЭС в районе Жигулевских гор.

Наполнение водохранилища происходило до мая 1957 года, когда горизонт воды достиг нормального подпорного уровня – 53,0 м, а площадь

водного зеркала – 6150 км². Водохранилище является водоемом долинного типа. Большая площадь его ложа приходится на пойму и затапливаемые террасы волжской и камской долин. Водохранилище осуществляет неполное годовичное (сезонное), недельное и суточное регулирование стока Волги. Полный объем водохранилища при нормальном подпорном уровне составляет 58,0 км³, полезный объем – 34,8 км³.

Длина водохранилища составляет 510 км по реке Волга и 280 км по реке Кама, средняя глубина – 9,3 м, наибольшая 38-41 м. Общая протяженность береговой полосы составляет 2604 км.

Основные параметры, характеризующие Куйбышевское водохранилище, представлены в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1

Основные параметры Куйбышевского водохранилища

№ п/п	Наименование	Значение
1	Нормальный подпорный уровень (НПУ)	53,0 м
2	Минимальный навигационный уровень	49,0 м
3	Нормальной предполоводной сработки (УНС)	48,0 м
4	Минимальный допустимый в зимний период (УМО)	45,5 м
5	Максимальный проектный при пропуске весеннеполоводья вероятностью превышения 0,01 % (с гарантийной поправкой)	55,3 м
6	Максимальный допустимый при пропуске весеннего половодья вероятностью превышения 0,1 %	53,3 м
7	Полная статистическая емкость при НПУ	57,3 км ³
8	Полная статистическая емкость при УНС	32,0 км ²
9	Полная статистическая емкость при УМО	23,4 км ²
10	Площадь зеркала при НПУ	6150 км ²
11	Площадь зеркала при УНС	3930 км ²
12	Площадь зеркала при УМО	3060 км ²
13	В пределах РТ площадь зеркала водохранилища при НПУ	3270 км ²
14	Полезная статистическая емкость между НПУ и УНС	25,3 км ³
15	Между НПУ и УМО	33,9 км ³
16	Наибольшая ширина при НПУ	27 км
17	Средняя глубина при НПУ	9,4 м

Ведущая роль в водном питании водохранилища принадлежит талым водам, поэтому основной фазой водного режима исследуемого участка реки является половодье. Сток половодья в естественных условиях составляет в среднем 60% годового стока. В условиях регулирования каскадом гидроузлов его доля уменьшилась до 50-55%.

Уровенный режим Куйбышевского водохранилища зависит от притока воды в разные сезоны года и сброса ГЭС. В течение года выделяются три периода с одинаковым режимом уровней: весенний подъем, летне-осеннее относительно стабильное положение и осенне-зимнее понижение.

Подъем уровня в половодье приходится преимущественно на апрель, при этом интенсивность подъема достигает иногда примерно 1 м в сутки. Пик половодья наступает, как правило, в середине или во второй половине мая, а спад происходит заметно медленнее подъема и продолжается в течение 2-3

месяцев. Средние расходы воды в период прохождения пиков половодья составляют около 17800 м³/с.

Относительно устойчивое положение уровней на низких отметках в летне-осеннюю межень нарушается дождевыми паводками и осенними ледовыми явлениями. Летне-осенняя межень характеризуется в целом повышенным стоком за счет дождевых вод, сток за этот период в естественных условиях достигает 25-30 % годового стока, а в условиях регулирования уменьшается примерно на 5%.

В течение естественной зимней межени отмечается постепенное снижение расхода воды до годового минимума перед началом последующего весеннего половодья, при этом меженный сток составляет лишь около 10% годового.

Перед ледоставом отмечается падение уровня на 1-3 м, которое сменяется подъемом на величину того же порядка, в связи с образованием ледяного покрова. Далее, в течение зимней межени до последующего подъема половодья, происходит медленное понижение уровней в соответствии с характером изменения зимнего стока. Однако минимальный уровень в конце этого периода не всегда бывает годовым минимумом - нередко таковым является минимум летне-осенней межени (Проект по установлению водоохранных зон..., 2006).

Поймы сложены гравийно-песчаным аллювием. Пойменная фация аллювия, покрывающая на пойме русловую фацию слоем примерно до 3 м, представлена супесями, суглинками и глинами. В отрицательных формах пойменного рельефа наблюдается накопление илов. Незатопленные участки поймы задернованы, частично покрыты кустарниковой и древесной растительностью.

Водохранилище около 5 месяцев в году покрыто льдом, вскрытие которого происходит в середине апреля и сопровождается ледоходом. В наиболее суровые зимы толщина льда может достигать 1 м.

Куйбышевское водохранилище подвержено воздействию ветров. Здесь наблюдаются штормовые ветры южных и юго-западных направлений. В штормовую погоду высота волны достигает 2,0 - 2,5 м.

Являясь водоемом комплексного назначения, водохранилище интенсивно используется водопользователями различных отраслей хозяйства и форм собственности. Главными водопотребителями являются: энергетика, водный транспорт, водоснабжение, рыбное и сельское хозяйство.

Река Ошняк - правый приток реки Кама. Длина 37 км, площадь бассейна 261 км². Протекает по плоской выровненной, полого наклоненной к югу равнине. Лесистость водосбора 24 %. Долина реки асимметрична; в широкой (2-3 км) устьевой части прослеживаются высокие (40-50 м) камские террасы, почти непрерывной полосой поднимающиеся над Куйбышевским водохранилищем. Русло извилистое, неразветвлённое, узкое (5-8 м). В устье реки, в результате подпора водохранилища, образованы большие заливы^[5].

Река Ошняк принимает 13 притоков, длина крупнейшего из которых - реки Ирги - составляет 15 км.

Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жёсткая весной (3,0-6,0 мг-экв/л) и очень жёсткая (9,0-12,0 мг-экв/л) в межень,

средней минерализации в половодье (200-300 мг/л) и повышенной (700-1000 мг/л) - в межень. Самоочищение уравновешенное.

1.7. Климатическая характеристика

По данным климатического районирования описываемая территория расположена в климатическом районе IV, который характеризуется умеренно-континентальным климатом, с относительно влажным и прохладным летом и умеренно холодной, снежной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет $+4,1^{\circ}\text{C}$, самого холодного месяца (января) составляет $-10,8^{\circ}\text{C}$, а самого теплого месяца (июля) $+19,8^{\circ}\text{C}$. Годовой ход температуры по месяцам выглядит достаточно плавным (таблица 1.7.1).

Таблица 1.7.1

Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$,

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,8	-10,6	-4,5	4,9	12,9	17,7	19,8	16,8	11,6	4,0	-3,8	-9,1	4,1

Годовое количество выпадающих осадков в среднем составляет 576,2 мм (таблица 1.7.2).

Таблица 1.7.2

Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
48,2	35,2	27,6	31,5	39,5	67,9	56,5	59,2	55,5	61,3	46,6	47,2	576,2

Как следует из представленных данных, в годовом ходе осадков наблюдается один максимум (67,9 мм в июне) и один минимум (27,6 мм в марте).

На территории сельского поселения в течение года преобладают юго-западные, западные и северо-западные ветры (таблица 1.7.3, рис. 1).

Таблица 1.7.3

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
I	6	7	8	16	16	20	15	12	4
II	8	7	10	14	13	18	16	14	4
III	8	8	13	15	16	16	13	11	5
IV	7	12	17	13	12	16	11	12	4
V	12	12	9	9	10	16	13	19	4
VI	10	13	13	11	10	15	13	15	5
VII	13	15	12	9	8	11	12	20	6
VIII	13	11	8	8	8	12	17	23	5
IX	10	9	11	8	10	15	18	19	4
X	9	6	6	6	12	22	20	19	3
XI	6	8	8	10	15	20	19	14	3
XII	6	5	9	12	17	22	16	13	4
год	9	10	10	11	12	17	15	16	4

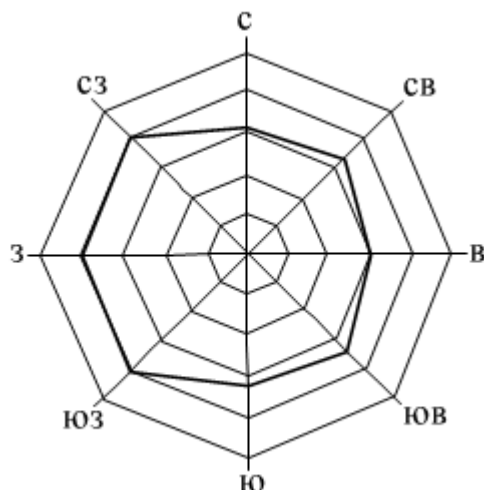


Рисунок 1. Роза ветров рассматриваемой территории

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,1 м/с. Максимальные скорости ветра отмечаются в конце осени и зимний период (таблица 1.7.4).

Таблица 1.7.4

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	2,8	2,6	2,6	2,9	3,3	3,4	3,5	3,1

Климатические особенности не накладывают ограничений для строительства и хозяйственного освоения территории поселения.

1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир

Ландшафты

Территория поселения расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, широколиственной ландшафтной подзоны, Прикамского возвышенного ландшафтного района.

Прикамский ландшафтный район (с отметками высот в пределах 130-150 м) характеризуется приволжскими липово-дубовыми лесами, сформировавшимися на светло-серых и серых лесных глинистых и тяжелосуглинистых почвах на глинисто-мергельных и глинисто-известняковых отложениях верхней перми.

Обширные по площади пространства приурочены к долинным (пойменным и террасовым) типам ландшафта, в местах распространения оврагов выделяется склоновый тип ландшафта (Ландшафты..., 2007).

Процессы урбанизации любого района сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей на рассматриваемой территории привело к появлению нового комплекса – антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью человека. По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются промышленно-селитебный, сельскохозяйственный и рекреационный типы ландшафта.

Промышленно-селитебный функциональный тип ландшафта включает территорию населенного пункта село Русский Ошняк, а также производственных и коммунальных предприятий.

Сельскохозяйственный тип ландшафта включает земли, занятые сельскохозяйственными территориями (пашнями, пастбищами, сенокосами, садово-огородными участками).

Рекреационный тип ландшафта представлен озелененными территориями и участками, прилегающими к водным объектам.

Почвенный покров

На территории сельского поселения, в основном, получили развитие светло-серые лесные почвы, а также локально встречаются светло-серые и серые лесные пестроцветные почвы.

Светло-серые лесные почвы наиболее близки к дерново-подзолистым. В условиях расчлененного рельефа и при развитии на выпуклых и покатых склонах они в значительной степени затронуты процессами эрозии. В большинстве случаев эти почвы находятся под пашней.

Данные почвы характеризуются следующим строением профиля:

Гумусовый горизонт светло-серый, часто с легким буроватым оттенком, мощностью около 16-22 см. Структура его выражена слабо. Он сменяется горизонтом А1, А2 или ВА2 – серовато-бурый с более светлыми пятнами, плоскоореховатым, мощностью 5-10 см. Далее идет иллювиальный горизонт бурого цвета, ореховатой и призмовидно-ореховатой структуры, с затеками кремнеземистой присыпки и примазками гумуса и полутораокисей плотного сложения, который на глубине около 100 см сменяется материнской породой. Вскипание от кислоты отмечается, чаще всего, с глубины 111-165 см.

Механический состав почв, варьирующий от тяжелосуглинистого до легкосуглинистого, аналогичен составу дерново-подзолистых разновидностей.

Содержание перегноя в гумусовом горизонте тяжело- и среднесуглинистых почв колеблется в пределах 3,30-3,40%, легкосуглинистых – в пределах 1,92-2,79%. К низу содержание гумуса быстро падает до 0,58-0,87% (в конце первого - начале второго полуметра).

Емкость поглощения в тяжело- и среднесуглинистых разновидностях составляет в верхнем полуметре 16,83-25,86, в легкосуглинистых – 10,33-19,37 мг-экв.

Гидролитическая кислотность и степень насыщенности варьирует, соответственно, в пределах 0,77-4,05 и 82,3-96,4 в тяжелых почвах и 1,59-3,28 и 75,7-94,06 мг-экв – в легких.

В почвенном профиле реакция среды – слабокислая: рН водный – 5,8-6,8; рН сол. 4,7-6,6. Подвижными формами фосфатов калия почвы слабо обеспечены (свободной фосфатной кислоты – до 3 мг на 100 г почвы).

Следует отметить, что освоенные разности могут выделяться большой гумусированностью, поглотительной способностью, обеспеченностью элементами азотной и зольной пищи растений. Почвы светло-серого подтипа обладают низким плодородием и пониженной устойчивостью к антропогенным нагрузкам. Светло-серые почвы имеют наименьшую

мощность гумусового горизонта и наибольшую оподзоленность. Мощность пахотного слоя составляет 19-24 см, почвы являются тяжелосуглинистыми, слабокислыми. Насыщенность основаниями средняя – 55,5–77,89 %. Сумма поглощенных оснований составляет 9,2-39,0 мг экв./на 100 г. По физическим свойствам пахотный слой бесструктурный, быстро уплотняется, легко заплывает.

Для повышения агротехнических показателей необходим комплекс мероприятий, направленный на понижение уровня грунтовых вод, известкование, внесение фосфорных и микроудобрений. К эрозии почвы малоустойчивы.

Светло-серые и серые лесные пестроцветные почвы отличаются гумусовым горизонтом небольшой мощности и по своим свойствам близки к дерново-подзолистым (Географическая характеристика..., 1972).

Растительный и животный мир

Животный мир

В границах Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района, встречаются: лось, кабан, косуля, рысь, куница, лисица, бобр, белка, заяц-беляк, заяц-русак, норка американская, глухарь, тетерев, серая куропатка.

Фауна населенных пунктов представлена синантропными и одомашненными видами (кошки, собаки, голуби и др.). Постоянными обитателями открытых пространств являются серая полевка, полевая мышь, серый хомячок, обыкновенный хомячок и др.

Почвенные беспозвоночные представлены, преимущественно, паукообразными и низшими формами насекомых, среди воздушных насекомых доминируют жуки, перепончатокрылые, чешуекрылые и двукрылые (Географическая характеристика..., 1972).

Растительность

В настоящее время большая часть территории сельского поселения распахана.

Естественная растительность сохранилась в виде лесных массивов и луговых ассоциаций. Леса занимают склоны рек, понижения рельефа. Они представлены широколиственными (липово-дубовыми) неморальнотравяными лесами.

Наиболее типичны для данной территории травянистые формации остепненных суходольных лугов, которые представлены травами (полынь, крапива, лисохвост, клевер луговой и др.). В травянистом покрове луговых экосистем встречаются и сорные растения (гречишка птичья, подорожник ланцетолистный, осот полевой, чертополох поникший и др.). Это говорит о некоторой степени деградации кормовых угодий.

В составе флоры суходольных лугов наряду с травянистыми видами отмечаются проростки, местами подрост липы, дуба, березы и др.

1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления

К опасным физико-геологическим процессам, представленным на территории поселения, относятся:

- эрозионные процессы (овраги, промоины) – свойственны склонам рек и ручьев;
- склоновые процессы (обвалы, осыпи, оползни);
- карстовые процессы (карстовые воронки);
- подтопление – характерно для долин рек и ручьев.

2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Попадающие в него примеси переносятся, рассеиваются, вымываются. В конечном счете, почва, растительность, поверхностные и подземные воды получают многое из того, что попадает в воздушную среду. Загрязнение же атмосферы происходит в результате выбросов различных веществ в процессе хозяйственной деятельности.

