



П Р И К А З № \_\_\_\_\_ Б О Е Р Ы К  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Об утверждении Генерального плана  
Большенырсинского сельского  
поселения Тюлячинского  
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 28.01.2026 № 110/о «О подготовке проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый Генеральный план Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

2. Отделу развития северо-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (Р.С.Мингазову) обеспечить:  
направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Тюлячинского 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;

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.

И.о. заместителя министра

А.И. Ахметзянов

Утвержден  
приказом Министерства  
строительства, архитектуры и  
жилищно-коммунального  
хозяйства  
Республики Татарстан  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Генеральный план Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан**

Состав Генерального плана Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование	№ ли- ста/листов
<b>Том 1 Генеральный план</b>		
Текстовые материалы		
1	Положение о территориальном планировании	22
Графические материалы		
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	2/1
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	1/1
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1
Приложение		
5	Сведения о границах населенных пунктов (не приводится)	
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана (не приводится)</b>		
Текстовые материалы		
1	Пояснительная записка	138
2	Охрана окружающей среды. Пояснительная записка	78
Графические материалы		
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	6/1
4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	5/1
5	Карта зон с особыми условиями использования территории М1:10000	4/1
6	Карта инженерной и транспортной инфраструктур М1:10000	5/1
7	Карта границ лесничеств М1:10000	6/1

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯ-  
ЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТА-  
ТАРСТАН**

**Положение о территориальном планировании**

**2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>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.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В НИХ ОБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИБО ИНЫХ ОБЪЕКТОВ.....</b>	<b>7</b>

**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**

№	Вид объекта	Статус объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.1	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,258 км	с. Большие Нырси	2046	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
1.2		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,278 км	с. Большие Нырси	2046	
1.3		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,45 км	с. Большие Нырси	2046	
1.4		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,43 км	с. Большие Нырси	2046	
1.5		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,387 км	с. Большие Нырси	2046	
1.6		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,33 км	с. Большие Нырси	2046	
1.7		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,697 км	с. Большие Нырси	2046	
1.8		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,308 км	с. Большие Нырси	2046	
1.9		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,443 км	с. Большие Нырси	2046	

№	Вид объекта	Статус объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.10		Планируемый к реконструкции	Главная улица	Протяженность – 0,411 км	с. Большие Нырси	2046	
1.11		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,519 км	с. Большие Нырси	2046	
1.12		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,519 км	с. Большие Нырси	2046	
1.13		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,572 км	д. Малые Меретьяки	2046	
1.14		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,452 км	д. Малые Меретьяки	2046	
1.15		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,611 км	д. Малые Меретьяки	2046	
1.16		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,426 км	д. Малые Меретьяки	2046	
1.17		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,623 км	д. Малые Нырси	2046	
1.18		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,505 км	д. Малые Нырси	2046	
1.19		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,533 км	д. Малые Нырси	2046	
1.20		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,973 км	с. Карабаян	2046	

№	Вид объекта	Статус объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
1.21		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,983 км	с. Карабаян	2046	
1.22		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,729 км	с. Старый Карабаян	2046	
1.23		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,637 км	с. Старый Карабаян	2046	
1.24		Планируемый к реконструкции	Улица в жилой застройке	Протяженность – 1,314 км	д. Тямти	2046	
1.25		Планируемый к размещению	Улица в жилой застройке	Протяженность – 0,462 км	д. Тямти	2046	
2.1	Автомобильные дороги	Планируемый к реконструкции	Автомобильные дороги местного значения	Протяженность – 0,424 км	Подъезд к кладбище с. Большие Нырси	2036	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
2.2		Планируемый к реконструкции	Автомобильные дороги местного значения	Протяженность – 1,206 км	Подъезд к. М. Меретяки	2036	
2.3		Планируемый к реконструкции	Автомобильные дороги местного значения	Протяженность – 0,505 км	Подъезд к кладбище с. Малые Меретяки	2036	
2.4		Планируемый к реконструкции	Автомобильные дороги местного значения	Протяженность – 0,575 км	Подъезд к историческому кладбище	2036	
2.5		Планируемый к реконструкции	Автомобильные дороги местного значения	Протяженность – 0,489 км	Подъезд к кладбище Тямти	2036	
3.1	Объекты образования	Планируемый к размещению	Организация дополнительного	Вместимость – 5 мест	с. Большие Нырсы/ Зона	2036	Не требуется установление зон с особыми условиями

№	Вид объекта	Статус объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта/ функциональная зона	Очередность строительства, год	Характеристика зон с особыми условиями использования территории
	и науки		образования		специализированной общественной застройки		использования территории
3.2	Объекты образования и науки	Планируемый к размещению	Здание (комплекс зданий) дошкольной образовательной организации	Мест - 25	с. Большие Нырсы/ Зона специализированной общественной застройки	2036	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории
3.3	Объекты физической культуры и массового спорта	Планируемый к размещению	Спортивное сооружение	Площадь – 85 кв.м. Пропускная способность - 25	с. Большие Нырсы/ Зона специализированной общественной застройки	2036	Не требуется установление зон с особыми условиями использования территории

## **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 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793» (далее – приказ № 10).

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.

Каждая функциональная зона, установленная в генеральном плане, имеет цифровой индекс (код зоны), соответствующий описанию типа функциональной зоны, и уникальный порядковый номер.

Перечень функциональных зон установлен в целях обеспечения максимально эффективного использования территории поселения за счет сбалансированного взаиморасположения объектов различной типологии.

Перечень и описание установленных в генеральном плане функциональных зон приведены в таблице 2 в соответствии с картой функциональных зон.

Перечень и описание функциональных зон

Таблица 2

№	Код по приказу № 10	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны
1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, домами с приусадебными земельными участками (личное подсобное хозяйство), а также объектами и сопутствующими объектами в сфере услуг и первичной ступени культурно-бытового, коммунального и социального обслуживания, объектами по охране общественного порядка, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры.
2	701010302	Зона специализированной общественной застройки	предназначена для застройки преимущественно объектами социального назначения, в том числе отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектами культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектами физической культуры и массового спорта, культовыми зданиями, объектами по охране общественного порядка, сооружениями с размещением сопутствующих объектов инженерного и транспортного обеспечения.
3	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	предназначена преимущественно для размещения объектов водоснабжения, объектов водоотведения, объектов теплоснабжения, объектов газоснабжения, объектов электроснабжения, объектов связи, инженерной инфраструктуры иных видов, в том числе коридоров пропуска коммуникаций.
4	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	предназначена преимущественно для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети и сопутствующих объектов.
5	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	предназначена для осуществления хозяйственной деятельности, связанной с производством сельскохозяйственных культур, выпаса сельскохозяйственных животных, полевых дорог.
6	701010503	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.
7	701010601	Зона озелененных территорий общего	предназначена для размещения зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории, размещения плоскостных спортивных сооружений.

№	Код по приказу № 10	Наименование функциональной зоны	Описание функциональной зоны
		пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	
8	701010605	Зона лесов	предназначена для отображения территорий природоохранного назначения, в том числе территорий крупных лесных массивов, особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий с ограниченной антропогенной нагрузкой.
9	701010701	Зона кладбищ	предназначена для размещения мест захоронения и мемориальных парков.
10	701010702	Зона складирования и захоронения отходов	предназначена для размещения объектов захоронения и утилизации отходов.
11	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	предназначена для размещения зелёных насаждений в санитарно-защитных зонах, санитарных разрывах или иных насаждений специального назначения, а также объектами инженерной и транспортной инфраструктуры.
12	701010900	Зона акваторий	предназначена для размещения поверхностных водных объектов.

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

Таблица 3

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
В границах населенного пункта Большие Нырси							
101 1.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	62,12	-	-	Планируемые к размещению: 602010406 Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающее первичную медико-санитарную помощь
101 1.2	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	8,05	-	-	-
101 1.3	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	0,15	-	-	-
101 1.4	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	0,19	-	-	-
101 1.5	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	23,57	-	-	-
101 1.6	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	9,65	-	-	-
302	701010302	Зона	Существующий	4,00	-	-	Планируемые к размещению:

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
1.1		специализированной общественной застройки					602010103 Организация дополнительного образования
404 1.1	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,239	-	-	-
503 1.1	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Существующий	0,327	-	-	-
701 1.1	701010701	Зона кладбищ	Существующий	1,826	-	-	-
601 1.1	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	4,436	-	-	-
601 1.2	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	15,93	-	-	-
В границах населенного пункта Малые Меретяки							
101 2.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	28,52	-	-	-
601 2.1	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	4,92	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
В границах населенного пункта Малые Нырсы							
101 3.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	29,29	-	-	-
601 3.1	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	5,614	-	-	-
В границах населенного пункта Карабаян							
101 4.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	23,70	-	-	-
101 4.2	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	12,81	-	-	-
601 4.1	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	12,14	-	-	-
В границах населенного пункта Старый Карабаян							
101 5.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	22,88	-	-	-
101 5.2	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	16,81	-	-	-
601	701010601	Зона озелененных	Существующий	3,051	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
5.1		территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)					
601 5.2	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	2,296	-	-	-
В границах населенного пункта Тямти							
101 6.1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	10,38	-	-	-
101 6.2	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Существующий	26,49	-	-	-
601 6.1	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	5,593	-	-	-
601 6.2	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	Существующий	3,729	-	-	-
В границах сельского поселения							
404 0.1	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,313	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
404 0.2	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,360	-	-	-
404 0.3	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,700	-	-	-
404 0.4	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,077	-	-	-
404 0.5	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,400	-	-	-
404 0.6	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,385	-	-	-
404 0.7	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,120	-	-	-
404 0.8	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,270	-	-	-
404 0.9	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,160	-	-	-
404 0.10	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,090	-	-	-
404 0.11	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	Существующий	0,16	-	-	-
405 0.1	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	0,312	-	-	-
405 0.2	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	1,457	-	-	-
405 0.3	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	3,677	-	-	-
405 0.4	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	23,78	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
405 0.5	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	6,587	-	-	-
405 0.6	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	0,996	-	-	-
405 0.7	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Существующий	0,014	-	-	-
405 0.8	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Планируемый к размещению	3,931	-	-	-
405 0.9	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Планируемый к размещению	0,479	-	-	-
405 0.10	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	Планируемый к размещению	1,688	-	-	-
501 0.1	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	5 172,95	-	-	-
501 0.2	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	1,226	-	-	-
501 0.3	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	0,055	-	-	-
501 0.4	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	0,167	-	-	-
501 0.5	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	0,052	-	-	-
501 0.6	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	4,150	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
		угодий					
501 0.7	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	116,34	-	-	-
501 0.8	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	27,91	-	-	-
501 0.9	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	Существующий	11,64	-	-	-
503 0.1	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Существующий	3,688	-	-	-
503 0.2	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Существующий	5,453	-	-	-
503 0.3	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Существующий	1,186			
503 0.4	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Существующий	2,103	-	-	-
605 0.1	701010605	Зона лесов	Существующий	1,561	-	-	-
605 0.2	701010605	Зона лесов	Существующий	4,721	-	-	-
605 0.3	701010605	Зона лесов	Существующий	1,508	-	-	-
605	701010605	Зона лесов	Существующий	2,241	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
0.4							
605 0.5	701010605	Зона лесов	Существующий	0,463	-	-	-
605 0.6	701010605	Зона лесов	Существующий	0,133	-	-	-
605 0.7	701010605	Зона лесов	Существующий	2,699	-	-	-
605 0.8	701010605	Зона лесов	Существующий	0,351	-	-	-
605 0.9	701010605	Зона лесов	Существующий	5,824	-	-	-
605 0.10	701010605	Зона лесов	Существующий	1,336	-	-	-
605 0.11	701010605	Зона лесов	Существующий	0,624	-	-	-
605 0.12	701010605	Зона лесов	Существующий	4,398	-	-	-
701 0.1	701010701	Зона кладбищ	Существующий	1,384	-	-	-
701 0.2	701010701	Зона кладбищ	Существующий	0,602	-	-	-
701 0.3	701010701	Зона кладбищ	Существующий	0,944	-	-	-
701 0.4	701010701	Зона кладбищ	Существующий	2,140	-	-	-
701 0.5	701010701	Зона кладбищ	Существующий	0,974	-	-	-
701 0.6	701010701	Зона кладбищ	Существующий	0,636	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
701 0.7	701010701	Зона кладбищ	Планируемый к размещению	3,594	-	-	Планируемые к размещению объекта местного (районного) значения: 602050301 Кладбище
702 0.1	701010702	Зона складирования и захоронения отходов	Существующий	0,010	-	-	-
703 0.1	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	3,887	-	-	-
703 0.2	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	4,731	-	-	-
703 0.3	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,639	-	-	-
703 0.4	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,365	-	-	-
703 0.5	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,711	-	-	-
703 0.6	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	0,686	-	-	-
703 0.7	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	0,336	-	-	-
703	701010703	Зона озелененных	Существующий	6,185	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
0.8		территорий специального назначения					
703 0.9	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	7,696	-	-	-
703 0.10	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,713	-	-	-
703 0.11	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,684	-	-	-
703 0.12	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,142	-	-	-
703 0.13	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	0,166	-	-	-
703 0.14	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,735	-	-	-
703 0.15	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	0,161	-	-	-
703 0.16	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,518	-	-	-
703 0.17	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,734	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
703 0.18	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	3,949	-	-	-
703 0.19	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	4,953	-	-	-
703 0.20	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,802	-	-	-
703 0.21	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	4,923	-	-	-
703 0.22	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	4,599	-	-	-
703 0.23	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,815	-	-	-
703 0.24	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,585	-	-	-
703 0.25	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,992	-	-	-
703 0.26	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,621	-	-	-
703 0.27	701010703	Зона озелененных территорий	Существующий	1,900	-	-	-