Атмосферный воздух, кроме таких важнейших компонентов, как азот, кислород, углекислый газ, содержит в разных количествах и множество других веществ. Первые относятся к естественным составляющим атмосферного воздуха, вторые его загрязняют.

Загрязняющие вещества, поступающие от стационарных источников и автотранспорта, в больших концентрациях способны оказать негативное влияние на состояние здоровья населения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Русско-Ошнянского сельского поселения являются животноводческие фермы, производственные предприятия и транспорт.

На территории сельского поселения расположены фермы КРС. Ориентировочная санитарно-защитная зона ферм, согласно постановлению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»), составляет 100-500 метров. Основной проблемой, связанной с животноводческими предприятиями, является образование и накопление значительных количеств навоза и навозной жижи. При разложении органических азотистых соединений образуется аммиак, при гниении органических белковых веществ, содержащих серу, выделяется сероводород. Неприятные запахи обусловлены гниением белковых веществ и такими соединениями, как пептоны. Кроме того, предприятия животноводства являются источником загрязнения атмосферного воздуха микроорганизмами.

Отдельно следует заметить о воздействии на атмосферный воздух продуктов сгорания топлива при использовании автотранспортных средств.

Приоритетными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота.

Складывающиеся метеорологические условия также являются одной из причин увеличения уровня загрязнения атмосферы. Территория Русско-Ошнянского сельского поселения расположена в области среднего метеорологического потенциала загрязнения атмосферного воздуха, его значения изменяются в пределах от 2.4 до 2.7, здесь создаются равновесные

условия, способствующие как рассеиванию, так и накоплению выбросов промышленных предприятий и транспорта в приземном слое атмосферы.

2.2. Оценка состояния водных ресурсов

Оценка состояния поверхностных и подземных водных объектов

На качество воды в поверхностных водных объектах негативное влияние оказывает неочищенный поверхностный сток с территории населенных пунктов и ферм, с сельскохозяйственных угодий, с берегов рек. В период дождевых паводков и половодья происходит смыв почвы, навозной массы, в том числе вывезенной на поля, горюче-смазочных материалов, канализационных стоков в случае отсутствия или ненадлежащего обустройства выгребных ям, что ухудшает санитарную обстановку реки и водотоков, протекающих через территорию сельского поселения.

Основными загрязнителями реки Кама (Куйбышевское водохранилище) и его притоков, подземных вод и озёр в пределах сельского поселения являются сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности населения.

В настоящее время населенные пункты поселения не канализованы, бытовые сточные воды жилого сектора собираются в индивидуальные выгребные ямы, которые могут быть обустроены в виде герметичного накопителя, тогда такие ямы при регулярной откачке не являются источниками загрязнения, но в случае их обустройства в виде поглощающего колодца с фильтрующим дном, появляется риск загрязнения грунтов.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в сельском поселении является несоблюдение режимов водоохраных зон и прибрежных защитных полос. Так, в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе расположена жилая застройка.

Оценка состояния существующих источников хозяйственно-питьевого водоснабжения

На основной территории Русско-Ошнянского сельского поселения питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населенных пунктов осуществляется на базе подземных вод.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в населенных пунктах Русско-Ошнянского сельского поселения используются артезианские скважины с водонапорными башнями.

В соответствии с требованиями постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 №10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения») водозаборные скважины должны быть обеспечены зоной санитарной охраны в составе трех поясов.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса зоны санитарной охраны, устанавливается на расстоянии не менее 30 м

от водозаборной скважины – при использовании хорошо защищенных подземных вод и не менее 50 м при недостаточно защищенных.

2.3. Оценка состояния земельных ресурсов

В настоящее время значительная часть территории Русско-Ошнякского сельского поселения занята землями сельскохозяйственного назначения.

Основными проблемами состояния почвенного покрова и земельных ресурсов в поселении являются эрозионные процессы, загрязнение и разрушение почв.

Эрозионные процессы вызваны спецификой ландшафта и интенсивным ведением сельского хозяйства.

Согласно распоряжению Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 №3056-р «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством», на территории Русско-Ошнякского сельского поселения имеются особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья – ЗУ с К/Н 16:34:190201:4 и 16:34:190602:11.

Важное значение имеет содержание в почве тяжелых металлов и их солей, источниками которых могут быть ядохимикаты, выбросы от автотранспорта. Сильную техногенную нагрузку испытывает почвенный покров вблизи автомобильных дорог.

При работе двигателей автотранспорта образуются «условно твердые» выбросы, состоящие из аэрозольных и пылевидных частиц. В наибольшем количестве образуются выбросы соединений свинца и сажи. Считается, что около 20% общего количества свинца разносится с газами в виде аэрозолей, 80 % выпадает в виде твердых частиц и водорастворимых соединений на поверхности прилегающих к дороге земель, накапливается в почве на глубине пахотного слоя или на глубине фильтрации воды атмосферных осадков. Опасность накопления соединений свинца в почве обусловлена высокой доступностью его растениям и переходом его по звеньям пищевой цепи: животным, птицам и людям.

2.4. Обращение с отходами производства и потребления

Накопление значительного количества отходов, в случае несвоевременной и недостаточно полной их утилизации, значительно ухудшает санитарно-экологическое состояние мест проживания населения. Неудовлетворительное качество захоронения и складирования отходов, несоблюдение технологии эксплуатации полигонов, а также мест временного размещения отходов оказывает вредное, а порой и губительное влияние на сложившиеся экосистемы.

Вопрос обращения с отходами производства и потребления из всех вопросов состояния окружающей среды сельского поселения является самым визуально заметным (мусор, твердые коммунальные отходы и др. отходы видны везде), самым массовым по влиянию (в обращении с отходами задействовано все поселение – все предприятия, учреждения, организации, все

население) и из-за массовости, как следствие этого, наиболее неконтролируемым в части установления нарушителей природоохранного законодательства.

Источником образования ТКО в сельском поселении являются индивидуальные дома, социально-бытовой сектор, объекты торговли, производственные предприятия.

Источниками образования отходов животноводства являются фермы КРС и личные хозяйства. Образовавшийся навоз от личных хозяйств временно складывается на их территориях, далее используется в качестве органического удобрения.

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения расположена биотермическая яма.

Для биотермических ям, в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная принята 500 м.

В границах санитарно-защитной зоны биотермической ямы расположены сельскохозяйственные угодья и объекты агропромышленного комплекса.

Возможны несколько вариантов решения проблемы размещения скотомогильников:

- проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников;
- перефункционалирование селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

2.5. Ситуация с кладбищами

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения расположены два действующих кладбища.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ориентировочный размер санитарно-защитных зон кладбищ Русско-Ошнякского сельского поселения составляет 50 м.

2.6. Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения

Радиационная обстановка на территории Русско-Ошнякского сельского поселения формируется под воздействием естественных (природных) и искусственных источников радиации. Радиационно-гигиеническая обстановка на территории сельского поселения характеризуется как стабильная.

Электроснабжение населенных пунктов Русско-Ошнякского сельского поселения осуществляется посредством линий линии электропередач ВЛ – 10 кВ.

Источниками шумового загрязнения служат автомобильные дороги.

2.7. Оценка состояния озелененных территорий

В создании благоприятных гигиенических условий на территории Русско-Ошнянского сельского поселения участвуют зеленые насаждения. Они поддерживают ход естественных биосферных процессов, оказывают климаторегулирующее влияние, снижают антропогенное воздействие на окружающую среду, улучшая условия хозяйственной деятельности, проживания и отдыха населения.

Система озеленения сельского поселения представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д.

В настоящее время система зеленых насаждений сельского поселения сформирована не полностью. Не везде есть озеленение вдоль дорог, не озеленены санитарно-защитные зоны, отсутствует озеленение общего пользования в населенных пунктах.

Основная проблема природно-экологического каркаса поселения – это недостаточная связь территориальных единиц каркаса. Для улучшения ситуации на территории поселения необходимо проведение мероприятий по созданию экологических коридоров (озеленение вдоль улиц, автомобильных дорог, организация лесолуговых поясов вокруг населенных пунктов).

2.8. Оценка риска для здоровья населения

Оценка риска для здоровья населения проводится в отношении объектов I и II классов опасности. Согласно пункту 4.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для животноводческих и птицеводческих предприятий, а также в отношении кладбищ оценка риска для здоровья населения не выполняется.

3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

Лесной фонд Русско-Ошнякского сельского поселения представлена исключительно защитными лесами:

1) леса, расположенные в водоохранных зонах;

2) ценные леса:

- лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции);

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции).

Особенности их использования, охраны, защиты, воспроизводства представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Правовой режим использования земель лесного фонда

№	Наименование зоны	Правовой режим использования участка	Обоснование (нормативные документы)
Согласно Лесному кодексу РФ, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов. Граждане обязаны соблюдать постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».			
Защитные леса			
1	Леса, расположенные в водоохраных зонах	В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещаются использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.	Статья 113 Лесного кодекса РФ
2	Ценные леса: - лесостепные леса; - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений.	Статья 115 Лесного кодекса РФ

4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

На территории Русско-Ошнянского сельского поселения не имеется горных отводов месторождений полезных ископаемых.

5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения расположены:

- государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» (постановление Совета Министров Татарской АССР от 30.05.1983 №280);
- памятник природы регионального значения «Река Ошняк» (постановление Совета Министров Татарской АССР от 10.01.1978 №25, постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2005 №644).

Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» - Площадь 145,03 тыс. га. Леса, полевые угодья. Фауна представлена типично таежными видами. Видовой состав охотфауны: лось, кабан, косуля, рысь, куница, лисица, бобр, белка, заяц-беляк, заяц-русак, норка американская, глухарь, тетерев, серая куропатка. Значение объекта - охрана белки, бобра, тетерева, серой куропатки.

Памятник природы регионального значения «Река Ошняк» - Длина реки 36,5 км. Площадь водосбора 0,3 тыс. м². Протекает по плоской выровненной, пологой наклоненной к югу равнине, на 24% занятой лесами. Долина асимметрична, в широкой (2 - 3 км) устьевой части прослеживаются высокие (40 - 50 м) камские террасы, почти непрерывной полосой поднимающиеся над водохранилищем. Русло реки извилистое, неразветвленное, узкое (5 - 8 м). В устье реки, в результате подпора водохранилища, образованы большие заливы. Ошняк принимает 13 притоков, один из которых имеет длину более 10 км. Густота речной сети в бассейне составляет 0,33 км/м².

Река маловодна, зарегулирована (5 прудов суммарным объемом 3,7 млн м³), течет по заселенной территории республики. Питание смешанное, преимущественно снеговое (до 75%). Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой продолжительной меженью. Постоянных наблюдений за режимом не ведется.

Распределение стока внутри года неравномерное. При среднем слое годового стока 160 мм 120 мм приходится на период весеннего половодья, продолжительность которого около 25 дней. Межень устойчивая, низкая (0,4 м³/сек). Модули подземного питания 1,0 - 3,0 л/сек м². Для зимнего периода характерен продолжительный (150 дней) устойчивый ледостав.

Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жесткая весной (3,0 - 6,0 мг-экв/л) и очень жесткая (9,0 - 12,0 мг-экв/л) в межень, средней минерализации в половодье (200 - 300 мг/л) и повышенной (700 - 1000 мг/л) в межень.

В составе гидробионтов 13 видов коловраток, 5 - ветвистоусых и 6 - веслоногих ракообразных. Один вид из редковстречаемых. Самоочищение уравновешенное.

6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на окружающую среду и здоровье человека устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий устанавливает постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с классификацией предприятия и объекты относятся к одному из 5-ти классов со следующими размерами санитарно-защитных зон:

- для объектов I-го класса - 1000 м;
- для объектов II-го класса - 500 м;
- для объектов III-го класса - 300 м;
- для объектов IV-го класса - 100 м;
- для объектов V-го класса - 50 м.

Порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования территорий, расположенных в границах санитарно-защитных зон определены постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». В соответствии с приказом Роспотребнадзора от 09.03.2022 №84 «Об определении видов объектов, в отношении которых решения об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон принимаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» в отношении объектов II-V классов опасности, приведенных в главе VII постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Решения об установлении,

изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон по результатам рассмотрения заявлений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон принимаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Санитарно-защитная зона не является резервной территорией для расширения предприятий. Временное сокращение объема производства не является основанием к пересмотру принятого размера санитарно-защитной зоны для максимальной проектной или фактически достигнутой мощности.

Сведения о размерах санитарно-защитных зон производственных и иных объектов, расположенных в муниципальном образовании и на прилегающих к нему территориях, представлены в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1

Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов, расположенных на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

№	Наименование объекта	Вид санитарно-защитной зоны (ориентировочная, расчетная, установленная)	Размер санитарно-защитной зоны, м	Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости	Обоснование размера санитарно-защитной зоны
1	Биотермическая яма	ориентировочная	500	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	Кладбища	ориентировочная	50	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3	Ферма КРС (КФХ Низамов)	ориентировочная	300	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
4	Ферма КРС (КФХ Ахметов)	ориентировочная	300	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

5	Ферма КРС (КФХ Амирбекян)	ориентировочная	300	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
6	Склады	ориентировочная	100	Не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Регламенты использования санитарно-защитных зон на территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№ п/п	Наименование санитарно-защитной зоны	Правовой режим использования санитарно-защитной зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Санитарно-защитная зона	В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.	Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
2	Санитарно-защитная зона скотомогильника, биотермической ямы	На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы.	Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.10.2020 №626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»
3	Санитарно-защитная зона сибирязвенного скотомогильника	В санитарно-защитных зонах запрещается проведение какой-либо хозяйственной деятельности (в том числе организации пастбищ, пашни, огородов, водопоев, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительства жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений)	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В границах придорожных полос автомобильных дорог в соответствии с положениями Федерального закона Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, ремонта, содержания таких автомобильных дорог, их сохранности и с учетом перспектив их развития.

Придорожные полосы автомобильных дорог устанавливаются от границы полосы отвода автомобильных дорог в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей категории;
- 4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

В пределах придорожных полос автомобильных дорог регионального значения устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков), который предусматривает, что в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением:

- объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;
- объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;
- объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;
- инженерных коммуникаций.

Согласно статье 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», строительство в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства допускается при наличии

согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство в границах придорожных полос автомобильной дороги.

Таблица 6.2.1

Регламенты использования придорожных полос автомобильных дорог на территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Придорожные полосы	В пределах придорожных полос автомобильных дорог регионального значения устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков), который предусматривает, что в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением: - объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания; - объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации; - объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей; - инженерных коммуникаций. Согласно части 8 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ, строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласования в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласование должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей

Охранные зоны воздушных линий электропередач

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» вдоль линий электропередач и вокруг электрических подстанций (трансформаторных подстанций) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи – часть поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии: для ВЛ 500/400/300 кВ – 30 м; для ВЛ 150/220 кВ – 25 м; для ВЛ 110 кВ – 20 м; для ВЛ 35 кВ – 15 м; для ВЛ 10 кВ – 10 м; для ВЛ 0,4 кВ – 2 м.

Охранная зона вокруг подстанций – часть поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии: для ВЛ 110 кВ – 20 м; для ВЛ 35 кВ – 15 м; для ВЛ 10 кВ – 10 м; для ВЛ 0,4 кВ – 2 м.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства, расположенные на территории Русско-Ошнянского сельского поселения установленном порядке внесены в Единый Государственный реестр недвижимости.

Регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач на территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№ п/п	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Охранные зоны	В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) проводить работы, угрожающие повреждению объектов электросетевого хозяйства, размещать объекты и предметы, которые могут препятствовать доступу обслуживающего персонала и техники к объектам электроэнергетики, без сохранения и (или) создания, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, необходимых для такого доступа проходов и подъездов в целях обеспечения эксплуатации оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).	Постановление от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон»

	е) убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики); ж) производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ); з) осуществлять использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов.	
--	---	--

Охранные зоны газораспределительных сетей

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (пункт 7) от газораспределительных сетей, проходящих по территории муниципального образования, устанавливаются охранные зоны в размере 2 м.

Режим использования охранных зон газораспределительных сетей представлен в таблице 6.3.2.

Таблица 6.3.2

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей на территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№ п/п	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Охранные зоны газораспределительных сетей	1. Запрещается: а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; ж) разводить огонь и размещать источники огня; з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям. 2. Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под указанные в пункте 1 настоящей графы ограничения и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков при условии предварительного письменного уведомления	Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878)

		эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ. 3. Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не предусмотренная пунктами 1 и 2 настоящей графы, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.	
--	--	---	--

6.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс РФ) **водоохранными зонами** являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ и их прибрежных защитных полос устанавливается от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранных зон рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или 0°, 40 м для уклона до 3° и 50 м для уклона 3° и более. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается **береговая полоса**, предназначенная 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 десять километров (5 м).

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Куйбышевского водохранилища внесены в ЕГРН.

Сведения о зонах охраны водотоков, попадающих в границы сельского поселения, приведены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны, расположенные на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

№	Наименование объекта	Вид охранной зоны	Размер охранной зоны, м	Сведения о границах в ЕГРН	Обоснование (нормативные документы)
1	Куйбышевское водохранилище	Водоохранные зоны	16:00-6.3901		Водный кодекс РФ
		Прибрежные защитные полосы	16:00-6.1587		
		Береговые полосы	20	Не внесено	
2	река Ошняк	Водоохранные зоны	100	Не внесено	Водный кодекс РФ
		Прибрежные защитные полосы	50	Не внесено	
		Береговые полосы	20	Не внесено	

Таблица 6.4.2

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос, рыбохозяйственных заповедных зон на территории Русско-Ошнякского сельского поселения

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.	Статья 6 Водного кодекса РФ
	Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Статья 27 Земельного кодекса РФ
Прибрежная защитная полоса	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются: -распашка земель; -размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн	Статья 65 Водного кодекса РФ
Водоохранная зона	В границах водоохранных зон запрещаются: – использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; – размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов	Статья 65 Водного кодекса РФ

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Федерального закона Российской Федерации от 21.02.1992 «2395-I «О недрах»)).	

6.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

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 (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения 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.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для источников водоснабжения территории сельского поселения генеральным планом в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м.

Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 6.5.2.

Таблица 6.5.1

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№ п/п	Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Подземные источники питьевого водоснабжения	<u>В пределах I пояса запрещается</u> посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. 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 I пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса. <u>В пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны запрещается</u> закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. В пределах 3-го пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля. <u>Также в пределах II пояса запрещается</u> размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования.	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

6.8. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения охранные зоны особо охраняемых природных территорий отсутствуют.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ

По итогам анализа сложившейся в поселении ситуации, были разработаны следующие объектно-ориентированные мероприятия, направленные на решение упомянутых проблем поселения, а также на приведение в порядок режима использования зон с особыми условиями использования территории, в общем и целом, способствующие оздоровлению экологической обстановки, обеспечению экологической безопасности населения, обеспечению рационального природопользования и экологически устойчивого развития территории.

7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения предусмотрено проведение ряда архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий.

Архитектурно-планировочные мероприятия включают:

- правильное размещение объектов нового строительства с учетом санитарно-гигиенических и экологических требований;
- проведение мероприятий по оптимизации размещения источников воздействия на окружающую среду;
- максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений.

Инженерно-технические мероприятия предусматривают:

- проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;
- периодическое очищение территории объектов от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;
- приведение автотранспортных средств в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- восстановление экологических характеристик двигателей сельскохозяйственной техники, обеспечение правильных режимов их эксплуатации в целях снижения выбросов токсичных отработавших газов;
- внедрение катализаторов и нейтрализаторов для очистки выбросов от транспорта, использующего традиционные виды топлива;
- оптимизацию транспортной системы и улучшение качества дорожного покрытия с использованием малопылящих дорожных покрытий в целях оптимизации движения транспортного потока и последующего снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Организационно-административные мероприятия включают:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;
- установление границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном постановлением Правительства

Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

- изменение границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

- постановку на кадастровый учет установленных санитарно-защитных зон производственных и иных объектов;

- проведение мероприятий по установлению размеров санитарных разрывов автомобильных дорог на основании выполнения расчетов выбросов загрязняющих веществ и натурных измерений;

- разработку проектов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для стационарных источников загрязнения;

- мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах, а также в жилых и рекреационных зонах;

- установление жестких ограничений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников;

- выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

Таблица 7.1.1

Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха Русско-Ошнянского сельского поселения

№	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха	Сроки реализации		Источник мероприятия
			Первая очередь	Расчетный период	
1	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода»	Озеленение специального назначения вдоль дорог. Посадка шумозащитных зеленых насаждений, обустройство акустических экранов	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения
2	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода» – Корноухово»	Озеленение специального назначения вдоль дорог. Посадка шумозащитных зеленых насаждений, обустройство акустических экранов	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения
3	«Казань – Оренбург» - Рыбная Слобода2 – Шиланка2	Озеленение специального назначения вдоль дорог. Посадка шумозащитных зеленых насаждений, обустройство акустических экранов	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения
9	Биотермическая яма	Установление санитарно-защитной зоны с целью ее сокращения; микробиологический мониторинг территорий биотермической ямы, скотомогильника	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения
10	Фермы КРС	Установление санитарно-защитной зоны с целью ее сокращения; микробиологический мониторинг территорий биотермической ямы, скотомогильника	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения

7.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим генеральным планом предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод.

Инженерно-технические мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ;
- обеспечение населенных пунктов сельского поселения системой водоотведения;
- организация второго и третьего поясов их санитарной охраны источников водоснабжения;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистными сооружениями;
- первоочередное канализование (с очисткой сточных вод) жилой застройки, находящейся в водоохраных зонах поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- организацию поверхностного стока;
- проектирование и строительство сетей ливневой канализации с очистными сооружениями в населенных пунктах;
- оснащение проектируемых производственных объектов локальными очистными сооружениями (ЛОС) хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностных стоков;
- вторичное использование очищенных стоков в различных технологических процессах, на противопожарные нужды либо на полив территории с целью значительного уменьшения, либо предотвращения сброса очищенных стоков в водные объекты и на рельеф местности.

В качестве **организационно-административных мероприятий** предлагается проведение следующих мероприятий:

- инвентаризация всех водопользователей сельского поселения;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистными сооружениями;
- организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения, с целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды, а также гидромониторинга поверхностных и подземных вод;

- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 №17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
- разработка проектов нормативно-допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в окружающую среду;
- запрещение сброса любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных;
- проведение работ по выявлению в границах сельского поселения водоемов, официально не являющихся водными объектами, формированию земельных участков, занятых такими водоемами, их межеванию, постановке на кадастровый учет и внесению в государственный водный реестр;
- обеспечение выполнения требований статьи 6 Водного кодекса РФ при выборе земельных участков под размещение объектов, в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования (береговой полосы), предназначенной для общего пользования и не подлежащей какой-либо застройке;
- благоустройство береговых полос и прибрежных территорий водных объектов с созданием рекреационных зон;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом РФ;
- обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов нового жилищного строительства;

Данные мероприятия должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. Согласно требованиям раздела 4 главы I Республиканских нормативов градостроительного проектирования (утв. постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071), комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории микрорайонов и комплексному вводу в эксплуатацию жилых домов и предприятий обслуживания. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Также

в соответствии со статьей 38 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов. Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения поселений утверждаются органами местного самоуправления.

Таблица 7.2.1

Перечень мероприятий по охране поверхностных водных объектов Русско-Ошнянского сельского поселения

№	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране поверхностных водных объектов	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Территории в границах прибрежных защитных полос и водоохранных зон	Не допускать сброс неочищенных сточных вод на рельеф, в водные объекты. Запретить мойку транспортных средств в границах водоохранной зоны. Не допускать размещения отходов производства и потребления в границах водоохранных зон. Проводить регулярную очистку водоохранных зон рек силами органов местного самоуправления, местных жителей и хозяйствующих субъектов от отходов потребления. Установить информационные таблички по границам водоохранных зон с указанием режима зон. Эксплуатация хозяйственных и иных объектов допускается при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод	+	+	Водный кодекс Российской Федерации, Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3 «Об утверждении СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее - СанПиН 2.1.3684-21)
2	Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон, в которых ведется распашка	Озеленение специального назначения по границе прибрежной защитной полосы в целях недопущения выпаса скота и распашки земель, отказ от применения пестицидов в границах водоохранных зон	+	+	Генеральный план Русско-Ошнянского сельского поселения

	сельскохозяйственных земель				
3	Автомобильные дороги	Организовать твердое покрытие дорог	+	+	Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
4	Кладбища	Закрытие кладбища (часть), расположенного в границах водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища	+	+	Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения

Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения

Гигиенические нормативы качества питьевой, технической воды, воды поверхностных водных объектов приведены в постановлении Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения сводятся к соблюдению режима деятельности в границах ЗСО, устанавливаемого СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», и требуют установления и внесения в ЕГРН границ ЗСО.

Любая деятельность, нарушающая режим охраны водных объектов, оказывает негативное влияние на качество воды, которое должно соответствовать гигиеническим нормативам в зависимости от вида использования водных объектов и их участков: в качестве источника питьевого и хозяйственно-бытового водопользования, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности (первая категория водопользования) или для рекреационного водопользования, а также использования участков водных объектов, находящихся в черте населенных мест (далее - вторая категория водопользования).

Для устранения существующих нарушений режима использования зон охраны водных объектов, протекающих в границах поселения, а также крупных рек, в которые они несут свои воды, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.2.2.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

а) в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Таблица 7.2.2

Перечень мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Артезианские скважины (проектные и существующие)	Оформить лицензию на право пользования недрами с целью добычи подземных вод. Разработать проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения; Согласовать проекты зон санитарной охраны скважины с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан. Соблюдать режим зон санитарной охраны. Внести в ЕГРН границы зон санитарной охраны в составе 3х поясов. Проверить герметичность выгребных ям в жилой застройке, попадающей в границы II, III поясов зон санитарной охраны. Обеспечить сторожевой сигнализацией и охранным освещением, спланировать территорию для отвода поверхностных вод от устья скважин. При планировании в границах II, III поясов строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, получить обязательное согласование с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан. Обеспечить производственный контроль качества питьевой воды	+	+	Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», проекты зон санитарной охраны

7.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

Содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов в почвах на разной глубине, а также уровень радиационного фона не должны превышать гигиенические нормативы.

Вид использования почв зависит от степени их химического, бактериологического, паразитологического и энтомологического загрязнения.

Во избежание роста овражно-балочной сети необходимо провести озеленение оврагов, в особенности тех, которые могут способствовать уменьшению площади используемых сельскохозяйственных земель и тех, которые расположены в границах населенных пунктов.

Для защиты почв от эрозии, а, следовательно, и для сохранения их плодородия, необходима разработка и внедрение в производство ряда противозерозных агротехнических (обработка поперек склонов, безотвальная вспашка с сохранением стерни на поверхности, глубокое полосное рыхление почвы, создание на крутых склонах полос-буферов из многолетних трав, посадка садов и ягодников), лесомелиоративных мероприятий (устройство полевых защитных лесных полос, посадка стокопоглощающих лесов в форме полос на пологих склонах, кулис из высокостебельных растений), устройство гидротехнических сооружений (водозадерживающих валов на водосборе, лотков по вершинам оврагов, укрепление дна и откосов оврагов и т.д.). А также применение почвозащитных севооборотов с преобладанием среди возделываемых культур многолетних трав и однолетних культур сплошного сева.

7.4. Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления

В соответствии со статьей 11 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», юридические лица и индивидуальные предприниматели при эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами, обязаны внедрять малоотходные технологии на основе новейших научно-технических достижений, а также внедрять наилучшие доступные технологии, соблюдать требования по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации.

Отходы потребления

Устройство и порядок содержания контейнерных площадок в поселении должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

В сельском поселении необходимо организовать селективный сбор отходов. Так же необходимо организовать сбор у населения ртутьсодержащих отходов (в том числе энергосберегающих ламп). Со стороны жителей требуется соблюдение правил накопления отходов.

Следует проводить регулярную очистку территории, особенно водоохраных зон и прибрежных защитных полос от отходов потребления, не допускать последующее их замусоривание; организовывать массовые

субботники, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

Отходы производства и строительства

Обращение с отходами производства должно осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, на площадках с твердым покрытием, при наличии ливневой канализации.

Отходы животноводства (навоз) и птицеводства (помет)

На животноводческом или птицеводческом комплексе хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим животноводческий или птицеводческий комплекс, должно осуществляться обеззараживание навоза (помета), обеспечивающее отсутствие в навозе (помете) возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.

При размещении твердой фракции навоза или помета в пределах водосборных площадей должны предусматриваться водонепроницаемые площадки с твердым покрытием, имеющие уклон в сторону водоотводящих канав.

Таблица 7.4.1

Перечень мероприятий по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления Русско-Ошнякского сельского поселения+

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Контейнерные и специальные площадки на территории поселения	Предусмотреть контейнерные площадки для коммунальных отходов с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов в соответствии с потребностями. Предусмотреть на территории поселения специальные площадки с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов. Организовать дифференцированный сбор твердых коммунальных отходов. Организовать пункты приема энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности; Организовать пункт приема стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин Обеспечить проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий при эксплуатации контейнерных и специальных площадок.	+	+	СанПиН 2.1.3684-21 Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения

7.5. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия

В целях защиты населения от воздействия электромагнитных полей необходимо соблюдать режим охранных зон воздушных линий электропередач, режим ограничения застройки от базовых станций. Также необходимо проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи существующей жилой застройки.

В целях защиты населения от негативного шумового воздействия необходимо проведение шумозащитных мероприятий на отрезках автомобильных дорог.

При высоких показателях шумовых характеристик необходимо организовать посадку шумозащитных зеленых насаждений, либо обустроить акустические экраны в виде выемок, насыпей, грунтовых валов, установить звукоизоляционные окна. Шумозащитные мероприятия, являющиеся частью мероприятий по охране окружающей среды, назначаются на последующих стадиях проектирования на основании акустических расчётов, выполняемых в соответствии с положениями, приведёнными в приказе Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03.12.2016 №893/пр «Об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков» и распоряжении Федерального дорожного агентства от 13.12.2012 №995-р «Об издании и применении ОДМ 218.2.013-2011 «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам».