№ контура <sup>1</sup>	Код по приказу №10	Наименование функциональной зоны	Статус функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Сведения о планируемых объектах		
					Федерального значения	Регионального значения	Местного значения поселения
		специального назначения					
703 0.28	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	1,648	-	-	-
703 0.29	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	0,157	-	-	-
703 0.30	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,669	-	-	-
703 0.31	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	3,577	-	-	-
703 0.32	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	5,081	-	-	-
703 0.33	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	Существующий	2,366	-	-	-
900 0.1	701010900	Зона акваторий	Существующий	0,061	-	-	-

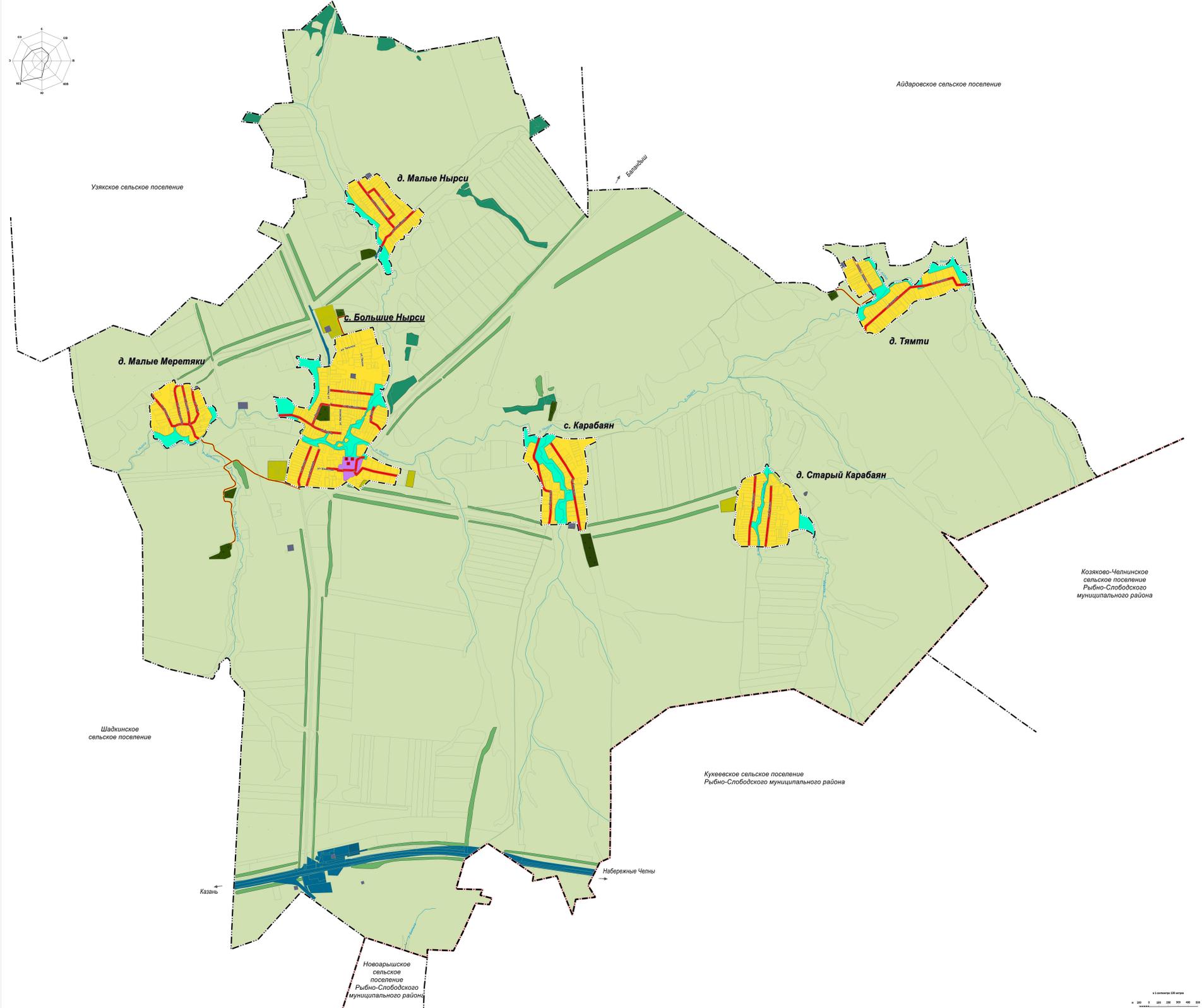
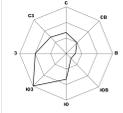
<sup>1</sup>индивидуальный номер функциональной зоны, состоит из индекса функциональной зоны и порядкового номера функциональной зоны.



# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН БОЛЬШЕНЬРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

## КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
План:	Сущ.
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
—	Граница муниципального района
—	Граница сельского поселения
—	Граница населенного пункта
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА	
●	Центр сельского поселения
Большое Нырси	
●	Населенный пункт
Малые Нырси	
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ	
■	ЖИЛЬЕ ЗОНЫ
■	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
■	ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ
■	Зона специализированной общественной застройки
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
■	Зона инженерной инфраструктуры
■	Зона транспортной инфраструктуры
ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
■	Зона сельскохозяйственных угодий
■	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
■	Зона лесов
■	Зона рекреационных территорий общего пользования (парки, сква, озера, объекты, парковые леса)
ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
■	Зона кладбищ
■	Зона озелененных территорий специального назначения
■	Зона складирования и захоронения отходов
■	ЗОНА АВИАТОРИЙ
■	Зона авиаторий
ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	
■	Здание (помещение) высшей дошкольной образовательной организации
■	Спортивное сооружение
■	Организация дополнительного образования
■	Автомобильные дороги местного значения
■	Улицы в жилой застройке
■	Объект местного значения

История изменений		Дата	
№	Конт.	№	Дата
1		1	2024

1:10000



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕ-  
ЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНО-  
ГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Сведения о границах населенных пунктов  
(не приводится)**

**ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГК-групп»**



РФ, Республика Татарстан;  
421095, г. Казань,  
ул. Восстания, д. 80а, помещ. 1001/2  
Тел. +7 (917) 231-59-81  
ИНН/КПП 1659199710/165701001  
ОГРН 1191690048615

Государственный заказчик:  
Министерство строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального хозяйства

Государственное задание:  
приказ Министерства строительства,  
архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства  
Республики Татарстан от 28.01.2026 № 110/О

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
БОЛЬШЕНЬРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана  
Пояснительная записка**

**Казань 2026**

## СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

Генеральный директор  
Руководитель проекта  
Главный инженер проекта

И.А. Фатхуллин  
А.С. Рубцова  
Л.Р. Хузеева

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Генерального плана Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование	№ листа/листов
<b>Том 1 Генеральный план</b>		
Текстовые материалы		
1	Положение о территориальном планировании	22
Графические материалы		
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	2/1
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	1/1
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1
Приложение		
5	Сведения о границах населенных пунктов	72
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана</b>		
Текстовые материалы		
1	Пояснительная записка	138
2	Охрана окружающей среды. Пояснительная записка	78
Графические материалы		
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	6/1
4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	4/1
5	Карта зон с особыми условиями использования территории М1:10000	5/1
6	Карта инженерной и транспортной инфраструктур М1:10000	6/1
7	Карта границ лесничеств М1:10000	7/1

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....</b>	<b>9</b>
3.1. Экономико-географическое положение. Место Большенырсинского сельского поселения в системе расселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан .....	9
3.2. Характеристика земельного фонда.....	10
3.3. Демографический потенциал.....	11
3.4. Производственные территории .....	13
3.5. Агропромышленный комплекс.....	13
3.6. Лесной комплекс .....	13
3.7. Жилищный фонд .....	14
3.8. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения ..	15
3.9. Кладбища 20	
3.10. Туристско-рекреационный потенциал .....	22
3.11. Объекты культурного наследия.....	22
3.12. Транспортно-коммуникационная инфраструктура .....	22
3.13. Инженерная инфраструктура.....	25
3.14. Инженерная подготовка территории.....	33
<b>4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2043 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ....</b>	<b>37</b>
4.1. Прогноз численности населения .....	37
4.2. Экономическое развитие.....	38
4.3. Развитие промышленного производства.....	39
4.4. Развитие агропромышленного комплекса .....	39
4.5. Развитие лесного комплекса .....	39
4.6. Развитие жилищной инфраструктуры.....	40
4.7. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения .....	40
4.8. Развитие кладбищ.....	46
4.9. Развитие туристско-рекреационных территорий .....	46
4.10. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры.....	47
4.11. Установление границ населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан	50
4.12. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры.....	51
4.13. Мероприятия по развитию инженерной подготовки территории .....	71
4.14. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	73

<b>5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....</b>	<b>120</b>
<b>6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>124</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>130</b>

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан разработан ООО «ГК-Групп» на основании Приказа Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 28.01.2026 № 110/О «О подготовке проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района» и Технического задания.

Заказчиком на разработку генерального плана является Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства.

Генеральный план Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района – 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.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации генерального плана – до 2036 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2046 года.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) Генеральный план Большенырсинского сельского поселения включает в себя:

- Положение о территориальном планировании;
- Карту планируемого размещения объектов местного значения;
- Карту границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов);
- Карту функциональных зон.

К генеральному плану прилагаются материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», утверждению подлежат мероприятия местного значения поселения.