Поскольку технологией проведения строительных и инженерных работ не предусмотрено применение радиоактивных материалов, то причин для изменения радиационной обстановки не ожидается.

При выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

При отводе для строительства здания участка с плотностью потока радона более 80 мБк/м² с в проекте зданий должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее 80 мБк/м² с определяется в каждом отдельном случае по согласованию с органами Роспотребнадзора.

Производственный радиационный контроль должен осуществляться на всех стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации жилых домов и зданий социально-бытового назначения с целью проверки соответствия действующим нормативам. В случае обнаружения превышения нормативных значений должен проводиться анализ возможных причин.

Таблица 7.5.1

Перечень мероприятий по защите населения Русско-Ошнякского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Зеленые насаждения Русско-Ошнякское сельское поселение	Организация лесолугового пояса вокруг населенных пунктов поселения	+	-	Генеральный план Русско-Ошнякского сельского поселения
2	Зеленые насаждения Русско-Ошнякское сельское поселение	Организация озеленения специального назначения на территории сельского поселения	+	-	

7.6. Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов

Оптимизация обустройства объектов производства

Деятельность предприятий должна быть организована с применением наилучших доступных технологий в области очистки сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков), размещения отходов производства и потребления, сокращения выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов) (распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.12.2014 №2674-р «Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий»). Информационно-технические справочники наилучших доступных технологий можно скачать по ссылке <http://burondt.ru/>.

При проектировании объектов капитального строительства должны быть предусмотрены мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, охране окружающей среды. При наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников рекомендовано применять наилучшие доступные технологии.

Согласно статье 36 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», архитектурно-строительное проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должны осуществляться с учетом технологических показателей наилучших доступных технологий при обеспечении приемлемого риска для здоровья населения, а также с учетом необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ.

В соответствии со статьей 38 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», не допускается выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом I категории, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий, за исключением случаев, установления и (или) изменения технологических показателей наилучших доступных технологий после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы и (или) заключения экспертизы проектной документации в отношении указанного объекта при их проведении в предусмотренных законодательством Российской Федерации об экологической экспертизе, законодательством о градостроительной деятельности случаях.

7.7. Оптимизация размещения объектов нового жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры

В целях улучшения экологической ситуации на территории сельского поселения необходимо провести следующие мероприятия:

- обеспечить проектируемых площадок перспективного развития производства инженерными сетями с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации водоснабжения, водоотведения с очисткой производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков, повторного использования очищенных стоков, очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также в вопросах обращения с отходами производства и потребления;

- разработать комплексное обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующие и строящиеся объекты, в том числе объектов нового жилищного строительства. Данные мероприятия должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. Согласно требованиям раздела 4 главы I республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан, комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории микрорайонов и комплексному вводу в эксплуатацию жилых домов и предприятий обслуживания. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Также в соответствии со статьей 38 Федерального закона Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов. Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов утверждаются органами местного самоуправления;

- внедрить и применить принципы «зеленых» стандартов при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости, объектов жилищного строительства, организации благоустройства территории, в том числе в вопросах ресурсосбережения, обеспечения раздельного сбора отходов.

Для изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах необходимо обеспечить проведение комплексных инженерных изысканий. Согласно пункту 120 вышеуказанного раздела СанПиН 2.1.3684-21 на стадии инженерных изысканий хозяйствующим субъектом, осуществляющим инженерные изыскания, проводится обследование для получения предварительной оценки санитарно-эпидемиологического состояния почв территории проектируемого

строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям.

Согласно требованиям раздела 4 главы I республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан, комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории микрорайонов. Разработка комплексной схемы обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов нового жилищного строительства, а также мероприятия по ее реализации должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. В отношении всех территорий, планируемых для развития жилищного строительства, до начала их освоения необходимо обеспечить подготовку проектов планировки и проектов межевания территорий с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение требований ст. 67.1 Водного кодекса РФ, а также комплексного обеспечения данных участков сетями инженерной инфраструктуры.

7.8. Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования ***Установление санитарно-защитных зон***

Порядок установления и режим использования санитарно-защитных зон определен постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с требованиями постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», при планировании строительства объекта застройщик не позднее чем за 30 дней до дня направления в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации заявления о выдаче разрешения на строительство представляет в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об установлении санитарно-защитной зоны. К заявлению об установлении санитарно-защитной зоны прилагаются проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны. После принятия решения об установлении санитарно-защитной зоны, получения копии разрешения на строительство Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан направляет сведения о санитарно-защитной зоне и ограничениях использования земельных участков, расположенных в ее границах, для внесения в ЕГРН. Со дня внесения сведений в ЕГРН санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными.

В срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию планируемого объекта производства правообладатель данного объекта обязан обеспечить

проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной, исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

Установление придорожных полос

Необходимо установить границы полос отвода автомобильных дорог регионального значения и придорожные полосы от границ полос отвода, соблюдать режим полос отвода и придорожных полос, установленный требованиями Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 1.12.2008 №841 «О полосах отвода и придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования».

Необходимо установить категорию автомобильных дорог местного значения муниципального района, границы полос отвода и придорожные полосы. Решение об установлении придорожных полос автомобильных дорог местного значения принимается органом местного самоуправления.

Установление зон минимальных расстояний

Требуется внести в ЕГРН зоны минимальных расстояний до газораспределительного газопровода и ГРП.

Необходимо соблюдать режим охранных зон и зон минимальных расстояний распределительного газопровода и ГРП.

Установление зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Для всех используемых источников водоснабжения необходимо внести в ЕГРН зоны санитарной охраны на основании проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения. Проекты ЗСО для артезианских скважин требуется согласовать с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора и иных заинтересованных организаций.

Режим использования территорий в границах зон санитарной охраны устанавливается, согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Таблица 7.8.1

Перечень мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территории Русско-Ошнянского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Кладбища	Установить санитарно-защитную зону	+	+	Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
2	Автомобильные дороги	Установить полосу отвода и придорожную полосу	+	+	Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
3	Объекты агропромышленного комплекса	Установить санитарно-защитную зону	+	+	Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»
4	Водозаборные скважины	Установить и внести в ЕГРН границы зоны санитарной охраны	+	+	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

7.9. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории

На территории Русско-Ошнянского сельского поселения предлагается формирование системы природно-экологического каркаса, обеспечение непрерывности его составляющих, территориальное и качественное развитие объектов озеленения.

Также в целях соблюдения требований приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», генеральным планом сельского поселения рекомендуется организация лесолуговых поясов вокруг населенных пунктов, окруженных пахотными землями.

Лесолуговые пояса способствуют как очищению воздуха от пыли, газообразных токсикантов, снижению уровня шума, уменьшению воздействия средств химизации обработанных полей, так и играет колоссальную роль в изменении ветрового режима, микроклимата, регулировании и очистке талых вод, переводе поверхностного стока во внутрипочвенный горизонт, изменении режима влажности территории, предотвращении эвтрофикации водоемов, препятствии механического разрушения поверхности почв и др.

Организация лесо-луговых поясов не требует изменения категории земель сельскохозяйственного назначения в иные категории земель.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению инвестиционной привлекательности поселения.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

7.10. Мероприятия по охране животного и растительного мира

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия. Их наличие способствует восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов. Перечень ключевых биотопов определен в лесохозяйственных регламентах.

При осуществлении производственных процессов в сельском, рыбном, лесном хозяйстве и лесной промышленности, на производственных и строительных площадках с открыто размещенным оборудованием, сырьем и вспомогательными материалами, на гидротехнических сооружениях и водохранилищах, на водных транспортных путях и магистралях автомобильного, железнодорожного транспорта и аэродромах, а также при

эксплуатации трубопроводов, линий электропередачи и линий проводной связи в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания, согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669 «О требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан». Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

7.11. Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения

Соблюдение режима использования земельных участков в границах санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих производственных предприятий; соблюдение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и лабораторный контроль качества питьевых вод; организация озеленения специального назначения вдоль дорог регионального значения; проведение водоохраных мероприятий, в том числе установка локальных очистных сооружений; правильное обращение с отходами и сточными водами; производственный контроль качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, микробиологический мониторинг почв биотермических ям будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологического состояния территории и оказывать благоприятное воздействие на здоровье населения.

7.12. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» и памятник природы регионального значения «Река Ошняк» необходимо соблюдать границы и режим особой охраны данных особо охраняемых природных территорий.

Режим особой охраны:

- государственного зоологического (охотничьего) заказника регионального значения «Мешинский» утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.01.2004 №41;
- памятника природы регионального значения «Река Ошняк» утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237.

8. МЕРОПРИЯТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ

В данном разделе даны общие рекомендации по мероприятиям инженерной подготовки территории. На практике необходимо исходить из конкретных проблем, присущих определенному участку. При возведении объектов капитального строительства обязательно проведение инженерно-геологических изысканий с целью оценки геологических условий территории, породного состава и физических свойств грунтов, определения эрозионной устойчивости грунтов, уровня залегания грунтовых вод. Также необходимо использовать имеющийся опыт строительства в аналогичных инженерно-геологических условиях. Окончательный вариант организации рельефа территории выбирается в зависимости от интенсивности нежелательных природных процессов, осложняющих эксплуатацию земельного участка, предполагаемых нагрузок и воздействий, эксплуатационных затрат на инженерные мероприятия и их целесообразности.

Мероприятия по борьбе с затоплением

Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории населенных пунктов поселения процесс подтопления может затрагивать часть территории.

Развитие процесса подтопления на застроенных территориях определяется тремя основными закономерностями: общим направлением процесса изменения уровня грунтовых вод, скоростью этого процесса и характером сезонных и многолетних колебаний.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны подтопления.

Инженерной защитой от подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления. Территориальная система защиты должна обеспечивать общую защиту застроенной территории. Она включает перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование уровня режима водных объектов.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Подсыпка территории до незатопляемых отметок является наиболее эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (1-1,5 м). Особенно выгодна подсыпка территории в тех случаях, когда она может быть произведена с применением гидромеханизации (например, рефулирования грунта за счет улучшения русла реки). Подсыпанная территория в зависимости от ее местоположения в населенном пункте может быть использована под застройку или парк.

В мероприятиях по борьбе с подтоплением необходимо предусмотреть осушение территории. Нормы осушения (понижения уровня подземных вод) при проектировании защиты от подтопления на конкретных территориях принимают в зависимости от характера ее функционального использования в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 №964/пр «Об утверждении СП 104.13330 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления». Принимаемые при проектировании защитных сооружений нормы осушения должны в каждом конкретном случае обеспечивать соответствующий порог геологической безопасности для защищаемого объекта с учетом критического уровня подземных вод и вида грунтов оснований.

В территориальной системе инженерной защиты от подтопления в зависимости от природных, гидрогеологических и техногенных (застройки) условий следует применять дренажи. На защищаемых от подтопления территориях в зависимости от топографических и геологических условий, характера и плотности застройки, условий движения подземных вод со стороны водораздела к естественному или искусственному стоку следует применять одно-, двух-, многолинейные, контурные и комбинированные дренажные системы.

Ливневая канализация должна являться элементом территориальной инженерной защиты от подтопления и проектироваться в составе общей системы инженерной защиты или отдельно.

В качестве вспомогательных средств инженерной защиты надлежит использовать естественные свойства природных систем и их компонентов, усиливающие эффективность основных средств инженерной защиты. К ним следует относить повышение водоотводящей и дренирующей роли гидрографической сети путем расчистки и спрямления русел и стариц.

Инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне подтопления может серьезно повысить стоимость строительства.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны затопления.

Мероприятия по инженерной защите территории от эрозионных процессов

Инженерная защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.12.2018 №797/пр «Об утверждении свода правил «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования» (далее - СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования»).

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности

использования местных строительных материалов, экологических требований (пункт 4.2. СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования»).

В соответствии с пунктом 7.1.1. СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования» для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

Условия строительства в сейсмоопасных районах

Сейсмостойкость зданий и сооружений должна обеспечиваться соответствующими конструктивными решениями.

При проектировании в сейсмических районах в дополнение к материалам инженерно-геологических изысканий необходимо использовать данные сейсмического микрорайонирования площадки строительства.

Проектирование оснований с учетом сейсмических воздействий должно выполняться на основе расчета по несущей способности на особое сочетание нагрузок, определяемых в соответствии с требованиями приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03.12.2016 № 891/пр «Об утверждении СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85» и СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» для средних грунтовых условий территория Русско-Ошнянского сельского поселения относится к 6-балльной (карты А и В) зоне сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

В связи с этим строительство на территории района должно вестись без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ.

Необходим постоянный мониторинг за сейсмической активностью территории муниципального района.

9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Перечень мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработки проектов развития территории - это решения по реализации инженерно-технических мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, защиту населения, территорий и снижение материального ущерба от воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

Описание и обоснование проектных решений по инженерно-техническим мероприятиям подразделяют на две группы:

- решения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны;

- решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Инженерно-технические мероприятия проводятся заблаговременно и нарастают с возникновением опасности до полной ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Раздел генерального плана «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в соответствии с Исходными данными и требованиями от 29.10.2024 №6484/ТЗ-3-5, выданными Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан (МЧС РТ) и по информации от Исполнительного комитета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

Обоснование отнесения территории к группе по гражданской обороне

В соответствии с Исходными данными и требованиями проектируемая территория к группам по гражданские обороны не относится.

Обоснование отнесения объектов к категории по гражданской обороне. Перечень объектов, продолжающих работу в военное время, перечень объектов, перемещаемых в загородную зону

На территории сельского поселения организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется. Сведений об объектах, продолжающих работу в военное время, объектов, перемещаемых в загородную зону, в исходных данных не представлено.

Определение границ зон возможной опасности по гражданской обороне

Виды зон возможной опасности по гражданской обороне определены СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-

коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 №705/пр «Об утверждении СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»).

Проектируемая территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления.

Формирование системы расселения

Под системой расселения понимается естественно образуемая или целенаправленно формируемая сеть поселений, объединенных на основе оптимизации пространственных, экономических, социальных и других связей.

Существующая система расселения поселения соответствует требованиям СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» - поселение не попадает в зоны возможной опасности по гражданской обороне.

Инженерная защита населения

Поселение является безопасным районом (термин «безопасный район» приведен в СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»).

Согласно Исходным данным, на территории поселения строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

Укрытие населения необходимо спланировать в заглубленных помещениях и других сооружениях подземного пространства, приспособляемых под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время (требования постановления Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21.12.2022 №1101/пр «Об утверждении СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны», приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.11.2023 №1470-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования» (далее - Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования»).

Согласно Национальному стандарту РФ ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования», место расположения заглубленных помещений должно исключать возможность затопления их ливневыми, паводковыми и грунтовыми водами, а также другими жидкостями при разрушении резервуаров, коллекторов, магистральных и технологических трубопроводов, емкостей и т.п. А также при выборе заглубленных помещений следует отдавать предпочтение зданиям, которые являются местами постоянного пребывания укрываемых.

Общая площадь и габариты в плане заглубленных помещений должны позволять устройство основных и вспомогательных помещений из расчета 0,6 м² на одного укрываемого при одноярусном, 0,5 м² при двухъярусном и 0,4 м² при трехъярусном расположении нар. Высота заглубленных помещений должна быть не менее 1,7 м с учетом усиления перекрытия (при необходимости), внутренний объем помещений на одного укрываемого должен составлять не менее 1,2 м³.