При разработке проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района были использованы материалы:

- схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 г. №134 (с изменениями и дополнениями);

- схема территориального планирования Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утверждённой Решение Совета Тюлячинского муниципального района от 27.12.2013 г. № 186 (с изменениями и дополнениями);

- материалы действующего генерального плана Большенырсинского сельского поселения;

- сведения Единого государственного реестра недвижимости;

- кадастровые планы территорий всех кадастровых кварталов, расположенных в границах Большенырсинского сельского поселения;

- данные по современному использованию территории Большенырсинского сельского поселения, в том числе по размещению объектов капитального строительства;

- анкетная форма исходных данных для разработки проектов генерального плана поселения;

- статистические материалы о современном социально-экономическом положении Большенырсинского сельского поселения, демографических ресурсах, об инженерно-транспортной инфраструктуре, промышленности, сельском и лесном хозяйстве, строительстве, охране окружающей среды;

- сведения о законодательно-правовой базе (местные нормативно-правовые акты в области градостроительства и природопользования);

- планы и программы комплексного социально-экономического развития, с учетом программ, реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджетов области, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса;

- данные хозяйствующих субъектов об объектах, создающих ограничения на использование территории Большенырсинского сельского поселений;

- иные документы, положения которых должны быть отражены в проектах генерального плана.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Генеральный план поселения – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения.

Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселений, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Основными целями территориального планирования при разработке генерального плана Большенырсинского 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 рекреационного и 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 муниципальной среды, 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 Большенырсинского 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. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

#### **3.1. Экономико-географическое положение. Место Большенырсинского сельского поселения в системе расселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан**

Большенырсинское сельское поселение образовано в соответствии с законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года №43-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Тюлячинский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе».

В состав Большенырсинского сельского поселения в соответствии с этим законом входят село Большие Нырси (административный центр), село Карабаян, деревни Малые Меретьяки, Малые Нырси, Старый Карабаян, Тямти.

Большенырсинское сельское поселение расположено в южной части Тюлячинского муниципального района, от районного центра села Тюлячи в тридцати шести километрах к Востоку на левом притоке Меша на реке Нырса. Большенырсинское сельское поселение граничит с Айдаровским, Узьякским, Шадкинским сельскими поселениями и Рыбно-Слободским муниципальным районом.

Общая площадь Большенырсинского сельского поселения составляет 5 468,12 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 336,32 га, из них: с. Большие Нырси – 128,08 га, д. Малые Меретьяки – 33,44 га, д. Малые Нырси – 34,90 га, с. Карабаян – 48,66 га, д. Старый Карабаян – 45,04 га, д. Тямти – 46,20 га (согласно сведениям единого государственного реестра недвижимости).

Согласно Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденной Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 г. №40-ЗРТ, Тюлячинский муниципальный район входит в Предкамскую подзону Казанской экономической зоны.

В поселении имеются детский сад, общеобразовательные школы, фельдшерско-акушерские пункты, сельские клубы, библиотеки, отделение почтовой связи, объекты торговли.

#### **Роль в системе расселения**

Территориальная организация Большенырсинского сельского поселения является частью системы расселения Тюлячинского муниципального района, которая входит в систему расселения Республики Татарстан и характеризуется как общими признаками развития ее территории, так и конкретными градостроительными ситуациями.

Большенырсинское сельское поселение расположено от районного центра села Тюлячи в тридцати шести километрах. По территории сельского поселения проходит федеральная автомобильная дорога М7. Связь с административным центром осуществляется по асфальтированной дороге.

Транспортная связь Большенырсинского сельского поселения с другими районами Республики Татарстан и поселениями в настоящее время осуществляется через автомобильную дорогу федерального значения, автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Татарстан:

- Б. Нырси - М. Нырси;
- «Б. Нырси - М. Нырси» - Малые Меретьяки;
- Подъезд к Б. Нырси;
- М7 Волга – Баландыш;
- Б. Нырси - Карабаян - Тямти;

На территории Большен сельского поселения население, с общей численностью 694 человек на начало 2025 года, проживает на территории шести населенных пунктов: с. Большие Нырси (административный центр), д. Малые Нырси, д. Малые Меретьяки, с. Карабаян, д. Старый Карабаян, д. Тямти.

Система расселения Большенырсинского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения с. Большие Нырси с общей численностью населения 399 человек (на начало 2025 года), где размещены административные функции, образовательные организации, учреждения культуры, спорта, медицинские организации, предприятия торговли.

Второй ранг занимают населенные пункты поселения д. Малые Нырси, д. Малые Меретьяки, с. Карабаян, д. Старый Карабаян, д. Тямти.

### **3.2. 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 со статьей 7 п.1 Земельного кодекса Российской Федерации 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.

Земли лесного фонда занимают территорию площадью 29,74 га, что составляет около 0,49 % от всей площади сельского поселения (согласно картографическому материалу).

Общая площадь Большенырсинского сельского поселения составляет (согласно картографическому материалу) 5468,12 га (земли населенных пунктов – 336,32 га, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 55,84 га, земли лесного фонда – 29,64 га, земли сельскохозяйственного назначения – 5046,3 га).

#### Распределение земельного фонда по собственности

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

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

Земли водного фонда входят в состав федеральной собственности и составляют 29,74 га общей площади лесных земель, находящихся в федеральной собственности

Согласно данным Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан на территории сельского поселения отсутствуют земельные участки, находящиеся в республиканской собственности.

### **3.3. Демографический потенциал**

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

По данным, предоставленным исполнительным комитетом Большенырсинского сельского поселения, на начало 2025 г. численность населения составила 694 человек.

Демографическая структура Большенырсинского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Демографическая структура населения Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан на начало 2025 года, человек

№ п/п	Показатели	с. Большие Нырси	д. Малые Нырси	д. Малые Меретки	с. Карабаны	д. Ст. Карабаны	д. Тямти	Всего по Большенырсинскому СП
1	Численность населения, всего	399	100	95	19	61	20	694

№ п/п	Показатели	с. Большие Нырси	д. Малые Нырси	д. Малые Меретки	с. Карабаган	д. Ст. Карабаган	д. Тямти	Всего по Большенырсиному СП
	В том числе:							
1.1	Детского возраста:	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>102</b>
1.1.1	0-7 лет	28	7	7	-	-	-	33
1.1.2	7-18 лет	40	13	5	2	9	-	69
1.1.3	5-18 лет	36	10	5	2	7	-	60
1.2	Трудоспособного возраста:	<b>242</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>396</b>
1.2.1	16-17 лет	4	-	1	-	1	-	6
1.2.2	18-пенсионный возраст (для женщин)	107	20	19	3	9	5	163
1.2.3	18-пенсионный возраст (для мужчин)	131	29	39	8	14	6	227
1.3	Старше трудоспособного возраста:	<b>92</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>196</b>
1.3.1	Старше трудоспособного возраста (для женщин)	63	25	19	5	16	5	133
1.3.2	Старше трудоспособного возраста (для мужчин)	29	8	8	1	13	4	63
В том числе:								
2	Общий прирост населения	0	1	3	2	-5	1	2
2.1	Естественный	1	1	-4	-	-2	-	-4
2.1.1	Родилось	3	1	1	-	-	-	4
2.1.2	Умерло	2	-	5	-	2	-	9
2.2	Механический прирост населения	-1	-	7	2	-3	1	6
2.2.1	Количество прибывших	5	-	7	2	-	1	15
2.2.2	Количество выбывших	6	-	-	-	3	-	9

Следует обратить внимание, что численность населения трудоспособного возраста в Большенырсином сельском поселении (396 человек) выше населения нетрудоспособного возраста (196 человек), что определенно является положительной тенденцией.

Таким образом, возрастная структура существующих населенных пунктов характеризуется значительной долей населения трудоспособного

возраста и невысоким уровнем группы младше трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2023 года смертность в поселении преобладает над рождаемостью. Как следствие, естественный прирост населения имеет отрицательные значения.

### **3.4. Производственные территории**

На сегодняшний день на территории Большенырсинского сельского поселения имеется предприятие промышленного производства отсутствуют.

### **3.5. 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.

Основная сельскохозяйственная специализация Большенырсинского сельского поселения молочно-мясное животноводство.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство.

На территории Большенырсинского сельского поселения функционируют:

- КФХ Салыхеев А.М. (ферма), расположенная в н.п. Большие Нырси;
- КФХ Шакирзянов Р.К. (ферма, 25 голов КРС), расположенная расположенная на севере н.п. Большие Нырси;
- КФХ Хуснутдинов И.З. (ферма, 25 голов КРС), расположенная на юго-западе н.п. Большие Нырси.
- КФХ Закиев (ферма КРС, 75 голов);
- ОАО «Тюлячиагροхимсервис» (склады, зернохранилище).

### **3.6. Лесной комплекс**

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, а также Земельным кодексом Российской Федерации, к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли, состав которых устанавливается лесным законодательством.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, к землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления, - вырубki, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие). Все леса, за исключением лесов, расположенных на

землях обороны и землях населенных пунктов, а также лесных насаждений, не входящих в лесной фонд, образуют лесной фонд.

Лесной фонд Большенырсинского сельского поселения занимает площадью 29,74 га, что составляет около 0,49 % от всей площади сельского поселения.

На территории Большенырсинского сельского поселения расположены леса ГКУ «Кзыл-Юлдузского» Тюлячинского участкового лесничества.

Кроме лесов лесного фонда, на территории поселения также присутствуют лесные земли и лесные насаждения (древесно-кустарниковая растительность), не входящие в лесной фонд. 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.

На территории Большенырсинского сельского поселения выделяются следующие категории лесов:

1) Ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)).

### 3.7. Жилищный фонд

На 01.01.2025 г. объем жилищного фонда Большенырсинского сельского поселения составляет 24,148 тыс.кв.м общей площади жилья. В настоящее время жилищный фонд Большенырсинского сельского поселения представлен индивидуальной застройкой.

Таблица 3.7.1

Характеристика существующего жилищного фонда  
Большенырсинского сельского поселения на начало 2025 года

№ п/п	Наименование	Обеспеченность, кв.м/чел.	Многоквартирный (многоэтажный) жилищный фонд, тыс.кв.м	Индивидуальный жилищный фонд, тыс.кв.м
1	Большие Нырси	33,4	-	13,34
2	Карабаян	38,2	-	0,727
3	Малые Нырси	34,6	-	3,464
4	Малые Меретяки	32,1	-	3,05
5	Старый Карабаян	43,5	-	2,657
6	Тямти	45,5	-	0,91
Всего по поселению:		34,79	-	24,148

Одним из показателей, характеризующих уровень и качество жизни, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Большенырсинскому сельскому поселению на начало 2025 года приходится 34,79 кв.м. общей площади жилья на одного жителя.

### **3.8 Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения**

#### **Организации дошкольного образования**

В Большенырсинском сельском поселении функционируют Большенырсинский детский сад проектной мощностью 20 мест в с. Большие Нырси, Обеспеченность местами в детском саду составляет 49 % от нормативной потребности.

#### **Общеобразовательные организации**

На сегодняшний день в Большенырсинском сельском поселении функционируют Большенырсинская СОШ проектной мощностью 320 учащихся в с. Большие Нырси. Обеспеченность населения местами в школах составляет 1142 % от нормативной потребности.

Износ общеобразовательной школы 45%.

#### **Организации дополнительного образования детей**

В настоящее время организаций дополнительного образования детей в Большенырсинском сельском поселении отсутствуют.

#### **Лечебно-профилактические медицинские организации**

Медицинское обслуживание населения Большенырсинского сельского поселения осуществляют два фельдшерско-акушерских пункта: в с. Большие Нырси мощностью 15 посещений, в д. Старый Карабаян мощностью 2 посещения в смену. Обеспеченность населения лечебно-профилактическими медицинскими организациями составляет 107 % от нормативной потребности.

#### **Культурно - досуговые учреждения**

Из учреждений культуры в Большенырсинском сельском поселении функционируют Большенырсинский сельский дом культуры вместимостью 300 человек, Байтеряковский сельский клуб вместимостью 200 человек, Маломеретяжский сельский клуб вместимостью 60 человек. Обеспеченность данными объектами составляет 125 % от нормативного уровня.

В настоящее время в поселении функционирует Большенырсинская сельская библиотека в здании сельского дома культуры мощностью книжного фонда 9,8 тыс. экземпляров и Старокарабаянская сельская библиотека

мощностью книжного фонда 2,4 тыс. экземпляров Обеспеченность населения библиотеками составляет 251 % от нормативной потребности.

### **Спортивные учреждения**

В Большенырсинском сельском поселении в с. Большие Нырси находится спортивный зал (в здании средней общеобразовательной школы) площадью 162 кв.м. пола. Обеспеченность населения спортивным залом составляет 106 % от нормативной потребности.

### **Плоскостные спортивные сооружения**

В Большенырсинском сельском поселении на территории средней общеобразовательной школы находится спортивная площадка. Также рядом со школой расположена универсальная спортивная площадка.

Обеспеченность населения поселения плоскостными спортивными сооружениями составляет 630 %.

### **Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи**

В с. Большие Нырси функционирует отделение почтовой связи. Отделения банков на территории Большенырсинского сельского поселения отсутствуют.

### **Полиция**

На территории Большенырсинского сельского поселения в с. Большие Нырси функционирует отдел участковых уполномоченных полиции, расположенный по адресу: Республика Татарстан, Тюлячинский район, с. Большие Нырси, ул. Школьная, д. 7.

Обеспеченность населения поселения объектом составляет 100%.

### **Объекты культового назначения**

На территории Большенырсинского сельского поселения функционируют следующие объекты культового назначения:

- Мечеть по адресу Тюлячинский район, с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;
- Мечеть «Гаптрауф» по адресу Тюлячинский район, с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;
- Мечеть по адресу Тюлячинский район, д.М.Нырси, ул.Кооперативная, д.1а;
- Мечеть по адресу Тюлячинский район, д.М.Меретяки, ул.Центральная, д.13;
- Храм в честь Казанской иконы Божьей матери по адресу Тюлячинский район, с.Карабаян, ул.Советская, д.8.

### **Объекты административно-делового назначения**

Орган местного самоуправления Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан,

расположен по адресу: Республика Татарстан, Тюлячинский район, село Большие Нырси, ул. Школьная, д.10.

Потребность существующего населения Большенырсинского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми Сводом правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр) (с изменениями и дополнениями), Постановлением КМ РТ от 26.01.2009 г. № 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2029 года", Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров №1071 от 27.12.2013г.).

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 3.8.1.

Таблица 3.8.1.

Обеспеченность населения Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан объектами социального и культурно-бытового обслуживания

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Норма	Всего необходимо по нормам	Существующее положение на исходный год	Обеспеченность, %
1	Дошкольные образовательные организации <sup>1</sup>	место	40,5 мест на 100 детей от 0-7 лет	41	20	49
2	Общеобразовательные организации <sup>1</sup>	место	40,5 мест на 100 детей 7-18 лет	28	320	1142
3	Организации дополнительного образования детей <sup>1</sup>	место	9 мест на 100 детей от 5-18 лет	5	отсутствуют	0
4	Больницы <sup>1,4</sup>	койка	7,5 коек на 1000 чел.	5,2	отсутствуют	0*
5	Лечебно-профилактические медицинские организации <sup>1</sup>	посещ./см.	19,7 посещ. в смену на 1000 чел.	13	17	107
6	Общeproфильные выездные бригады	бригада	1 бригада на каждые 10 тыс. человек обслуживаемого населения	0	отсутствуют	0*
7	Спортивные залы <sup>3</sup>	кв.м площади пола	350 кв.м на 1 тыс. чел.	243	162	67
8	Плоскостные сооружения <sup>3</sup>	кв.м	1950 кв.м на 1 тыс. чел.	1353	8200	606
9	Бассейны <sup>1,4</sup>	кв.м зерк.в.	25 кв.м. зеркала воды на 1000 чел	17,35	отсутствуют	0*
10	Клубы, дома культуры <sup>3</sup>	место	300 мест на 1000 чел.	208	260	125
11	Библиотеки <sup>2</sup>	тыс.ед.хранения	6-7,5 тыс.ед.хранения на 1000 чел.	4,8	12,2	251
12	Участковый пункт полиции	участок	1 УПП на 2,8 тыс. человек	1	1	100

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

<sup>2</sup> В соответствии с 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\*»;

<sup>3</sup> В соответствии с решением двадцать третьего заседания совета Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 20.12.2018 №109 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан»;

<sup>4</sup> Данные объекты имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитывается на население Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

### **3.9. Кладбища**

На территории Большенырсинского сельского поселения расположено пять действующих и два недействующее кладбища. Заполненность кладбища 68 %, таким образом, свободные от захоронений территории составляют 3,24 га (см.табл. 3.9.1).

Потребность существующего населения Большенырсинского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан от 27.12.2013г. № 1071 (в редакции от 03.12.2020 №1091) (0,25 га на 1000 человек).

Нормативная потребность населения сельского поселения в территориях кладбищ составила 0,17 га. Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения сельского поселения составляет 1917%.

Таблица 3.9.1

Характеристика кладбищ Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района  
Республики Татарстан

Местоположение	Кадастровый номер	Территория, га	Тип кладбища	Заполненность, %	Функциональность	Незаполненная территория, га
Большенырсинское кладбище	16:40:060101:61	1,826	вероисповедальное	100	недействующее	0
Большенырсинское кладбище	16:40:060103:65 16:40:060103:95 16:40:060103:82 Часть ЗУ 16:40:060103:63 Часть ЗУ 16:40:060103:17	0,602	вероисповедальное	35	действующее	0,391
Малонырсинское кладбище	16:40:060103:8 Часть ЗУ 16:40:060103:19	1,384	вероисповедальное	75	действующее	0,346
Маломеретякское кладбище	16:40:060105:77	0,944	вероисповедальное	75	действующее	0,236
Карабаянское кладбище	16:40:060104:34 Часть ЗУ 16:40:060104:10	0,974	вероисповедальное	99	действующее	0,020
Тямтинское кладбище	16:40:130109:33 Часть ЗУ 16:40:130109:9	0,636	вероисповедальное	80	действующее	0,127
историческое кладбище	16:40:060105:76	2,140	вероисповедальное	10	недействующее	2,118
Итого		8,506	-	68	-	3,24

### **3.10. Туристско-рекреационный потенциал**

Гидрографическую сеть Большенырсинского сельского поселения образуют р. Нырса, Чиршлы, Зульката, Бетька, Айдар и их притоки.

Рекреационные ресурсы Большенырсинского сельского поселения представлены землями сельхозназначения, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, луга и пастбища, также обладающие природно-рекреационными свойствами.

### **3.11. Объекты культурного наследия**

Согласно Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации 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 Большенырсинского сельского поселения расположены:

- объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии) «Больше–Нырсинский камень», 1357 г.,
- объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии) «2 Б.Нырсинское кладбище», 1472 г., XV – XVI вв.,
- объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии) «Б.Нырсинское селище», XIII – XIV вв.,
- выявленный объект культурного наследия (памятник археологии) «Большенырсинское селище II».
- объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии) «Тямтинский надгробный памятник», первая половина XVI в.,
- объект культурного наследия федерального значения (памятник археологии) «Тямтинское селище», XIII – XIV вв.

Сведениями об отсутствии на территории испрашиваемого сельского поселения выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Комитет не располагает.

### **3.12. Транспортно-коммуникационная инфраструктура**

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

Транспортная структура Большенырсинского сельского поселения является частью транспортной структуры Тюлячинского 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 общего пользования Большенырсинского сельского поселения представлены дорогами регионального или межмуниципального и местного значения.

Таблица 3.12.1

#### Перечень автомобильных дорог в границах Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность (в границах поселения), км	в том числе		
			асфальто-бетонное	переходное	грунтовое
1	Автомобильные дороги федерального значения				
1.1	М7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа	3,283	3,283	-	-
	Всего	3,283	3,283	-	-
2	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения				
2.1	Большие Нырси – Малые Нырси (IV категория)	1,59	1,59	-	-
2.2	«Большие Нырси – Малые Нырси» - Малые Меретьяки (IV категория)	1,55	1,55	-	-
2.3	Подъезд к Большие Нырси (IV категория)	0,37	0,37	-	-
2.4	М7 Волга- Баландыш (IV категория)	9,66	9,66		
2.5	Большие Нырси- Карабаян-Тямти (V категория)	6,4	6,4	-	-
	Всего	19,57	19,57	-	-
3	Автомобильные дороги местного значения (за исключением улично-дорожной сети населенных пунктов)				
2.1	Подъезд к кладбище с. Большие Нырси	0,424		0,424	-
2.2	Подъезд к. М. Меретьяки	1,206		1,206	
2.3	Подъезд к кладбище с. Малые Меретьяки	0,505		0,505	-
2.4	Подъезд к историческому кладбище	0,575		0,575	
2.5	Подъезд к кладбище Тямти	0,489		0,489	

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность (в границах поселения), км	в том числе		
			асфальто-бетонное	переходное	грунтовое
Всего:		3,199		3,199	-
Всего по поселению		26,052	22,853	3,199	-

### Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Автомобильные дороги, расположенные в границах населенных пунктов, делятся на главную улицу и улицу в жилой застройке. Главная улица осуществляет связь жилых территорий с общественным центром. Улицы в жилой застройке осуществляют связь внутри жилых территорий с главной улицей.

Административным центром Большенырсинского сельского поселения является с. Большие Нырси. Главной улицей населенного пункта является ул. Гагарина.

Информация об улично-дорожной сети населенных пунктов представлена в таблице 3.12.2.

Таблица 3.12.2

Характеристика состояния улично-дорожной сети населенных пунктов, входящих в состав Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
			асфальто-бетонное покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
1	с. Большие Нырси				
1.1	Гагарина	0,45		0,45	
1.2	Калинина	0,43		0,43	
1.3	Куйбышева	0,38		0,38	
1.4	М. Джалиля	0,69		0,69	
1.5	Пушкина	0,33		0,33	
1.6	Советская	0,41		0,41	
1.7	Ленина	0,98	0,98		
1.8	Лесная	0,25	0,25		
1.9	Титова	0,44		0,44	
1.10	Молодежная	0,51		0,51	
1.11	Школьная	0,51		0,51	
1.12	Толстого	0,25		0,25	
1.13	Тукая	0,30		0,30	
Всего					
2	с. Карабаян				
2.1	Лермонтова	0,97		0,97	
2.2	Советская	1,4	0,42	0,98	
Всего					
3	д. Старый Карабаян				
3.1	Гагарина	0,63		0,63	

№ п/п	Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
			асфальто-бетонное покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
3.2	Пушкина	0,72		0,72	
Всего					
4	д. Малые Меретьяки				
4.1	Пушкина	0,61		0,61	
4.2	Спутника	0,57		0,57	
4.3	Тукая	0,42		0,42	
4.4	Центральная	0,45		0,45	
Всего					
5	д. Малые Нырси				
5.1	К. Маркса	0,53		0,53	
5.2	Кооперативная	0,62		0,62	
5.3	Тукая	0,50		0,50	
Всего					
6	д. Тямти				
6.1	Ленина	0,46			0,46
6.2	Татарстан	1,31		1,31	
Всего					
Всего по поселению					

Недостатком улично-дорожной сети является неудовлетворительное состояние покрытия проезжей части основных и вспомогательных улиц. Анализ существующего транспортного каркаса выявил ряд проблем, требующих решения. Учитывая тот факт, что население Большенырсинского сельского поселения пользуется услугами медицинских организаций, объектов культуры и искусства, образования, специализированными предприятиями торговли, используя личный и общественный транспорт, необходимо улучшение качества дорог за границами и в границах населенных пунктов.