Таблица 9.1.1

Общая площадь пола заглубленных помещений из расчета 0,6 м² на одного укрываемого при одноярусном расположении нар

Наименование населенного пункта	2024 год		2044 год	
	Численность населения, человек	Площадь пола м ²	Численность населения, человек	Площадь пола м ²
с. Русский Ошняк	372	223	678	407

Система оповещения по гражданской обороне

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения нет системы оповещения.

Отсутствие системы оповещения в населенных пунктах не позволяет своевременно привлечь внимание населения к электронным средствам массовой информации для передачи экстренных сообщений. Информирование населения осуществляется передачей речевых информационных сообщений через республиканское и местное телерадиовещание.

Генеральным планом Русско-Ошнякского сельского поселения предлагается установка 3 сиренно-речевых установок с радиусом оповещения до 1 км. При размещении сиренно-речевых установок необходимо предусмотреть полное покрытие территорий населенных пунктов.

Инженерная инфраструктура, объекты жизнеобеспечения населения ***Водоснабжение, водоотведение***

Водоснабжение поселения осуществляется водозаборами из артезианских скважин.

Требования к системе водоснабжения устанавливаются СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Следует провести корректировку объемов допустимого водоизъятия из источников, согласно расчетам водопотребления. Достижение требуемых объемов может быть осуществлено посредством замены насосов на более мощные, либо увеличения количества источников водоснабжения. При необходимости следует предусмотреть внесение изменений в схему водоснабжения населенных пунктов или новый проект.

Также следует учитывать, что, согласно требованиям СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», в случае выхода из строя одной группы водозаборных сооружений мощность оставшихся сооружений должна обеспечивать подачу воды по

аварийному режиму на производственно-технические нужды объектов, а также на хозяйственно-питьевые нужды, исходя из численности населения в мирное время.

Суммарная проектная производительность защищенных от радиоактивного загрязнения и (или) химического заражения объектов водоснабжения в безопасной зоне, обеспечивающих водой в условиях прекращения централизованного снабжения электроэнергией, должна быть достаточной для удовлетворения потребностей населения, в том числе эвакуированных, а также сельскохозяйственных животных и птицы, содержащихся на предприятиях всех форм собственности, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, в питьевой воде и определяться: для населения - из расчета не менее 25 л в сутки на одного человека; для сельскохозяйственных животных и птицы - по нормам, устанавливаемым Минсельхозом России (пункт 5.23 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»). В связи с этим следует благоустроить имеющиеся на территории поселения родники.

Таким образом, для обеспечения водой населения поселения понадобится:

Таблица 9.1.2

Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ сельского поселения

Сельское поселение	Исходный год		Первая очередь		Расчетный срок	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3	Численность населения, чел.	Суточный запас, м3
Русско-Ошнякское сельское поселение, в т.ч.:						
с. Русский Ошняк	372	9,3	528	13,2	678	16,95

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения

В соответствии с пунктом 5.30 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - обору́дованы регули́рующими кранами.

Для повышения устойчивости системы питьевого водоснабжения как в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС, проектом предлагается, в соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура», ремонт существующих скважин, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды – замена труб, закольцовка водопроводной сети.

Необходимо предусмотреть подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км.

Газоснабжение

В населенные пункты газ подается через газопровод высокого и среднего давления до ГРП. Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Необходимо соблюдать режим охранных зон и зон минимальных расстояний до зданий и сооружений в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 № 780 «Об утверждении СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»).

Так как территория поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных мероприятий по газоснабжению не требуется.

Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов сельского поселения выполнено воздушными линиями ВЛ 10 кВ.

Требования к устойчивому электроснабжению устанавливаются СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Вследствие того, что проектируемая территория не относится к группам по гражданской обороне, особых требований к устройству системы электроснабжения нет.

9.1. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может

быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от опасных и неблагоприятных явлений и процессов природного и техногенного характера.

Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

В соответствии с пунктом 4.8. СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» (далее - СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий») на рассматриваемой территории наблюдаются следующие природные процессы и явления:

1. Метеорологические (сильный ветер, в т.ч. шквал; сильный дождь, в т.ч. сильный ливень; грозовые разряды; крупный град; очень сильный снег, сильная метель; снежные заносы; гололедно-изморозевые отложения, сильный мороз; экстремально высокие, низкие температуры и т.д.).

2. Природные процессы:

- эрозионные процессы.

3. Геологические процессы (в соответствии с СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 №274):

- подтопление.

4. Ландшафтный (природный) пожар.

Характеристики опасных природных процессов и явлений

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

В соответствии с пунктом 4.6 СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» при выявлении по результатам предварительной оценки возможности проявления опасных природных воздействий на территории, планируемой для хозяйственного освоения, в целях уточнения границ развития опасных природных процессов, явлений и определения их параметров следует осуществлять инженерные изыскания.

В соответствии с 4.7 СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» результаты предварительной оценки опасных природных воздействий, полученные на основе фондовых материалов и других сведений,

должны быть включены в исходные данные при составлении задания на выполнение инженерных изысканий и использованы при планировании состава и объемов работ в программе инженерных изысканий.

В соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р «О перечне населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», с. Русский Ошняк Русско-Ошнякского сельского поселения не попадает в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

Кроме того, процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин водотоков, дренирующих территорию Русско-Ошнякского сельского поселения. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу и испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360 «О зонах затопления, подтопления», зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются, прекращают свое существование решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений исполнительного органа субъекта Российской Федерации об установлении границ зон затопления и при необходимости границ зон подтопления или о прекращении существования зон затопления, и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных точек границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Форма графического описания местоположения границ зон затопления, подтопления, а также требования к точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах зон затопления, подтопления, устанавливаются Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии.

Решение об установлении, изменении или прекращении существования зон затопления, подтопления оформляется актом Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) в течение 30 календарных дней со дня получения предложений.

В настоящее время в поселении границы зон затопления (подтопления) не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим границы зон подтопления не отражены на картографических материалах генерального плана.

В соответствии с протоколом совещания у заместителя Министра экономического развития РФ А.В.Цыбульского от 07.07.2017 № 54-АЦ, при внесении в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

Опасные комплексы неблагоприятных метеоявлений

Наиболее опасными климатическими явлениями на рассматриваемой территории являются сильные морозы, грозовые разряды, ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; штормовые ветры со скоростью более 30 м/с.

Ураганы и сильные ветры бывают в поселении ежегодно, в период с мая по август включительно. В соответствии с приказом МЧС России от 05.07.2021 №429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» критерием отнесения данного явления к ЧС считается скорость ветра (включая порывы) 25 м/с и более.

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ), проявление которых возможно на территории поселения представлено в таблице 9.1.3.

Таблица 9.1.3

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с
Ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости 33 м/с и более
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более
Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток
Крупный град	Град диаметром 20 мм и более
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм
Сильный мороз	В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже
Аномально-холодная погода	В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже
Сильная жара	В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше
Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова)

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;
- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;
- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;
- разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;
- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;

разрушения зданий при ураганном ветре и переклестывание проводов линии электропередач могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение линии электропередач, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;

- отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;
- усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;
- проведение противопаводковых мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже -30°C

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства. Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам МЧС — обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

- теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;
- временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;
- ветрозащита селитебных территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности людей.

К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30°C .

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности

жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам МЧС принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

Мероприятия по зимнему содержанию автомобильных дорог сводятся к обеспечению нормальных условий для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;
- профилактические меры, цель которых - не допустить образования оледенения на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты. К постоянной снегозащите относят снегозащитные лесополосы и постоянные заборы, к временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы и т.д.

Ландшафтный (природный) пожар

Лесные насаждения поселения относятся к насаждениям II класса пожарной опасности (в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 25.03.2024 №88-осн «Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан на 2024-2026 и на период до 2030 года»).

Основная причина возгорания – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор), а также грозовые разряды. Вероятность возникновения лесных пожаров возрастает в засушливый период из-за наличия в лесах сухостоя. Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Населенные пункты поселения не относятся к населенным пунктам, подверженных угрозе лесных пожаров, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.02.2025 №81 «О мероприятиях по обеспечению пожарной безопасности в Республике Татарстан в 2025 году». На территории поселения нет садоводческих,

огороднических и дачных некоммерческих объединений, организаций, организующих отдых детей и их оздоровление, объектов экономики, оздоровительных организаций, граничащих с лесными участками, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.02.2025 №81.

Застройка поселения должна осуществляться строго в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных или садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м.

Для населения сельского поселения опасность природных пожаров в том, что есть вероятность непосредственного воздействия природных пожаров на людей, на их имущество, уничтожение предприятий, а также в угрозе сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

Непосредственное воздействие природных пожаров на людей, на их имущество, уничтожение предприятий маловероятно.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров; предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

Мероприятия по предотвращению распространения ландшафтных (природных) пожаров на территорию населенного пункта

- обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии с разделом II «Территории поселений и населенных пунктов» постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее - Правила противопожарного режима в Российской Федерации).

- обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, а также Правилам пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах») в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова физические, юридические лица, а также иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее

очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

В целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров или иные противопожарные барьеры.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т.д.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесного пожара».

9.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу

населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

Перечень потенциально опасных объектов

Потенциально опасный объект - это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек. (Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Таким образом, термин «потенциально опасные объекты» определяет не только все существующие опасные производственные объекты, но и любые сложные с технической точки зрения, уникальные сооружения.

Согласно письму Исполнительного комитета Рыбно-Слободского муниципального района, на территории Русско-Ошнякского сельского поселения отсутствуют потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций, зоны поражения от других потенциально опасных объектов, расположенных в Рыбно-Слободском муниципальном районе, не окажут влияние на территорию Русско-Ошнякского сельского поселения.

Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте

Автомобильный транспорт является одним из основных средств перемещения населения и грузов на средние и короткие расстояния. Он относится к динамично развивающимся видам транспорта, отличается высокой маневренностью и обеспечивает устойчивые межрайонные и внутрирайонные перевозки грузов и пассажиров.

Опасность ЧС на автомобильном транспорте зависит от густоты транспортных магистралей; интенсивности дорожного движения; климатических условий (транспортные магистрали постоянно подвергаются воздействию природных стихий); сезонности; человеческого фактора (у значительной части населения, как пешеходов, так и водителей, отсутствует привычка соблюдения правил дорожного движения) и ряда других обстоятельств.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, переездов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями, с нефтепроводами, газопроводами.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению ЧС на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

Нельзя полностью исключить возможность перевозки на транспорте опасных грузов по территории поселения и происшествий при перевозке, в том числе аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства, перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 м³ опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1

Вид вещества	Аварийно химически опасные вещества		Взрывопожароопасные вещества			
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²	Радиус зоны поражения, м		Площадь зоны поражения, м ²	
			растекания	возгорания	растекания	возгорания
Аммиак	0,8	0,25	-	-	-	-
Хлор	1,6	1,00	-	-	-	-
Бензин	-	-	10	40	320	5000
Диз. топливо	-	-	45	140	6400	61600

При авариях на автомобильном транспорте, перевозящем ГСМ, в зоне

распространения огненного шара может оказаться до 10 человек. Эвакуация населения из близко расположенных к месту аварии жилых и административных (производственных) зданий и сооружений на безопасное удаление, чаще всего не предусматривается.

Участок заражения в случае опасного происшествия с участием опасных грузов, будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или ГСМ.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте достигается своевременной диагностикой состояния транспортных путей, средств и инфраструктуры, соблюдением правил и норм, регламентирующих условия транспортирования, соблюдение правил дорожного движения всеми участниками движения.

Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:

- своевременная диагностика состояния транспортных средств;
- соблюдение правил и норм, регламентирующих условия транспортирования.

Необходима разработка мероприятий по обеспечению защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

Под актом незаконного вмешательства понимается противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.

Мероприятия по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие экстренных служб, руководство по организации деятельности территориальных органов МЧС России в области спасения лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий в субъектах Российской Федерации должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, утвержденными МЧС России 17.03.2015 № 2-4-87-19-18.

В поселении в случае ЧС на автомобильном транспорте все пострадавшие эвакуируются в медицинские учреждения муниципального района.

Опасность чрезвычайных ситуаций при пожарах в зданиях и сооружениях

Пожары в зданиях и сооружениях представляют собой неконтролируемый процесс горения строений, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Наибольшее количество пожаров в России происходит в жилом секторе.

Опасность пожаров чаще всего связана с человеческим фактором, неисправностью и износом оборудования, нарушениями технологии на

производстве, в том числе при использовании легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ.

В республике сохраняется вероятность взрывов и возгораний бытового газа в жилом секторе и на промышленных предприятиях. Основная причина - износ домового газового оборудования, низкий уровень нормативно-правового обеспечения, несоблюдения регламента обслуживания домового газового оборудования и правил безопасности, нарушение технологических процессов.

В поселении система газоснабжения представлена газопроводами высокого, среднего и низкого давления. Сети газоснабжения высокого и среднего давления, в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Опасными аварийными факторами газопроводов являются:

- разрушение газопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта, в результате заводского брака труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений, стресс коррозионно-ориентированных трещин и т.д.

- возникновение искры в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частями грунта;

- возгорание продукта при разрушении газопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара (статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром);

- взрыв газовоздушной смеси, обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу;

- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;

- пониженная концентрация кислорода;

- дым;

- токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво-и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных,

загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газопроводах могут быть:

- ошибочные действия персонала, к которым можно отнести: нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций, морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.

- отказы приборов, неполадки в оборудовании: неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ, неисправность электросиловых сетей, неисправность газопроводов, неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

- падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;
- разрушение объекта в результате урагана;
- пожар внутри помещения, содержащего горючие вещества и другие пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;
- удар молнии в здания и сооружения объекта;
- разрушения сооружений в результате землетрясения;
- диверсия, в том числе подрыв зарядов с взрывчатым веществом.

Сценарии развития аварий на распределительном газопроводе

В соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 26.06.2024 №533 (далее – приказ МЧС №533), для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров рекомендуется использовать метод логических деревьев событий (далее – логическое дерево).

Указанный метод представляет собой совокупность приемов количественных или качественных, которые используются для идентификации возможных исходов инициирующего события, а также их вероятностей и частот.

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исходы аварий, учитывая особенности технологических процессов транспортировки природного газа, свойства и распределение опасных веществ, на газопроводе можно выделить следующие опасные сценарии развития аварии для каждой утечки из газопровода:

Группа сценариев 1 (C_1):

Сценарий 1.1 (C_{11}): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → горизонтальный факел.

Сценарий 1.2 (C_{12}): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → вертикальный факел.

Группа сценариев 2 (C_2):

Сценарий 2.1 (C_{21}): загорание газа при утечке → воспламенение → пожар-вспышка.

Сценарий 2.2 (C_{22}): загорание газа при утечке → воспламенение → взрыв.