### 3.13. Инженерная инфраструктура

#### Водоснабжение

Питьевая вода – необходимый элемент жизнеобеспечения населения, от ее качества и количества зависят здоровье людей и уровень санитарно-эпидемиологического благополучия. Проблема обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве стала в настоящее время одной из главных и определяющих для многих регионов страны.

Основным источником хозяйственно-бытового водоснабжения Большенырсинского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из водозаборной скважины, индивидуальных

скважин, водонапорных колонок. Поверхностные источники (реки, озера) для нужд водоснабжения не используются.

Сооружения системы водоснабжения населенного пункта включают водозаборную скважину, водонапорные башни, водопроводные сети.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Большенырсинского сельского поселения представлены в таблице 3.13.1, 3.13.2.

Таблица 3.13.1

Характеристика сооружений системы водоснабжения  
Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального  
района Республики Татарстан

№	Наименование объекта	Кадастровый номер зем.участка или координаты местоположения (с.ш., в.д.)	Эксплуатирующая организация	Производительность, тыс. куб. м/сут	Процент износа (%)	Фактическое использование объекта, %	Размер первого пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м
1	водонапорная башня	55.4441 с.ш., 50.1901 в.д.	Большенырсинское сельское поселение (с.Большие Нырси)	230	70	100	50
2	водонапорная башня	55.4348 с.ш., 50.1823 в.д.	Большенырсинское сельское поселение (с.Большие Нырси)	230	70	100	50
3	водонапорная башня	16:40:060401: 131	Большенырсинское сельское поселение (д.Малые Нырси)	100	5	100	50
4	водонапорная башня	55.4438 с.ш., 50.1727 в.д.	Большенырсинское сельское поселение (д.Малые Меретьяки)	100	70	100	50
5	водонапорная башня	16:40:060108: 29	Большенырсинское сельское поселение	50	5	100	50

			(с.Карабаян)				
6	водонапорная башня	55.4345 с.ш., 50.2317 в.д.	Большенырсинское сельское поселение (д.Старый Карабаян)	100	65	100	50
7	водонапорная башня	55.4503 с.ш., 50.2356 в.д.	Большенырсинское сельское поселение (д.Тямти)	50	65	100	50
8	каптаж	16:40:060801: 63	Большенырсинское сельское поселение (с.Большие Нырси)	230	5	100	50

Таблица 3.13.2

Характеристика сооружений системы водоснабжения  
Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального  
района Республики Татарстан

№	Наименование объекта	Кадастровый номер зем.участка или координаты местоположения (с.ш., в.д.)	Материал труб	Диаметр, мм	Год строительства	Процент износа (%)
1	Водопровод н.п.Большие Нырси	н.п.Большие Нырси	Полиэтилен, железо	4,45	2000	30
2	Водопровод н.п.Карабаян	н.п.Карабаян	Полиэтилен	1,9	2012	4
3	Водопровод н.п.Старый Карабаян	н.п.Старый Карабаян	Полиэтилен	0,89	2002	28
4	Водопровод н.п.Малые Нырси	н.п.Малые Нырси	Полиэтилен	2,46	2013	1
5	Водопровод н.п.Малые Меретьяки	н.п.Малые Меретьяки	Полиэтилен	1,3	2002	28
6	Водопровод н.п.Тямти	н.п.Тямти	Полиэтилен	1,0	2004	24

На сегодняшний день в Большемырсинском сельском поселении расположены 7 водонапорных башен, 1 каптаж.

Забор воды осуществляется скважинами вблизи населенных пунктов. Очистные сооружения, узел учета воды отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода. Первый пояс зоны санитарной охраны

источников водоснабжения принят в радиусе 10 м от водонапорных башен, 50 м от артезианских скважин.

Вода в населенных пунктах по химическому составу соответствует требованиям постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 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" (с изменениями и дополнениями).

Система водоснабжения принята низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Водопроводные сети проложены из полиэтилена диаметром 110 мм, оборудованы водоразборными колонками и пожарными гидрантами. Водонапорные башни регулируют водопотребление населенных пунктов, создают необходимый напор в сети, а также хранят 10-ти минутный противопожарный запас воды.

### **Канализация**

В Большенырсинском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население пользуется септиками или выгребными ямами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

### **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».

Существующая застройка является источником образования твердых коммунальных отходов. Их условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности.

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

Большенырсинское сельское поселение относится к Западной зоне деятельности региональных операторов, в которой региональным оператором на момент разработки генерального плана является ООО «УК «ПЖКХ».

### Теплоснабжение

В настоящее время отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные и административно-деловые учреждения Большенырсинского сельского поселения используют собственные источники тепла.

Характеристики котельных приведена в таблице 3.13.3.

Таблица 3.13.3

п/п	Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Основной вид топлива	Тепловая мощность, Гкал/ч	Процент износа (%)	Фактическое использование объекта, %	Размер охранной зоны, м
1	Котельная Большенырсинской СОШ	Большенырсинский СОШ	газ	2,998	25	25	10
2	Котельная Большенырсинского детского сада	Большенырсинский детский сад	газ	1,201	36	36	10
3	Котельная Большенырсинского СДК	Большенырсинский СДК	газ	1,008	25	25	10
4	Котельная Маломеретякского СК	Маломеретякский СК	Уголь, дрова	-	50	50	10

### Газоснабжение

Газоснабжение Большенырсинского сельского поселения осуществляется от магистрального газопровода МГ «Пермь-Горький I», далее природный газ подается от ГРС «Тюлячи» по распределительным газопроводам до пунктов редуцирования газа (ГРП, ШРП) и по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Местоположение и характеристики АГРС/ГРС

Таблица 3.13.4

Наименование АГРС/ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс м <sup>3</sup> /час	Загрузка ГРС. тыс. м <sup>3</sup> /час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс. м <sup>3</sup> /час	Наличие (дефицит) пропускной способности, м <sup>3</sup> /час
ГРС Тюлячи	10,00	4,71	0,58	4712

Таблица 3.13.5  
Характеристика газоснабжения и газопотребления

№ п/п	Наименование объекта	Производительность, тыс. куб. м/час	Давление газа на входе/давление газа на выходе (для ГРС, ГРП)	Фактическое использование объекта, %	Размер санитарной защитной зоны, м	Размер охранной зоны, м
1	ГРП Большие Нырси	3800	0,6/0,3	100	15	7
2	ШРП № 1 Большие Нырси	300	0,6/0,003	100	15	7
3	ШРП №2 Большие Нырси	300	0,3/0,003	100	15	7
4	ШРП Малые Нырси	300	0,6/0,003	100	15	7
5	ШРП Старый Карабаян	300	0,6/0,003	100	15	7
6	ШРП Карабаян	3800	0,6/0,003	100	15	7

Таблица 3.13.6  
Характеристика сетей газоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Материал труб	Давление	Процент износа сетей, %	Протяженность сетей газоснабжения, требующих замены (км), м
1	Большенырсинское СП	п/э	0,6	35	18,86
2	Большенырсинское СП	п/э	0,3	35	1,32
3	Большенырсинское СП	п/э	0,003	35	21,1

Таблица 3.13.7

Наименование Потребителей	Расход газа	
	(м <sup>3</sup> /год)	(м <sup>3</sup> /час)
Коммунально-бытовые нужды населения	1035944	253
Отопление от местных генераторов	-	-
Коммунально-бытовые нужды предприятий бытового обслуживания	119677	31

Наименование Потребителей	Расход газа	
	(м <sup>3</sup> /год)	(м <sup>3</sup> /час)
Централизованное теплоснабжение, горячее водоснабжение, вентиляция жилищно-коммунального сектора и общественной застройки	-	-
<b>Итого:</b>	1155621	284

По территории сельского поселения проходят газопроводы высокого давления.

### Электроснабжение

Электроснабжение Большенырсинского сельского поселения осуществляется от высоковольтной подстанции, представленной в таблице 3.13.7.

Таблица 3.13.8

#### Информация о электрических подстанциях

№ п/п	Месторасположение подстанции электрических сетей	Диспетчерский номер подстанции электрических сетей	Напряжение подстанции электрических сетей, кВ	Номинальная мощность трансформаторов, МВА	Резерв мощности центров питания подстанции электрических сетей, кВА
1	Большенырсинское сельское поселение	ПС 110кВ Нырси	110/10 кВ	2,5	600

На территории Большенырсинского сельского поселения расположено 23 трансформаторных подстанций, таблица 3.13.9.

Таблица 3.13.9

#### Характеристики трансформаторных подстанций, расположенных на территории Большенырсинского сельского поселения

№ п/п	Диспетчерский номер комплектной трансформаторной подстанции	Напряжение, кВ	Мощность комплектной трансформаторной подстанции, МВА	Резерв мощности комплектной трансформаторной подстанции, МВА
1	КТП - 86157	10	0,25	0,21709
2	КТП - 86158	10	0,16	0,1443
3	КТП - 86159	10	0,04	0,03575
4	КТП - 86160	10	0,16	0,1412
5	КТП - 86161	10	0,1	0,08645
6	КТП - 86168	10	0,16	0,15115
7	КТП - 86169	10	0,063	0,043407
8	КТП - 86172	10	0,25	0,1705
9	КТП - 86173	10	0,1	0,08319
10	КТП - 86174	10	0,16	0,15975
11	КТП - 86175	10	0,25	0,23838
12	КТП - 86178	10	0,4	0,3624
13	КТП - 86181	10	0,1	0,08564
14	КТП - 86232	10	0,16	0,15323

15	СТП - 86256	10	0,16	-
16	КТП – 86064	10	0,16	-
17	КТП-9384 10/0,4кВ/63кВа	10	0,16	-
18	СТП - 9503	10	0,16	-
19	СТП-9489	10	0,16	-
20	СТП – 9483	10	0,16	-
21	СТП - 9574	10	0,16	-
22	СТП - 86284	10	0,16	-
23	СТП - 26287	10	0,16	-

Таблица 3.13.10

Характеристики линий электропередачи Большенырсинского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Напряжение, кВ	Вид линии электропередачи	Значение объекта	Длина объекта, км
1	ВЛ-110 Т.Ходяшево- Казыли-Нырсы- К.Букаш	110	Воздушная линия электропередачи	Региональное значения	10,73
2	КВЛ-220 кВ ПС Куглу Букаш - ПС Центральная	220	Воздушная линия электропередачи	Федеральное значения	22,782
3	ВЛ 10 кВ ф.01 ПС Нырсы	10	Воздушная линия электропередачи	Местное значения	11,997
4	ВКЛ 10 кВ ф.02 ПС Нырсы	10	Воздушная линия электропередачи	Местное значения	ВЛ - 16,664 КЛ - 0,224
6	ВЛ 10 кВ ф.04 ПС Нырсы	10	Воздушная линия электропередачи	Местное значения	7,04
6	ВЛ 10 кВ ф.06 ПС Нырсы	10	Воздушная линия электропередачи	Местное значения	20,295
7	ВЛ 10 кВ ф.08 ПС Нырсы	10	Воздушная линия электропередачи	Местное значения	9,885

Электроснабжение комплектных трансформаторных подстанций населённых пунктов выполнено воздушными линиями ВКЛ 10 кВ.