Условные вероятности реализации конкретного сценария C_{ij} при условии реализации группы сценариев C_i при аварии с возгоранием и при аварии без возгорания:

$$C_{11} = 0,200 * 0,200 * 0,670 = 0,0268;$$

$$C_{12} = 0,200 * 0,200 * 0,330 = 0,0132;$$

$$C_{21} = 0,200 * 0,200 * 0,600 = 0,024;$$

$$C_{22} = 0,200 * 0,200 * 0,400 = 0,016.$$

Значение условной вероятности реализации возгорания по типу горизонтального факела в соответствии с п. 43 приложения 3 приказа МЧС №533. Условная вероятность реализации возгорания по типу вертикального факела рассчитана путем вычитания условной вероятности равной 1 от условной вероятности реализации возгорания по типу горизонтального факела. Условная вероятность реализации взрыва путем вычитания условной вероятности равной 1 от условной вероятности реализации пожара-вспышки.

Таблица №9.2.2

Частоты конкретных сценариев, $\text{м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$

№ п/п	Конкретные сценарии	Распределительный газопровод диаметром 219 мм	Распределительный газопровод диаметром 273 мм
1	C ₁₁	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$4,02 \cdot 10^{-10}$
2	C ₁₂	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$1,98 \cdot 10^{-10}$
3	C ₂₁	$6 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$
4	C ₂₂	$4 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$

Таблица №9.2.3

Характеристика газопровода	Распределительный газопровод диаметром высокого давления 219 мм	Распределительный газопровод диаметром высокого давления 273 мм
Расход газа ($\text{м}^3/\text{час}$)	1840,66	2335,43
Расход газа ($\text{м}^3/\text{сек}$)	0,511	0,649
1 ($\text{кг}/\text{сек}$)	1,737	2,204
Давление газа, МПа	0,6	0,6
Давление газа, кПа	600	600
Диаметр газопровода внешний мм	219	273
Диаметр газопровода внешний м	0,219	0,273
Радиус газопровода внешний, м	0,1095	0,1365
Радиус газопровода внутренний, м	0,0995	0,1265

При расчете используются:

- угол отклонения пламени от вертикали под действием ветра (θ) – 0
- среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени (E_f) – $220 \text{ кВт}/\text{м}^2$.

Опасный сценарий развития аварии (C₁)

При струйном истечении сжатых горючих газов возникает опасность образования диффузионных факелов. Длина факела (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.71 приложения 3 приказа №533:

$$L_F = K \times G^{0.4}$$

Ширина факела D_F (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.72 приложения 3 приказа МЧС №533:

$$D_F = 0.15 \times L_F$$

Интенсивность теплового излучения q ($\text{кВт}/\text{м}^2$) на границе безопасной зоны определяется по формуле ПЗ.52 приложения 3 приказа МЧС №533.

$$q = E_f \times E_q \times \tau$$

Безопасная зона – это зона, где интенсивность теплового излучения составляет менее $4 \text{ кВт}/\text{м}^2$.

В соответствии с п. 29 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах приказа МЧС №533 определяется:

- зона непосредственного контакта пламени с окружающими объектами;
- поражение человека в горизонтальном факеле в 30° секторе, ограниченном радиусом;
- тепловое излучение от горизонтального факела составляет 10 кВт/м²;
- тепловое излучение от вертикальных факелов может быть определено по формулам ПЗ.52, ПЗ.54-ПЗ.57.7 и ПЗ.62 Приложение 3 приказа МЧС №533.

Условная вероятность поражения человека, попавшего в зону непосредственного воздействия пламени факела, принимается равной 1,0.

Опасный сценарий развития аварии (С₂)

Метод расчета максимальных размеров взрывоопасных зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров жидкостей, размеров зон поражения при реализации пожара – вспышки приведен в приложении Б ГОСТ Р 12.3.047-2012 «ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Радиус воздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве R_F , м, рассчитывают по формуле:

$$R_F = 1.2 \times R_{НКПР}$$

где радиус $R_{НКПР}$ и высота $Z_{НКПР}$ - зоны, ограничивающие область концентраций, превышающих нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР), рассчитываются по формулам Б.1 ГОСТ Р 12.3.047-2012 «ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля». Результаты расчетов приведены в таблице ниже.

На графических материалах показан расстояние до границы безопасной зоны, где интенсивность теплового излучения меньше 4 кВт/м².

Таблица №9.2.4

Результаты расчетов реализации аварийных сценариев при аварии на распределительном газопроводе.

Горизонтальный размер зоны НКПР, м	Вертикальный размер зоны НКПР, м	Радиус воздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве (R _F), м	Расчет факельного горения			
			Длина факела, м	Ширина факела, м	Интенсивность теплового излучения на границе безопасной зоны	Расстояние до границы безопасной зоны, где интенсивность теплового излучения меньше 4 кВт/м ²
Распределительный газопровод диаметром высокого давления 219мм						
5,509	0,18	6,61	15,59	2,34	4,20	23
Распределительный газопровод диаметром высокого давления 273 мм						
5,959	0,20	7,15	17,15	2,57	5,33	26

Мероприятия при угрозе возникновении террористических актов

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Терроризм - сложное, многоплановое явление, имеющее социальную природу и, как правило, политическую направленность. Он порожден социальными противоречиями и при их обострении проявляет тенденцию к усилению.

Для совершения террористических актов могут использоваться следующие средства: взрывчатые и горючие вещества, ядерные заряды, радиоактивные вещества, отравляющие вещества, биологические агенты, излучатели электромагнитных импульсов.

При этом объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта, потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения; места массового скопления людей - общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы; предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи, управления и пр.

Основными задачами органов управления ГОЧС по защите населения при террористических актах являются:

- постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;
- осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;
- поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

В ходе ликвидации последствий террористических актов особое внимание должно уделяться вопросам оказания помощи пострадавшим, смягчения последствий воздействия поражающих факторов. Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в этих условиях являются:

- разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние зданий, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).
- ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- эвакуация пострадавших и материальных ценностей;
- организация оповещения, управления и связи;
- обеспечение общественного порядка;
- работа с родственниками пострадавших;
- разборка завалов, расчистка местности, рекультивация территории (при необходимости).

В целом организация аварийно-спасательных работ при

крупномасштабных последствиях террористических актов аналогична организации подобных работ при ликвидации крупных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Порядок установления уровней террористической опасности и меры по обеспечению безопасности личности, общества и государства определяются Президентом Российской Федерации.

9.3. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера

В качестве биолого-социальных чрезвычайных ситуаций на территории Рыбно-Слободского района рассматриваются:

Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, в том числе:

- бешенство, источники: дикие плотоядные (лисицы);
- сибирская язва, источники: больные животные, неизвестные сибиреязвенные захоронения
- лептоспироз, чума свиней, птичий грипп;

Риски возникновения инфекционной заболеваемости людей:

- геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки), туляремия источники: грызуны и зайцеобразные;
- иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки);
- сибирская язва (Anthrax), источники: с/х животные (КРС И МРС, лошади, верблюды, свиньи), больные сибирской язвой.

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

Характерным для биологических ЧС является длительное время развития, наличие скрытого периода в проявлении поражений, стойкий характер и отсутствие четких границ возникших очагов заражения, трудность обнаружения и идентификации возбудителя (токсина).

На территории Русско-Ошнянского сельского поселения расположена биотермическая яма.

9.4. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера

Мониторинг и прогноз событий гидрометеорологического характера осуществляется ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан».

На территории поселения нет объектов ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан».

Мониторинг геологических процессов осуществляются Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан и ГУП «Геоцентр РТ».

Социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование осуществляют территориальные органы санитарно-эпидемиологического

надзора России.

Мониторинг состояния техногенных объектов и прогноз аварийности осуществляют профильные министерства республики и управление Ростехнадзора по Республике Татарстан, а также надзорные органы в составе органов исполнительной власти Республики Татарстан, а на предприятиях и в организациях - подразделения по промышленной безопасности предприятий и организаций.

Спасательные формирования

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций республики и муниципальных образований, входящих в состав республики.

В Республике Татарстан принят закон Республики Татарстан от 29.12.2005 №134-ЗРТ «Об аварийно-спасательных службах и аварийно-спасательных формированиях Республики Татарстан».

Предметом регулирования данного закона является определение общих организационно-правовых и экономических основ создания и деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований РТ, порядка взаимодействия в этой области между органами государственной власти республики, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, общественными объединениями, должностными лицами и гражданами на территории республики; основ государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей Республики Татарстан, других граждан, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Рыбно-Слободский район входит в зону ответственности 5-го зонального поисково-спасательного отряда.

Силы ликвидации ЧС состоят из сил и средств постоянной готовности (штатные объектовые формирования и специальные подразделения организаций и учреждений), гражданских организаций гражданской обороны, подразделений войсковых частей.

Группировка сил и средств состоит из первого, второго эшелонов и усилий.

В первый эшелон входят: силы и средства постоянной готовности, срок готовности до 30 минут.

Во второй эшелон входят: силы и средства подразделений МЧС РТ, ГУВД, войсковых подразделений. Срок готовности до 24 часов.

Ввод сил ликвидации ЧС предусматривается по существующим дорогам.

Территориальные нештатные аварийно-спасательных формирования создаются в соответствии Типовым порядком создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (приказом МЧС России от 18.12.2014 №701 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне»). В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне», организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, за исключением организаций, не имеющих мобилизационных заданий (заказов) и не входящих в перечень организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне федерального органа исполнительной власти, и организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий регионального и местного уровней по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные аварийно-спасательные формирования.

Группировка сил и средств ликвидации ЧС создается решением комиссии по чрезвычайным ситуациям Рыбно-Слободского муниципального района. Состав и численность группировки определяется в каждом конкретном случае и зависит от характера и масштаба чрезвычайной ситуации.

Система обеспечения пожарной безопасности

В сельском поселении нет собственной пожарной части. Ближайшее подразделение пожарно-спасательной части расположено в пгт. Рыбная Слобода (128 пожарно-спасательная часть 7 пожарно-спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Республике Татарстан, расположенное по адресу: пгт. Рыбная Слобода, ул. Советская, д. 43)

Время прибытия первого подразделения пожарной охраны до с. Русский Ошняк составляет (учитывая, что скорость по дорогам поселения принимается равной 45 км/ч.) 12 минут, что не превышает 20-ти минутную критерию прибытия пожарных подразделений (в соответствии с требованиями ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №123 «Технический регламент по обеспечению пожарной безопасности»).

Общие рекомендации (ВЫВОДЫ)

Генеральным планом предусматривается проведение следующих мероприятий гражданской обороны:

1. Территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения, возможных разрушений и возможного катастрофического затопления, в связи с этим подготовка и проведение

специальных мероприятий по защите от указанных опасностей не требуется.

2. Эвакуационные мероприятия по гражданской обороне необходимо осуществлять в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан.

При необходимости эвакуации населения предусматривается осуществление мероприятий по:

- проверке готовности приемно-эвакуационных пунктов;
- подготовке эвакуационной комиссии и сельских администраций к приему и размещению эвакуируемого населения, его трудоустройству, медицинскому обеспечению и обеспечению продовольствием и предметами первой необходимости;
- организации упорядоченного процесса посадки и высадки людей

Проведение эвакуационных приемных мероприятий является основным способом защиты населения городов, отнесенных к группам по ГО с объектами экономики особой важности от современных средств поражения.

Подготовка территории к приему, размещению и первоочередному жизнеобеспечению эвакуации населения, осуществляется эвакуирующимися организациями городов, отнесенных к группам по ГО, совместно с эвакуационными органами администрации заблаговременно, в мирное время.

3. Согласно пункту 10.2 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», на территориях, не входящих в зону маскировки объектов и территорий, и в организациях, прекращающих свою деятельность в военное время, заблаговременно осуществляются только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов и организаций, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

4. Предусмотреть установку речевых сиренных установок, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 13.11.2012 № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».

Соблюдение нормативных требований при проектировании застройки в установленных зонах воздействия по ГО ЧС позволит максимально предотвратить возникновение ЧС, а при возникновении ЧС максимально снизить наносимый ущерб и уменьшить людские потери, продолжительность и затраты на ликвидацию последствий от ЧС.

10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Водный кодекс Российской Федерации;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации;
4. Земельный кодекс Российской Федерации;
5. Лесной кодекс Российской Федерации;
6. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
7. Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
9. Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
10. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
11. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
12. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
13. Федеральный закон Российской Федерации от 06.05.2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
14. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 №208 «О стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2032 года»;
15. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования»;
16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения»;
17. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;
19. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 24.04.2013 №288 «Об утверждении СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение

распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

20. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 30.03.2020 №225 «Об утверждении СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требование пожарной безопасности»;

21. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2010 № 780 «Об утверждении СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»;

22. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 №274 «Об утверждении СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;

23. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 №280 «Об утверждении СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

24. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 №705/пр «Об утверждении СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

25. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03.12.2016 № 891/пр «Об утверждении СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;

26. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 № 956/пр «Об утверждении СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;

27. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

28. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.05.2018 №309/пр «Об утверждении СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;

29. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2020 №920/пр «Об утверждении СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»;

30. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр «Об утверждении СП 31.13330.2021. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*»;

31. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «Об утверждении СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

32. Постановление Главного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 №44 «Об утверждении СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

33. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3 «Об утверждении СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

34. Приказ Федерального агентства Российской Федерации по техническому регулированию и метрологии от 29.06.2016 № 727-ст «Об утверждении ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования»;

35. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

36. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан»;

37. Закон Республики Татарстан от 31.01.2005 № 37-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Рыбно-Слободский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе»;

38. Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 №40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года»;

39. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.10.2004 №447 «Об утверждении плана привлечения сил и средств пожарной охраны для тушения крупных пожаров, ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий на территории Республики Татарстан»;

40. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 №763 «Об установлении Программы развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года»;

41. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 №134 «Об установлении схема территориального планирования Республики Татарстан»;

42. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 №1071 «Об установлении республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан»;

43. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.09.2015 № 707 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года»;

44. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 №922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»;

45. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 №149 «Об утверждении территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан»;

46. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.10.2022 №1083 «Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан»;

47. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан 29.08.2013 №1625-р «Об утверждении перечня населенных пунктов Республики Татарстан, подпадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период»;

48. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 №3056-р «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий»;

49. Решение Совета Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан от 02.12.2013 №XXXI-4 «Об утверждении схемы территориального планирования Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан».

11. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение №1

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӘРЭ ҺӘМ ГАДӘТТӨН ТЫШ
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

04.02.2025 № 638/ТЗ-3-5
На № 28/2025 от 16.01.2025

Директору
ООО «ГК-групп»

И.А. Фатхуллин

ул. Восстания, д. 80а, помещ. 1001/2
г. Казань, РТ, 420095

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ И УЧЕТА МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТОВ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

г. Казань

уч. № 12 от 16 января 2025

В соответствии с запросом ООО «ГК-групп» от 16.01.2025 № 28/2025 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий ГОЧС в составе документов территориального планирования «Проект генерального плана Русско-Ошнякского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан».

1. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

Основные положения плана гражданской обороны поселения:

проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится;
на территории организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется;

данная территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется;

укрытие населения спланировать в заглубленных помещениях и других сооружениях подземного пространства, приспособляемых под ЗСГО в период мобилизации и в военное время (требования постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (пункт 4) (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 18 июля 2015 г. № 737 и 30 октября 2019 г.

№ 1391), свода правил СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны», утвержденного приказом Министра России от 21 декабря 2022 года № 1101/пр) и национального стандарта Российской Федерации ГОСТа Р 42.4.16-2023 «Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения».