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

Существующий тип схемного решения электросетей - кольцевая и радиальная. Данные схемы обеспечивают категорию электроснабжения населенных пунктов и промышленных производств на необходимом уровне и не требует сильных преобразований.

Согласно приказу Министерства энергетики РФ от 23.06.2015 г. № 380 "О Порядке расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности для отдельных энергопринимающих устройств (групп энергопринимающих устройств) потребителей электрической энергии", в котором утвержден порядок расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности, необходимо предусмотреть мероприятия по поддержанию данного значения косинуса у потребителя. В случае изменения разницы соотношения между активной и реактивной мощностью предусмотреть меры по поддержанию косинуса  $\phi$  в пределах 0,94.

Для защиты высоковольтного оборудования на подстанциях установлены различные виды защит и автоматики: на силовых трансформаторах: газовая защита, дифференциальная токовая защита, максимальная токовая защита, защита от перегрева и перегруза, защита от понижения уровня масла, защита от исчезновения напряжения.

### **Слаботочные сети**

На территории сельского поселения расположены базовые станции сотовой связи ООО «Т2 Мобайл», ПАО «МегаФон», ПАО «Мобильные ТелеСистемы».

## **3.14. Инженерная подготовка территории**

### **Анализ и оценка природных условий**

В геоморфологическом отношении территория Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района расположена в Предкамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой высокую равнину (возвышенность), расчлененную речными долинами.

Для рельефа возвышенностей характерен ряд общих черт: отчетливая зависимость современного рельефа от тектонического строения, связь экзогенных процессов с литологическим составом пород, единый комплекс речных террас.

Общий уклон территории направлен с северо-запада на юго-восток и составляет 0,60. Абсолютные отметки территории изменяются от 78,9 до 185,7 м. Минимальные высоты проходят по юго-восточной границе, максимальные – в северо-западной части сельского поселения.

Согласно карте районирования РТ по климатическим условиям территория сельского поселения расположена в климатическом подрайоне IV, который характеризуется умеренно-континентальным климатом, с относительно влажным и прохладным летом и умеренно холодной, снежной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,5°C. Самый теплый месяц – июль со средней температурой 19,3°C.

На территории сельского поселения в течение года господствующими являются ветра западного и южного направления.

Перечень является приложением к геологическому заданию на проведение работ по объекту: «Ведение мониторинга опасных экзогенных геологических процессов на территории Республики Татарстан на территориальном уровне», которые реализуются в рамках подпрограммы «Государственное управление в сфере недропользования на 2014-2021 годы» государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.12.2013 №1083.

### **Эрозионная деятельность**

Эрозионные процессы – это комплекс процессов размыва почв, грунтов, берегов и русел рек, осуществляемых водными потоками. Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящих к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

К эрозионным процессам относят почвенную эрозию, овражную эрозию, боковую и глубинную эрозию рек.

На территории сельского поселения развитие эрозии временных водотоков и овражной эрозии приурочено к придолинным участкам поверхностных водотоков. Здесь геолого-геоморфологические и гидроклиматические условия территории способствуют развитию овражной эрозии.

Овраги обладают V- и U-образными профилями, зависящими от преобладания глубинной или боковой эрозии.

Необходимо проведение регулярных мониторинговых исследований за развитием эрозионных процессов, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

### **Сейсмическая опасность**

Рассматриваемая территория расположена в центральной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы и приходится на центральную часть Северо – Татарского свода.

Фундамент расчленен тектоническим разломом на приподнятые (выступы) и опущенные блоки.

Прикамский разлом является сейсмогенерирующим, где происходят тектонические процессы без заметного влияния хозяйственной деятельности человека.

Разработанные карты сейсмического районирования территории Восточно-Европейской платформы (масштаб 1:2500000) и территории Республики Татарстан (1:500000) утверждены в качестве нормативных документов.

Указанный комплект карт позволяет оценивать на трех уровнях степень сейсмической опасности, предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10% (карта А), 5% (карта В), 1% (карта С) вероятность возможного превышения в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

### **Зоны возможного затопления (подтопления)**

Населенные пункты Болшенирсинского сельского поселения не включены в «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013г. №1625-р.

Согласно постановления Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», определение зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон затопления и подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время в Болшенирсинского сельском поселении границы зон подтопления и затопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим на Карте зон с особыми условиями использования территории границы зон подтопления и затопления не отражены.

Согласно данным органов местного самоуправления, зона подтопления в период паводков и половодья отсутствуют.

### **Категория опасности природных процессов**

Целесообразность освоения территории под новое строительство предварительно определяется путем определения категории опасности природных процессов, которым подвержено поселение муниципального района Республики Татарстан, согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий».

На следующем этапе проводится выявление обобщенной категории опасности природных процессов методом ранжирования. Для этого каждой категории опасности присваивается соответствующий ранг в соответствии с таблицей 3.14.1.

Таблица 3.14.1

Ранжирование категорий опасности природных процессов

Категория опасности природного процесса	Чрезвычайно опасные (катастрофические)	Весьма опасные	Опасные	Умеренно опасные
Ранг	4	3	2	1

Степень опасности воздействия природных процессов на территорию сельского поселения в зависимости от площади пораженной территории и интенсивности (для землетрясений) приведена в таблице 3.14.2.

Таблица 3.14.2

Оценка опасности природных процессов

	Опасные природные процессы			
	Сейсмичность	Подтопление	Наводнение (вследствие половодья)	Эрозионные процессы
Ранг	1	1	1	1

При возведении объектов капитального строительства обязательно проведение инженерно-геологических изысканий с целью оценки геологических условий территории и выявления неблагоприятных участков.

## 4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2043 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

### 4.1. 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 сельских поселений Тюлячинского муниципального района выполнялся с учетом прогноза общей численности населения района, предоставленного Министерством экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности населения Большенырсинского сельского поселения выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения каждого из населенных пунктов в составе Большенырсинского сельского поселения выполнен методом экстраполяции, на основе сведений о динамике численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков с 2018 по 2025 года, а также о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год, предоставленных исполнительным комитетом Большенырсинского сельского поселения.

Согласно демографическому прогнозу численность наличного населения Большенырсинского сельского поселения на первую очередь реализации генерального плана составит 709 человек. Численность наличного населения Большенырсинского сельского поселения на расчетный срок реализации генерального плана составит 728 человек.

Таблица 4.1.1

Прогноз численности населения Большенырсинского сельского поселения, человек

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Первая очередь		Расчетный период	
		Постоянное население	Население, строящее второе жилье	Постоянное население	Население, строящее второе жилье
1	с. Большие Нырси	406	-	415	-
2	д. Малые Нырси	102	-	104	-
3	д. Малые Меретьяки	97	-	99	-
4	с. Карабаян	20	-	22	-
5	д. Старый Карабаян	63	-	65	-
6	д. Тямти	21	-	23	-
Всего по поселению		709	-	728	-

**Прогнозная численность детей и подростков в Большенырсинском сельском поселении, человек**

п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Первая очередь			Расчетный период		
		В возрасте от 0 до 7 лет	В возрасте от 7 до 18 лет	В возрасте от 5 до 18 лет	В возрасте от 0 до 6 лет	В возрасте от 7 до 18 лет	В возрасте от 5 до 18 лет
1	с. Большие Нырси	33	48	43	39	57	51
2	д. Малын Нырси	9	15	13	11	18	16
3	д. Малые Меретьяки	9	6	6	11	8	8
4	с. Карабаян	-	3	3	-	4	4
5	д. Старый Карабаян	-	11	9	-	13	11
6	д. Тямти	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по поселению</b>		<b>51</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>90</b>

#### 4.2. Экономическое развитие

При определении направления развития Большенырсинского сельского поселения были учтены программы социально-экономического развития Республики Татарстан, Тюлячинского муниципального района, региональные и федеральные отраслевые программы.

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

Решением Совета Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 22.09.2016 № 58 утверждена «Стратегия социально-экономического развития Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года».

#### **Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального значения**

На территорию Большенырсинского сельского поселения распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

Схема территориального планирования РФ в области здравоохранения;  
Схема территориального планирования РФ в области высшего образования;

Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);

Схема территориального планирования РФ в области энергетики;

Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта).

Указанными документами на территории Большенырсинского сельского поселения мероприятия не предусмотрены.

#### **Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах регионального значения**

На территорию Большенырсинского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования Республики Татарстан - Схема территориального планирования РТ.

Схемой территориального планирования РТ на территории Большенырсинского сельского поселения мероприятия не запланированы.

#### **Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения**

На территорию Большенырсинского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования СТП Тюлячинского МР РТ.

Согласно Схеме территориального планирования Тюлячинского МР РТ, на территории Большенырсинского сельского поселения планируется новое размещение кладбища на земельном участке с кадастровым номером 16:40:060109:250.

### **4.3. Развитие промышленного производства**

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения развитие промышленного производства не предусмотрено.

### **4.4. Развитие агропромышленного комплекса**

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения развитие агропромышленного производства не предусмотрено.

### **4.5. 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.

Перечень мероприятий по развитию лесного комплекса на территории поселения муниципального района Республики Татарстан составляется в

соответствии с государственной программой «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2014-2024 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 № 531 «Об утверждении Государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2014-2024 годы», Стратегией развития лесного хозяйства Республики Татарстан на 2025-2027 годы и на период до 2030 года, утвержденной Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 28 марта 2025 г. N 82-осн "Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан на 2025-2027 и на период до 2030 года", мероприятиями схемы территориального планирования Республики Татарстан, схемы территориального планирования муниципального района Республики Татарстан.

В прогнозе развития лесного комплекса поселения муниципального района Республики Татарстан необходимо указать мероприятия по изъятию земель из лесного фонда под строительство участков железных и автомобильных дорог. На территории Большенырсинского сельского поселения указанных мероприятий не планируется.

#### **4.6. 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, динамику и структуру жилищного строительства, экологическое состояние территории.

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения развитие площадок жилищного строительства не предлагается.

При необходимости проектом Генерального плана предусматривается, что новое жилищное строительство на территории сельского поселения будет осуществляться за счет сноса ветхих жилых домов, а также строительства домов на свободных территориях в сложившейся застройке имеющихся внутри населенных пунктов.

Новое жилищное строительство и замена ветхого жилья будет осуществляться силами застройщиков, в т.ч. с использованием различных схем финансирования (средства застройщиков, ипотека, в т.ч. социальная ипотека, субсидии льготным категориям застройщиков, программы по закреплению на селе молодых специалистов и т.д.).

#### **4.7. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения**

Одной из основных целей генерального плана Большенырсинского 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.

Мероприятия по размещению объектов обслуживания в Большенырсинском сельском поселении определены с учетом мероприятий схемы территориального планирования Тюлячинского муниципального района, Стратегией социально-экономического развития Тюлячинского муниципального района на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года. Утв. Решением Тюлячинского муниципального района РТ от 22.09.2016 г. № 58.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 4.7.1.

### **Образовательные организации**

Мощность существующей общеобразовательной организации полностью обеспечивает прогнозную потребность, в связи с чем строительство новых объектов не требуется.

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения предлагается увеличение мощности детского сада за счет свободных мест в Большенырсинской средней общеобразовательной школе на 25 мест.

### **Организации дополнительного образования детей**

Проектом Генерального плана на первую очередь предлагается размещение организации дополнительного образования детей мощностью 5 мест в составе школы в с. Большие Нырси.

### **Лечебно-профилактические медицинские организации**

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения на первую очередь предусмотрено строительство нового здания ФАП (в связи с ликвидацией ФАП в здании детского сада) мощностью 10 посещений в смену в с. Большие Нырси. Размещение ФАП возможно на территории, свободной от санитарно-защитной зоны кладбища.

### **Культурно - досуговые учреждения**

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения на первую очередь и на расчетный срок не предусмотрены мероприятия по развитию культурно-досуговых и культурно-просветительских учреждений, так как сельский дом культуры, двух сельских клуба, библиотека полностью удовлетворяют прогнозные нормативные потребности населения.

Таблица 4.7.1

Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания  
Большенырсинского сельского поселения

Наименование	Единица измерения	Норма	Существующее положение	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство			Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2043 г.	Обеспеченность к 2043г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания <sup>4</sup> ),%
				Первая очередь	Расч. срок		Первая очередь	Расч. срок	Всего к 2043 г.		
Дошкольные образовательные организации <sup>1</sup>	место	40,5 мест на 100 детей от 0-7 лет	20	41	41	20	25	0	45	25	100
Общеобразовательные организации <sup>1</sup>	место	40,5 мест на 100 детей 7-18 лет	320	0	0	320	0	0	0	0	1142 <sup>1</sup>
Организации дополнительного образования детей <sup>1</sup>	место	9 мест на 100 детей от 5-18 лет	отсутствует	5	5	отсутствует	5	0	5	5	100
Больницы <sup>1,4</sup>	койка	7,5 коек на 1000 чел.	отсутствует	5,2	0	отсутствует	0	0	0	0	0 <sup>2</sup>
Лечебно-профилактические медицинские организации <sup>1</sup>	посещ./см.	19,7 посещ. в смену на 1000 чел.	17	10	0	17	10	0	0	10	107
Общeproфильные выездные бригады	бригада	1 бригада на каждые 10 тыс. человек	отсутствует	1	1	отсутствует	1	0	1	0	0 <sup>2</sup>

Наименование	Единица измерения	Норма	Существующее положение	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство			Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2043 г.	Обеспеченность к 2043г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания <sup>4</sup> ),%
				Первая очередь	Расч. срок		Первая очередь	Расч. срок	Всего к 2043 г.		
		обслуживаемого населения									
Спортивные залы <sup>3</sup>	кв.м площади пола	350 кв.м на 1 тыс. чел.	162	0	0	162	85	0	247	0	100
Плоскостные сооружения <sup>3</sup>	кв.м	1950 кв.м на 1 тыс. чел.	8200	0	1	8200	0	0	0	0	606
Бассейны <sup>1,4</sup>	кв.м зерк.в.	25 кв.м. зеркала воды на 1000 чел	отсутствует	17,35	0	отсутствует	0	0	0	0	0 <sup>2</sup>
Клубы, дома культуры <sup>3</sup>	место	300 мест на 1000 чел.	260	212	218	260	0	0	0	0	125
Библиотеки <sup>2</sup>	тыс.ед.хранения	8 тыс.ед.хранения на 1000 чел.	12,2	5,3	5,46	12,2	0	0	0	0	251 <sup>1</sup>
Участковый пункт полиции	участок	1 УПП на 2,8 тыс.человек	1	0	0	1	0	0	0	0	100

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

<sup>2</sup> В соответствии с 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\*»;

<sup>3</sup> В соответствии с решением двадцать третьего заседания совета Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 20.12.2018 №109 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан»;

<sup>4</sup> Данные объекты имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитывается на население Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

Таблица 4.7.2

Перечень мероприятий по развитию объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения  
Большенырсинского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь (до 2036г.)	Расчетный срок (2046 гг.)	
<b>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</b>									
<b>Образовательные организации</b>									
1	с. Большие Нырси	Детский садик	Организация мест в здании школы	мест	20	25	+	-	Генеральный план Большенырсинского СП
<b>Организации дополнительного образования детей</b>									
1	с. Большие Нырси	Организации дополнительного образования детей в составе школы	Новое строительство	мест	-	5	+	-	Генеральный план Большенырсинского СП
<b>Лечебно-профилактические медицинские организации</b>									
1	с. Большие Нырси	Фельдшерско-акушерский пункт	Новое строительство	Посещений в смену	12	10	+	-	Генеральный план Большенырсинского СП
2	с. Большие Нырси	Фельдшерско-акушерский пункт (в здании детского сада)	Ликвидация	Посещений в смену	12	-	+	-	Генеральный план Большенырсинского СП
<b>Объекты физической культуры и массового спорта</b>									
1	с. Большие Нырси	Спортивное сооружение	Новое строительство	кв.м.	162	85	+	-	Генеральный план Большенырсинского СП

#### **4.8. Развитие кладбищ**

Свободные территории действующих кладбищ в полной мере обеспечат прогнозные потребности населения в кладбищах традиционного захоронения.

Нормативная потребность населения сельского поселения в территориях кладбищ составила 0,17 га.

Схемой территориального планирования Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан на территории поселения предусмотрено новое размещение кладбища на земельном участке с кадастровым номером 16:40:060109:250.

#### **4.9. Развитие туристско-рекреационных территорий**

Схемой территориального планирования Республики Татарстан предлагается организация маршрута: туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Большое Кольцо).

С целью формирования рекреационных зон возле водных объектов генеральным планом предлагается благоустройство береговой полосы и прилегающей территории рек.

Развитие рекреационных территорий в генеральном плане Большенырсинского сельского поселения также предусматривает мероприятия по организации системы зеленых насаждений как зон отдыха местного населения и площадок отдыха посетителей.

Комплекс мероприятий по организации системы зеленых насаждений, необходимый для создания благоприятных возможностей для отдыха людей, улучшения облика сельского населенного пункта предусматривает два основных этапа: организация озеленения общего пользования и организация озеленения ограниченного пользования.

Мероприятия по организации зеленых насаждений общего пользования – создание скверов у административных и общественных зданий, центров повседневного обслуживания, устройство бульвара на главной улице, озеленение улиц, устройство цветников и газонов.

Мероприятия по организации зеленых насаждений ограниченного пользования – озеленение территорий объектов образования и воспитания и др. объектов социального и культурно-бытового обслуживания (устройство палисадников, посадка фруктовых и декоративных деревьев, кустарников, устройство цветников).

#### **4.10. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» Большенырсинского сельского поселения в составе Генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района 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.

Под влиянием транспортного каркаса территории Республики Татарстан формируется планировочная структура Тюлячинского муниципального района и как следствие планировочная структура территории Большенырсинского сельского поселения.

Генеральным планом предусмотрен перевод земельных участков с кадастровыми номерами 16:40:060114:62, 16:40:060114:63, 16:40:060114:463, 16:40:060114:129 из категории «Земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» для строительства объектов дорожного сервиса (гостиница, кафе, магазин автозапчастей, пункт шиномонтажа и автостоянка).

##### **Развитие автомобильных дорог общего пользования**

Направления по развитию автомобильных дорог регионального и местного значения определены в Схеме территориального планирования Республики Татарстан и Схеме территориального планирования Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения до расчетного срока предлагаются мероприятия новому строительству придорожного сервиса (автозаправочная станция и комплекс по оказанию дополнительных услуг автовладельцам (придорожное кафе, гостиница, магазин автозапчастей, мойка автомашин, пункт шиномонтажа, охраняемая автостоянка)), а также мероприятия по капитальному ремонту и строительству (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильных дорог местного значения, улично-дорожной сети населенных пунктов.

В целях улучшения экологической ситуации на территории сельского поселения необходимо предусмотреть мероприятия по применению для планируемой АЗС усовершенствованного оборудования, измерительных приборов, емкостей и резервуаров, покрытия которых отвечают современным требованиям экологической и противопожарной безопасности, оборудование резервуаров станций и топливораздаточных колонок системами (установками) улавливания, рекуперации паров бензина.

Таблица 4.10.1

Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры  
Большенырсинского сельского поселения

№ п/ п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2036 г.)	Расчетный срок (2046 гг.)	
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)									
1	Большенырсинское сельское поселение	Автозаправочная станция и комплекс по оказанию дополнительных услуг автовладельцам (придорожное кафе, гостиница, магазин автозапчастей, мойка автомашин, пункт шиномонтажна, охраняемая автостоянка)	новое строительство	га	-	3,93	+	+	Генеральный план Большенырсинского СП
2	Большенырсинское сельское поселение	Объект дорожного сервиса	новое строительство	га	-	1,688	+	+	Генеральный план Большенырсинского СП
3	Большенырсинское сельское поселение	Ремонт и реконструкция дорожного покрытия существующей	организационное	-	-	-	+	+	Генеральный план Большенырсинского СП

№ п/ п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Вид мероприятия	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь (до 2036 г.)	Расчетный срок (2046 гг.)	
		улично-дорожной сети							
4	Большенырсинское сельское поселение	Формирование системы улиц с преимущественно пешеходным движением	организационное	-	-	-	+	+	Генеральный план Большенырсинского СП

#### **4.11. Установление границ населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан**

Согласно Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

В соответствии с письмом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 16 июня 2010 г. N 14-4692-ГЕ, если процедура утверждения генерального плана муниципального образования не нарушена, то акт об утверждении генерального плана, является актом о переводе земель или земельных участков.

Генеральным планом Большенырсинского сельского поселения изменения границ населенных пунктов не предусмотрены.

## 4.12. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

### Водоснабжение

#### Расчетные расходы

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 согласно таблице 1 п. 5.1 Свода правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр) и коэффициентов суточной и часовой неравномерности водопотребления. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Удельные нормы водопотребления представлены в таблице 4.12.1.

Таблица 4.12.1

Удельные нормы водопотребления на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ 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	Тоже с централизованным горячим водонагревателями	165-180

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр), а также в соответствии с Пособием по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов П70.0010.09-90, 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 4.12.2.

Таблица 4.12.2

Расчетное водопотребление населением Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, м<sup>3</sup>/сутки

п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Степень благоустройства жилых домов		Среднесуточные расходы водопотребления, Q <sub>ср</sub>	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления, Q <sub>мах</sub>	Неучтенные расходы	Полив	Пожаротушение	Итого
		Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	То же, с централизованным горячим водоснабжением						
Существующее положение									
1	Большие Нырси	$\frac{399}{55,9}$	-	$\frac{399}{55,9}$	67,08	5,59	27,9	81,0	182,29
2	Малые Нырси	$\frac{100}{14,0}$	-	$\frac{100}{14,0}$	16,8	1,4	7	81,0	106,2
3	Малые Меретьяки	$\frac{95}{13,3}$	-	$\frac{95}{13,3}$	15,96	1,33	6,7	81,0	104,99
4	Карабаян	$\frac{19}{2,7}$	-	$\frac{19}{2,7}$	3,24	0,27	1,3	0,0	4,81
5	Старый Карабаян	$\frac{61}{8,5}$	-	$\frac{61}{8,5}$	10,2	0,85	4,3	81,0	96,35
6	Тямти	$\frac{20}{2,8}$	-	$\frac{20}{2,8}$	3,8	0,3	1,4	0,0	5,5
Первая очередь (до 2036г.)									
1	Большие Нырси	$\frac{406}{56,8}$	-	$\frac{406}{56,8}$	68,1	5,6	28,4	81,0	183,1

2	Малые Нырси	$\frac{102}{14,3}$	-	$\frac{102}{14,3}$	17,1	1,4	7,1	81,0	106,6
3	Малые Меретьяки	$\frac{97}{13,6}$		$\frac{97}{13,6}$	16,3	1,3	6,8	81,0	105,4
4	Карабаян	$\frac{20}{2,8}$		$\frac{20}{2,8}$	3,3	0,3	1,4	0,0	5
5	Старый Карабаян	$\frac{63}{8,8}$	-	$\frac{63}{8,8}$	10,5	0,8	4,4	81,0	96,7
6	Тямти	$\frac{21}{2,9}$		$\frac{21}{2,9}$	3,5	0,3	1,5	0,0	5,3
Расчетный период (до 2046г.)									
1	Большие Нырси	$\frac{415}{58,1}$	-	$\frac{415}{58,1}$	69,7	5,8	29,1	81,0	185,6
2	Малые Нырси	$\frac{104}{14,6}$	-	$\frac{104}{14,6}$	17,5	1,4	7,3	81,0	107,2
3	Малые Меретьяки	$\frac{99}{13,9}$	-	$\frac{99}{13,9}$	16,6	1,4	6,9	81,0	105,9
4	Карабаян	$\frac{22}{3,1}$	-	$\frac{22}{3,1}$	3,7	0,3	1,5	0,0	5,5
5	Старый Карабаян	$\frac{65}{9,1}$	-	$\frac{65}{9,1}$	10,9	0,9	4,6	81,0	97,4
6	Тямти	$\frac{23}{3,2}$		$\frac{23}{3,2}$	4,6	0,3	1,6	0,0	6,5

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

## Канализация

### Расчетные расходы

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

Удельные нормы водоотведения представлены в таблице 4.12.3.