Основные положения планов гражданской обороны отраслей промышленности, размещенных и размещаемых на территории поселения:

размещение новых промышленных предприятий планировать в соответствии с требованиями «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Расселение:

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии с «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, согласно Плану гражданской обороны и защиты населения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

Инженерные коммуникации:

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

населенные пункты необходимо оборудовать системами оповещения населения в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:

опасные природные процессы и явления определить по фондовым материалам соответствующих министерств и ведомств, при отсутствии сведений – по СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий»,

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;

сведения о существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Рыбно-Слободском муниципальном районе – в соответствии с Перечнем потенциально опасных объектов, утвержденным Министром МЧС России генерал-лейтенантом А.В.Куренковым от 30.11.2022 № 11/1650сс, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

сведения о возможных зонах поражения при чрезвычайных ситуациях на потенциально-опасных объектах отражены в плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведен в ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

Дополнительные требования:

перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования» с обязательным представлением текстового и графического материала;

в соответствии с требованием п. 6.3 ГОСТ Р 22.2.10-2016 графические материалы по мероприятиям ГОЧС в составе проектов планировок территории разрабатываются и оформляются с учетом требований ГОСТ Р 42.0.03-2016;

настоящие исходные данные действительны в течение 3-х лет с момента выдачи.

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Р.А. Павлова
8(843)221-61-32

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
РЫБНО-СЛОБОДСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

422650, пгт. Рыбная Слобода,
ул. Ленина, дом 48



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БАЛЫК БИСТӘСЕ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**

422650, Балык Бистәсе,
Ленин урамы, 48 нче йорт,

Тел.: (84361) 22113, факс: (84361) 23012, e-mail: balyk-bistage@tatar.ru, сайт: ribnaya-sloboda.tatarstan.ru

13.02.25 № 1-296

На № _____ от _____

Директору ООО «ГК-групп»
Фатхуллин И.А.

Уважаемый Ильгиз Адгамович!

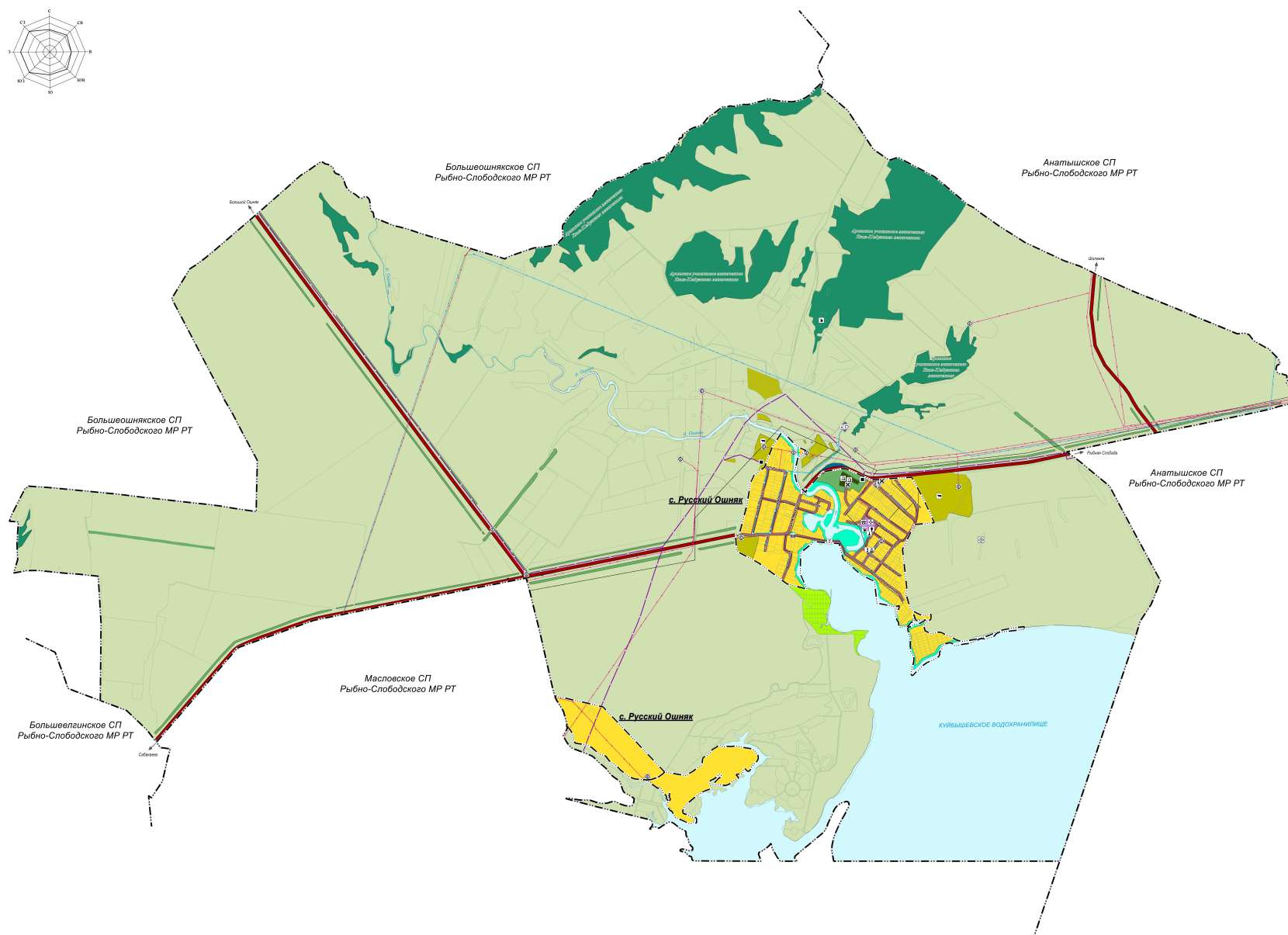
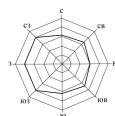
Исполнительный комитет Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан сообщает, что на территории Русско-Ошнянского сельского поселения Рыбно-Слободского муниципального района отсутствуют потенциальные опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций.

Зоны поражения от других потенциально опасных объектов, расположенных в Рыбно-Слободском муниципальном районе, не окажут влияние на территорию Русско-Ошнянского сельского поселения.

С уважением,
Руководитель

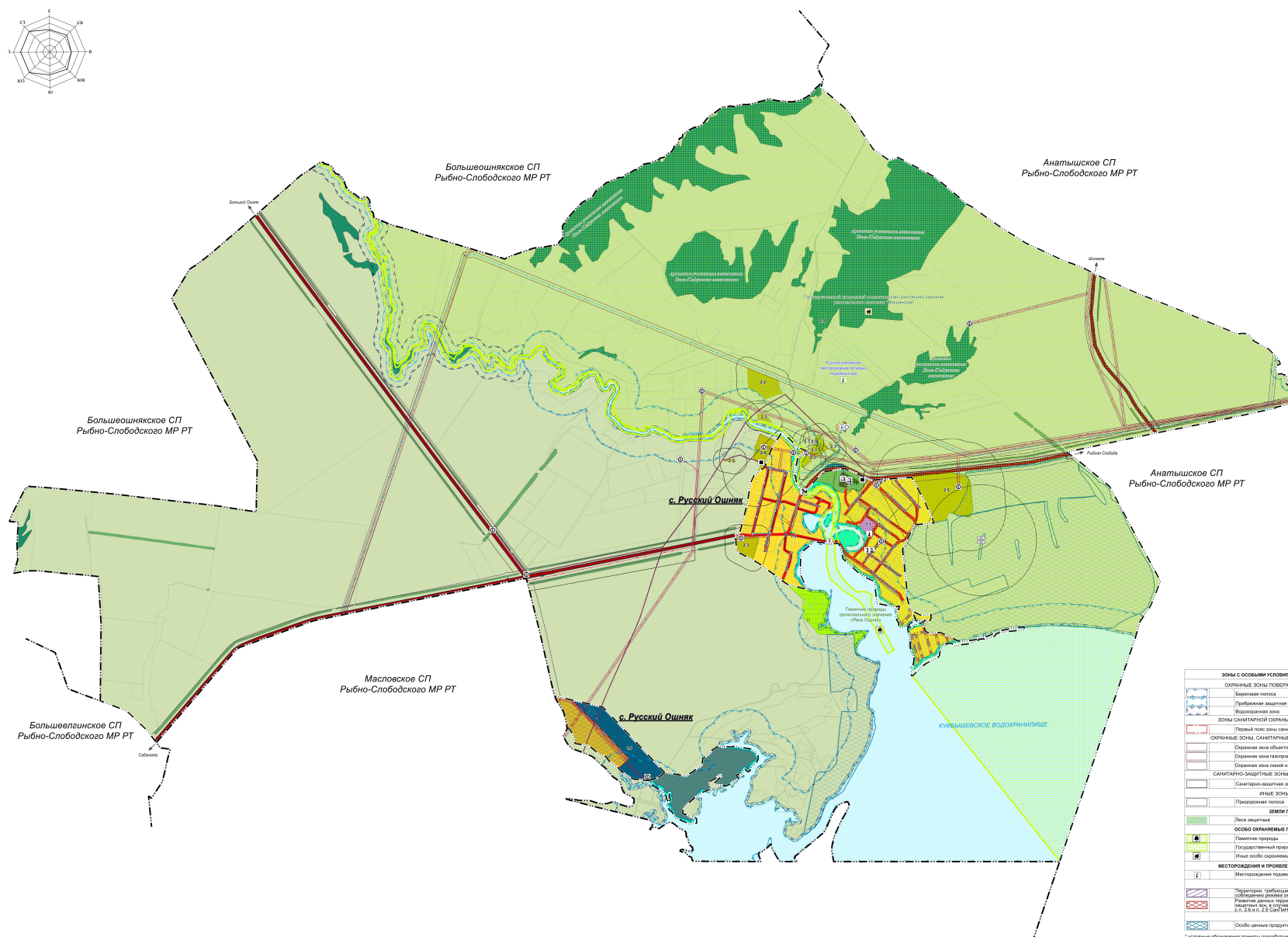
Д.А. Сатдинов

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАРТА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
границы	Именное обозначение
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАМБОВСКОЙ	
Граница сельского поселения	
Граница муниципального района	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ	
Жилые зоны	
Зона аэропортов и международных воздушных движении	
Общественно-деловые зоны	
Зона оптимизированной общественной среды	
Зоны инженерной и транспортной инфраструктур	
Зона инженерной инфраструктуры	
Зона транспортной инфраструктуры	
ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
Зона сельскохозяйственных угодий	
Городской и сельский парки и зеленые насаждения	
Зона рекреационных и рекреационных предприятий	
Зона садоводства, огородничества	
ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Зона парка	
Зона рекреационного назначения	
Зона рекреационной территории общего пользования	
Зона парков, скверов, бульваров	
ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Зона озеленения территории специального назначения	
Зона сквера	
Зона скверов и парков и скверов	
ЗОНА АВАРИЙНОЙ	
ПОДРЕЗНИКИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
Зона автостанций	
Водоток (канал, ручей, канал)	
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
Автомобильные дороги с региональным или международным значением	
Автомобильные дороги местного значения	
Улицы в жилой застройке	
Источники энергии	
ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
Линия электропередачи 110 кВ	
Линия электропередачи 35 кВ	
Линия электропередачи 10 кВ	
Трансформаторная подстанция (ТП)	
Газопровод распределительного высокого давления	
Пункт регулирования газа (ПРГ)	
Пункт связи	
Автоматическая телефонная станция	
Базаовая станция	
Водоотвод	
Автоматическая сигнализация	
Водопроводная линия	
Источники тепловой энергии	
☐ Объект культурно-досуговой (любительской) зона ☐ Объект культурно-просветительского назначения ☐ Общественная структура (организация, учреждение, предприятие, организация, предприятие, учреждение) ☐ Объекты местной администрации ☐ Объекты торговли, общественного питания ☐ Объекты рекреационной организации (ландшафтный дизайн) ☐ Предприятия по разведению молочного крупного рогатого скота, свиноводства (свиноферма) ☐ Предприятия лесохозяйства	
ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАЗМЕЩЕНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТОБДОВ	
Объект утилизации, размещения биологических отходов	
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
Кладбище	
Объект регионального значения	
Объект местного значения	

					Заказчик	Заказ №
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН РУССКО-СЛОБОДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН РУССКО-СЛОБОДСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ						
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата	Подпись	Дата
Генеральный директор Русско-Слободского сельского поселения Русско-Слободского Муниципального района Республики Татарстан					Степан	Лев
Борис Степанович Косинский Борис Степанович Косинский					000	18/09/2018



Заседания		
№ п/п	Наименование	Статус
1	ПУТ АЛЕКСЕЕВСКОЕ	
1.1	Организационный комитет по подготовке и проведению конкурса, выставки, фотоконкурса-интерактивный пункт	су
1.2	Числовые	су
1.4	Материалы	су
1.5	АО «Почта России»	су
1.6	Внутренние поданные письма, электронные почта, письма для посетителей и дистанционного пункта (административный)	пр
	ТЕРИТОРИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	
2	Паспорт	су
2.1	Паспортные материалы участка	су
2.2	Склады сельскохозяйственной продукции	су
2.4	Формы КРС (ВКХ в Москве, ВКХ в Астане)	су
2.5	Формы КРС (ВКХ в Республике)	су

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
ош.	проект	Наименование
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН		
— — — — —		Граница сельского поселения
— — — — —		Граница населенного пункта

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ	
	Зона застройки индивидуальной жилищной застройки
	ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ
	Зона специализированной общественной застройки
	ЗОНА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
	Зона инженерной инфраструктуры
	Зона транспортной инфраструктуры
	ЗОНА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
	Зона сельскохозяйственного угодий
	Промышленная зона специализированного назначения
	Зона складов, оптовыми
	ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	Зона пляжей
	Зона рекреационного назначения
	Зона рекреационных территорий общего пользования
	Зона озера, балтики
	ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	Зона зонирования территорий специального назначения
	Зона озеленения
	Зона кладбищной и захоронения откосов
	ЗОНА АВАРИЙНОЙ
	Зона аварийной
	ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНО-ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
	Водоотвод, водораздел, канал

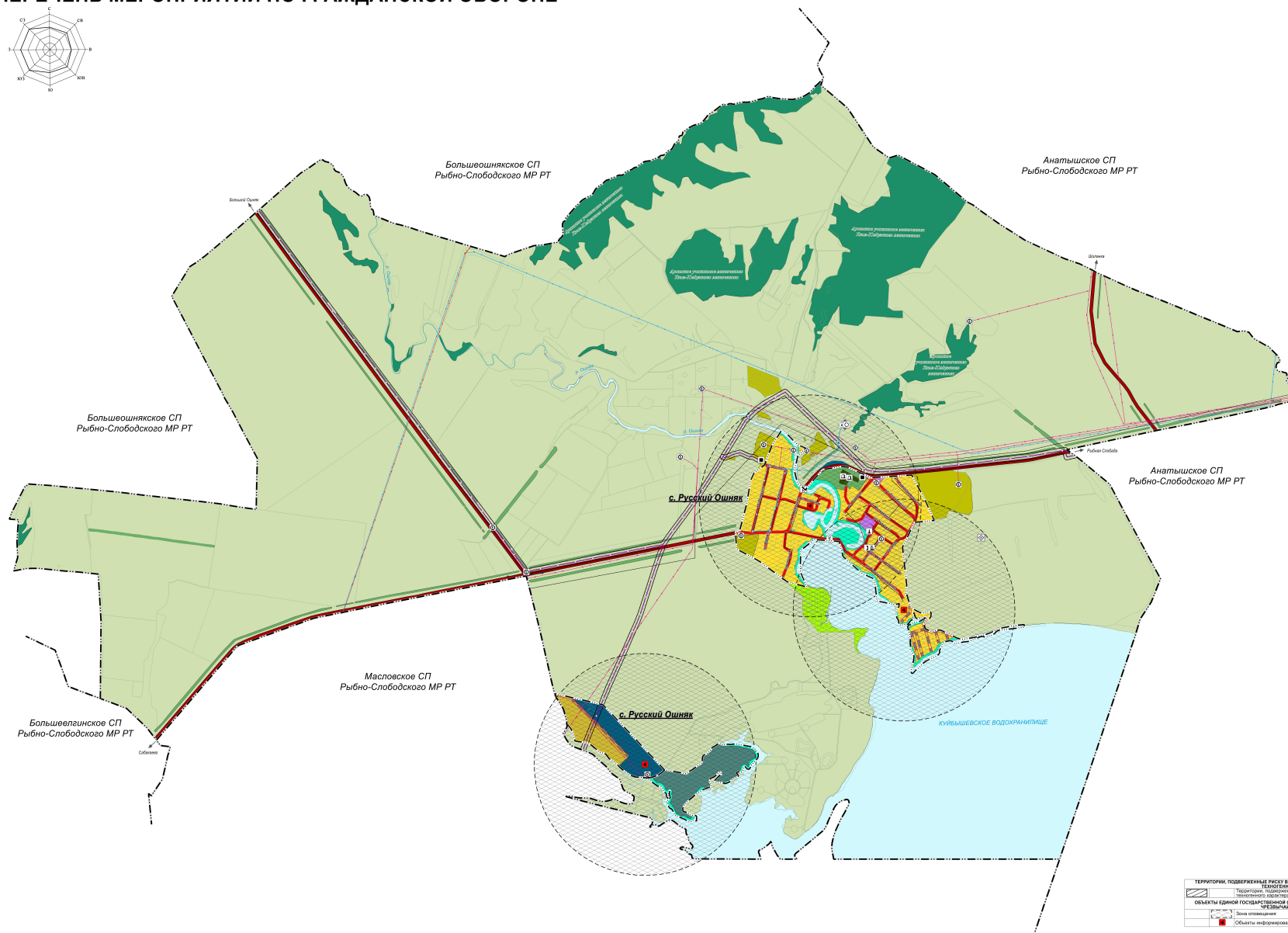
		ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
		Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
		Автомобильные дороги местного значения
		Улицы в жилой застройке
		Мостовое сооружение

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	Линии электропередачи 110 кВ
	Линии электропередачи 35 кВ
	Линии электропередачи 10 кВ
	Трансформаторы подстанции (ТП)
	Газопровод распределительного высокого давления
	Пункт регулирования газа (ПРГ)
	Линия связи
	Автоматическая телефонная станция
	Базовая станция
	Водопровод
	Автоматическая станция
	Подстанции насосов
	Источник тепловой энергии

ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	
☒	Объект утилизации, утилизации биологических отходов
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
☒	Кладбище
☐	Объект регионального значения
☐	Объект местного значения
☐	Объект федерального значения

				Заказчик:	Заказ №			
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН РИШНО-СЛОБОДСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН РИШНО-СЛОБОДСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ								
Имя	Кл. ун.	Лист	Модель	Подпись	Дата	Специальный бланк Ришно-Слободского муниципального района Республики Татарстан	Страница	Лист
								5
Бланк для заполнения условиями использования программы							ООО «Б/УП/П»	

[illegible]

[illegible]

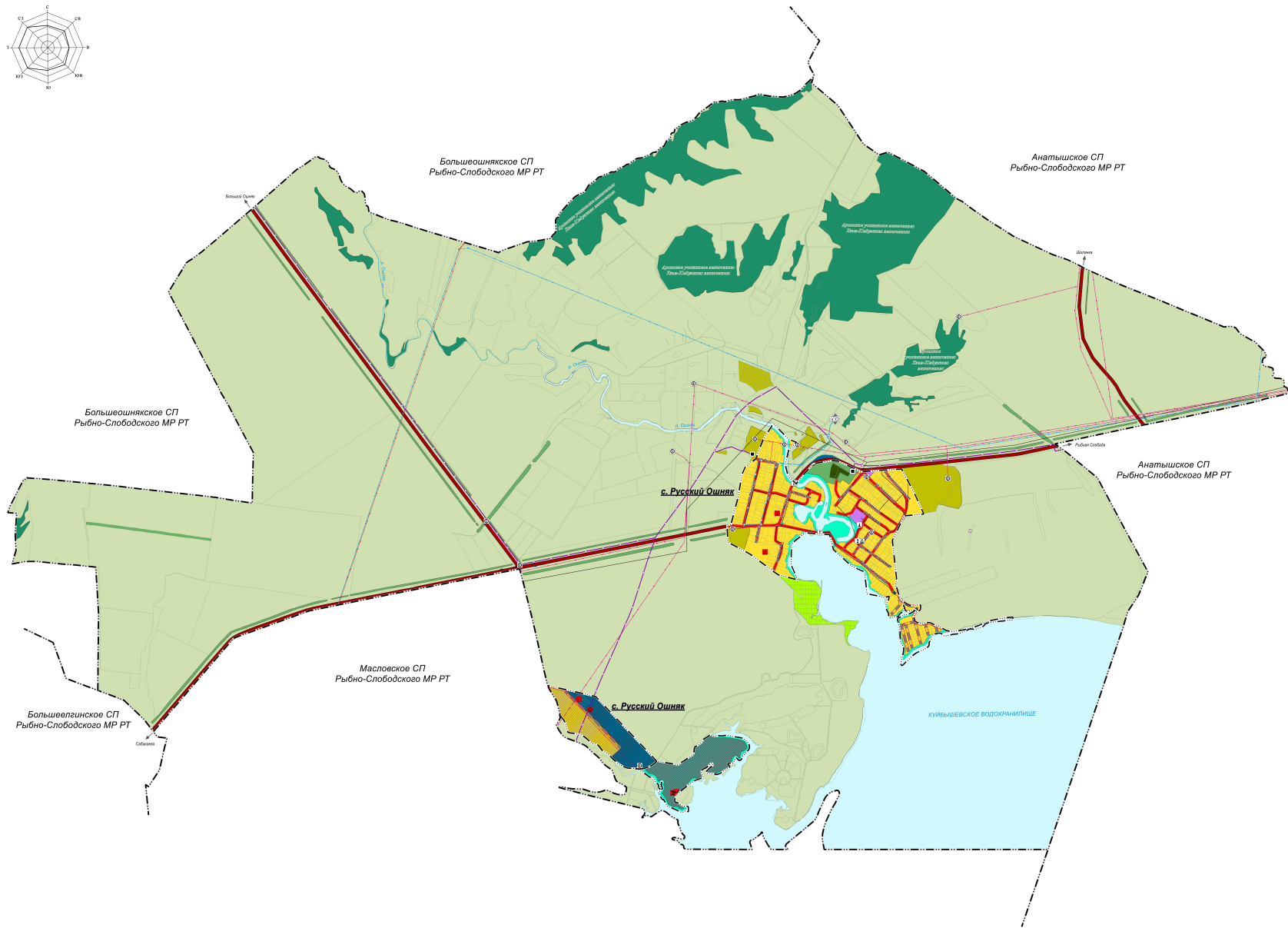
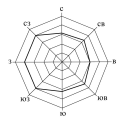
		ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
		Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
		Автомобильные дороги местного значения
		Улицы в жилой застройке

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
Линии электропередач 110 кВ	
Линии электропередач 35 кВ	
Линии электропередач 10 кВ	
Трансформаторная подстанция (ТП)	
Газопровод регулируемого высокого давления	
Труба распределения газа (ДРГ)	
Линия связи	
Автоматическая телефонная станция	
Базовая станция	
Водопровод	
Артиллерийская свистулька	
Федеральная база	
Источники тепловой энергии	

ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	
☒	Объект утилизации, уничтожения биологических отходов
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
☒	Кладбище
☐	Объект регионального значения
☐	Объект местного значения
☐	Граними земельных участков, стоящих на кадастровом учете

				Зачислен:	Зачис №			
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН РЕПУБЛИКАНСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ РАЙОН РЕУСКО-ОБЩЕСТВЕННО-СЕРВИСНОЕ ПОСРЕДСТВО								
Имя	Класс	Уч.	Лист	Модель	Подпись	Договор	Страница	Лист
					Специальный класс Республиканского инвестиционного Районно-общественно-сервисного Посредства		6	
Каждый годовой образовательный цикл образовательного учреждения должен соответствовать учебному плану, утвержденному в установленном порядке, образовательным программам.						ООО «БЕЛТАТ»		

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

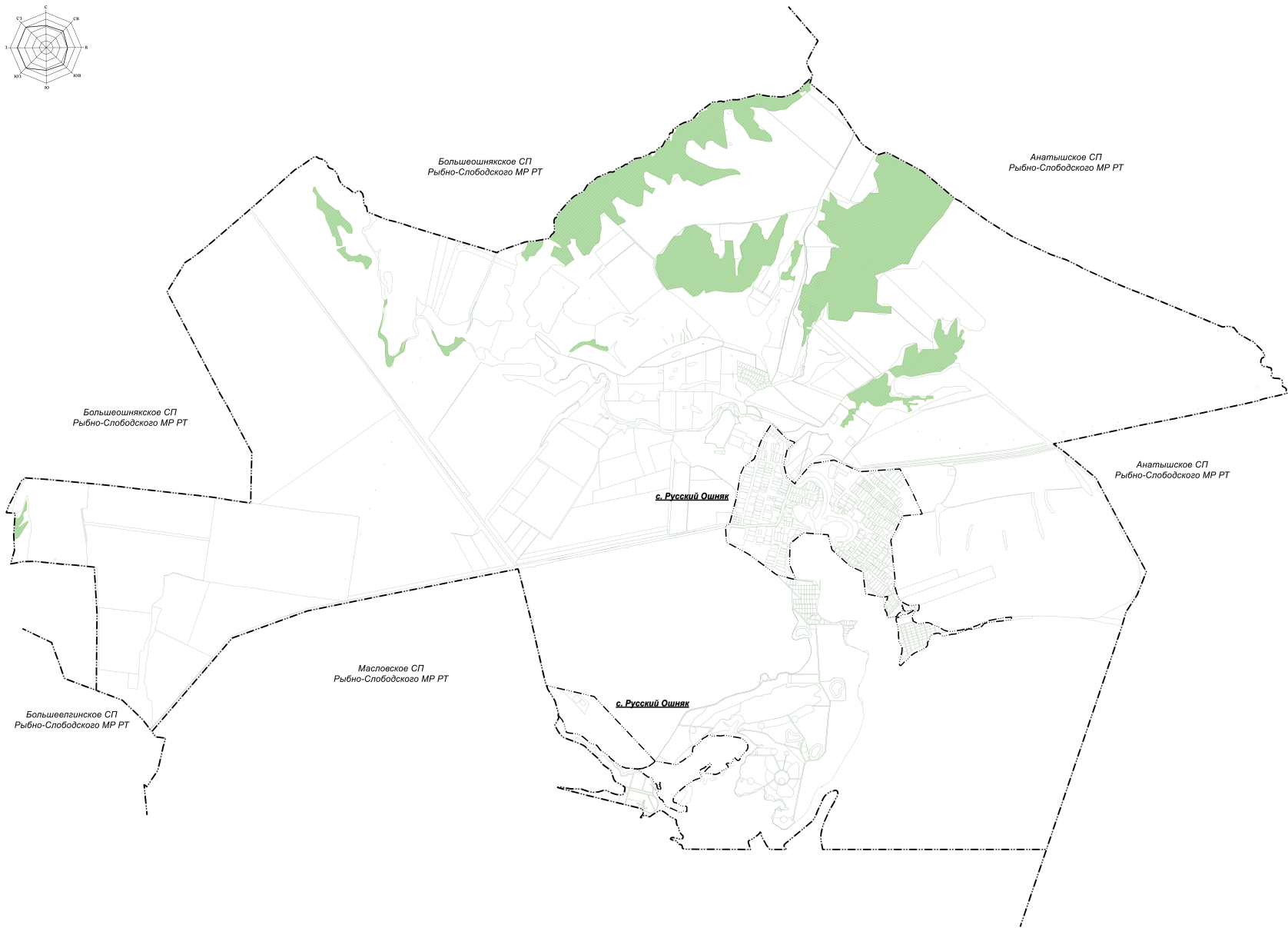
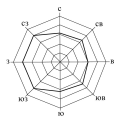


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
УИИ	Проект
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
—	Граница сельского поселения
—	Граница населенного пункта
ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗОНЫ	
ЖИЛЬЕ ЗОНЫ	
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
	Зона специализированной общественной застройки
	Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры
	Зона транспортной инфраструктуры
	Зона сельскохозяйственного использования
	Зона сельскохозяйственных угодий
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
	Зона складирования и заготовки сырья
ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
	Зона лесов
	Зона рекреационного назначения
	Зона озеленения территории общего пользования (парки, скверы, бульвары)
	ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	Зона озеленения территории специального назначения
	Зона кладбища
	Зона складирования и заготовки сырья
ЗОНА АВАРИЙ	
	Зона аварий
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
	Водоток (река, ручей, канал)
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
	Автомобильные дороги местного значения
	Улицы в жилой застройке
	Мостовые сооружения
ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	Линии электропередачи 110 кВ
	Линии электропередачи 35 кВ
	Линии электропередачи 10 кВ
	Трансформаторная подстанция (ТП)
	Газопровод высокого давления
	Газопровод среднего давления
	Газопровод низкого давления
	Линии связи
	Автоматическая телефонная станция
	Водопровод
	Водоочистная станция
	Автоматическая станция
	Воздушная линия
	Мостовое сооружение
	Канализационная насосная станция (КНС)
	Сточные сооружения (СС)
ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	
	Объект утилизации, размещения биологических отходов
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
	Кладбище
	Объект регионального значения
	Объект местного значения
	Границы земельных участков, стоянки на кадастровом учете

0 100 200 300 400 500

Заказчик:		Заказ №:	
Муниципальное предприятие «Рыбно-Слободское муниципальное образование»		Муниципальное предприятие «Рыбно-Слободское муниципальное образование»	
Исполнитель:		Исполнитель:	
Муниципальное предприятие «Рыбно-Слободское муниципальное образование»		Муниципальное предприятие «Рыбно-Слободское муниципальное образование»	
№	Акт	Лист	Всего
1	1	1	1
Дата утверждения проекта:		000 00 0000	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РУССКО-ОШНЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ РЫБНО-СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАРТА ГРАНИЦ ЛЕСНИЧЕСТВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ									
Схема									
Границы Единой административно-территориальной деления Республики Татарстан									
Границы сельского поселения									
Границы населенного пункта									
Леса защитные									
Границы лесничества									
Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете									
Заказчик									
Исполнитель									
Исходные данные									
Масштаб									
Содержание									
Лист									
Всего									
Картосоставитель									
ООО «СЕРВИС»									

0 100 200 300 400 500