Таблица 4.12.3

Удельные нормы водоотведения на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№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	Тоже с централизованным горячим водонагревателями	165-180

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 4.12.4.

Таблица 4.12.4

Расчетное водоотведение населением Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, м3/сутки

п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Степень благоустройства жилых домов		Среднесуточные расходы водопотребления, Q <sub>ср</sub>	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления, Q <sub>max</sub>	Неучтенные расходы	Итого
		Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	То же, с централизованным горячим водоснабжением				
Существующее положение							
1	Большие Нырси	$\frac{694}{97,2}$	-	$\frac{694}{97,2}$	67,08	5,59	72,67
2	Малые Нырси	$\frac{399}{55,9}$	-	$\frac{399}{55,9}$	16,8	1,4	18,2
3	Малые Меретьяки	$\frac{100}{14,0}$	-	$\frac{100}{14,0}$	15,96	13,3	29,26
4	Карабаян	$\frac{19}{2,7}$	-	$\frac{19}{2,7}$	3,24	0,27	3,51
5	Старый Карабаян	$\frac{61}{8,5}$	-	$\frac{61}{8,5}$	10,2	0,85	11,05
6	Тямти	$\frac{23}{3,2}$	-	$\frac{23}{3,2}$	3,8	0,3	4,1
Первая очередь реализации генерального плана							
1	Большие Нырси	$\frac{406}{56,8}$	-	$\frac{406}{56,8}$	68,1	5,6	73,7
2	Малые Нырси	$\frac{102}{14,3}$	-	$\frac{102}{14,3}$	17,1	1,4	18,5

3	Малые Меретьяки	$\frac{97}{13,6}$		$\frac{97}{13,6}$	16,3	1,3	17,6
4	Карабаян	$\frac{20}{2,8}$		$\frac{20}{2,8}$	3,3	0,3	3,6
5	Старый Карабаян	$\frac{63}{8,8}$	-	$\frac{63}{8,8}$	10,5	0,8	11,3
6	Тямти	$\frac{21}{2,9}$		$\frac{21}{2,9}$	3,5	0,3	3,8
Расчетный срок реализации генерального плана							
1	Большие Нырси	$\frac{415}{58,1}$	-	$\frac{415}{58,1}$	69,7	5,8	75,5
2	Малые Нырси	$\frac{104}{14,6}$	-	$\frac{104}{14,6}$	17,5	1,4	18,9
3	Малые Меретьяки	$\frac{99}{13,9}$	-	$\frac{99}{13,9}$	16,6	1,4	18
4	Карабаян	$\frac{22}{3,1}$	-	$\frac{22}{3,1}$	3,7	0,3	4
5	Старый Карабаян	$\frac{65}{9,1}$	-	$\frac{65}{9,1}$	10,9	0,9	11,8
6	Тямти	$\frac{23}{3,2}$		$\frac{23}{3,2}$	4,6	0,3	4,9

### Проектное предложение

Для создания благоприятных экологических (санитарных) условий на территории Большенырсинского 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 одного до 20 куб.м/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 ИТС 10-2019. 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 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 положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, а также учитывать положения СНиП 1.02.01-85, который применяется на добровольной основе, в части не противоречащей нормам Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 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.

### **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 соборанных 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 ХПК 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 «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» 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 "Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами". 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 территорий.

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.

## **Санитарная очистка территории**

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

- твердые коммунальные отходы – 0,27 т/год – индивидуальные жилые дома, 0,205 т/год – многоквартирные дома;

- твердые коммунальные отходы – 0,011 т/год – промтоварные магазины;

- твердые коммунальные отходы – 0,0055 т/год – предприятия иных отраслей промышленности;

- крупногабаритные отходы – 0,079 т/год – индивидуальные жилые дома, 0,071 т/год – многоквартирные дома.

Объем ТКО на территории сельского поселения, на расчетные периоды приведены в таблице 4.12.5.

Таблица 4.12.5

Объем твердых коммунальных отходов на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, т/год

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Существующее положение на начало года, в котором осуществляется разработка проекта генерального плана					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	Большие Нырси	107,73	31,521	139,251	271,56	410,811	110,522	32,074	141,694	268,91	411,506	112,952	32,785	144,835	271,56	417,297
2	Малые Нырси	27	7,9	34,9	52,1	87	27,54	8,058	35,598	52,1	87,698	28,08	8,216	36,296	52,1	88,396
3	Малые Меретяки	26,19	7,663	33,853	0	33,853	26,19	7,663	33,853	0	33,853	26,73	7,821	34,551	0	34,551
4	Карабаян	5,13	1,501	6,631		6,631	5,4	1,58	6,98	0	6,98	5,94	1,738	7,678	0	7,678
5	Старый Карабаян	127,49	28,67	156,16		156,16	131,67	29,61	161,28	0	161,28	135,85	30,55	166,4	0	166,4
6	Тямти	41,8	9,4	51,2		51,2	43,89	9,87	53,76	0	53,76	48,07	10,81	58,88	0	58,88
Всего по поселению						<b>765,45</b>					<b>755,077</b>					<b>773,202</b>

Количество единиц спецтехники (а именно транспортных и собирающих мусоровозов) определяется региональным оператором и схемой санитарной очистки территории.

Таблица 4.12.6

Количество контейнеров, планируемых к размещению на территории населенных пунктов, входящих в состав Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, единиц

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Количество контейнеров	
		Первая очередь	Расчетный период
1	Большие Нырси	9	10
2	Малые Нырси	2	2
3	Малые Меретьки	1	1
4	Карабаян	1	1
5	Старый Карабаян	3	4
6	Тямти	1	1
Всего по поселению		17	19

Таким образом, на первую очередь на территории Большенырсинского сельского поселения количество контейнеров для ТКО должно составлять 17 шт., на расчетный срок – 19 штук, при условии, что в один контейнер принимаются сухие вторичные материальные ресурсы, пригодные для промышленной переработки (пластмасса, стеклобой, металлы, макулатура, текстиль и др.), которые составляют до 35-50 процентов массы ТКО, в другой контейнер - влажные пищевые и все остальные морфологические компоненты, включая композитную упаковку. Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

В целях обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории поселения, в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 8, 13 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» в поселении необходимо разработать Генеральную схему очистки территории населенных пунктов поселения.

Улучшение логистических показателей достигается за счет применения контейнеров большой емкости для утильных морфологических компонентов. Количество образуемых отходов необходимо определять в соответствии с

Нормативами накопления ТКО от объектов различных категории на территории Республики Татарстан (в редакции, действующей на момент применения генерального плана). Места размещения контейнерных площадок уточняются региональным оператором и Генеральной схемой очистки территории населенных пунктов поселения.

Согласно ч. 4 ст. 24.7 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ, собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления.

Порядок и сбор ТКО осуществляется согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 г. № 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 с установкой водонепроницаемых контейнеров для 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.

В связи с расположением на территории сельского поселения животноводческих предприятий, а также планируемым размещением новой площадки под развитие животноводства, в части решения вопроса утилизации отходов животноводства, генеральным планом предлагается два варианта решения:

1. Компостирование (использование навозохранилищ закрытого типа (лагуны)) и дальнейший вывоз навоза (помета) на поля в качестве удобрения (после проведенных мероприятий по обеззараживанию, дегельминтизации отходов животноводства). Лагуны рекомендуется разместить на землях, находящихся на балансе ферм.

2. Использование установок для переработки помета (пиролизных, биогазовых).

## Теплоснабжение

### Проектное решение

Для всех источников тепла, в том числе для отопления индивидуальной застройки основным видом топлива предусматривается природный газ.

Теплоснабжение усадебной застройки предлагается осуществить от одноконтурных или двухконтурных теплогенераторов (бытовых газовых котлов).

Проектом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных инновационных технологий.

## Газоснабжение

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

Расходы газа на хозяйственно-бытовые и коммунально-бытовые нужды населения определены по укрупненным показателям потребления газа в соответствии СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» п.3.12 в зависимости от степени благоустройства при теплоте сгорания газа 34 МДж/м<sup>3</sup> (8000 ккал/м<sup>3</sup>):

- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м<sup>3</sup>/год;

- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 м<sup>3</sup>/год (220 в сельской местности).

Максимальный расчетный часовой расход газа м<sup>3</sup>/ч, при 0°С и давлении газа 0,1 МПа (760 мм.рт.ст.) на хозяйственно-бытовые и производственные нужды следует определять, как долю годового расхода по формуле:

$$V_{hmax} = V_y * K_{hmax};$$

где:  $K_{hmax}$  - коэффициент часового максимума (табл.2,3,4 СП 42-101-2003 г);

$V_y$  - годовой расход газа, м<sup>3</sup>/год.

Расход газа на нужды предприятий бытового обслуживания непромышленного характера приняты в размере 5% суммарного расхода газа на жилые дома.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь и на расчетный срок представлены в таблице 4.12.7.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения  
Большенырсинского сельского поселения, тыс.нм<sup>3</sup>/год

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Годовой расход газа		
		Существующее положение на начало года	I-я очередь	Расчетный срок
1	Большие Нырси	87,78	89,32	91,3
2	Малые Нырси	22	22,44	22,88
3	Малые Меретьяки	20,9	21,34	21,78
4	Карабаян	4,18	4,4	4,84
5	Старый Карабаян	13,42	13,86	14,3
6	Тямти	4,4	4,62	5,06
Всего по сельскому поселению:		152,68	155,98	160,16

Потребность в газе существующих и проектируемых промышленных предприятий необходимо определить в соответствии проектами предприятий.

#### Проектное решение

Проектом генерального плана предусматривается максимальное использование существующей системы газопроводов, позволяющей стабильное газоснабжение всех газифицированных объектов, своевременную диагностику газопроводов в соответствии с утвержденными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. № 531 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления").

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.

Газоснабжение жилищно-коммунального сектора предусматривается от системы газопроводов низкого давления после ГРП или ШРП.

Так как в населенных пунктах Большенырсинского сельского поселения застраиваются новые территории проектом предлагается:

#### На первую очередь и расчетный срок (до 2043 г.)

Проектом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных инновационных технологий.

### **Электроснабжение**

#### Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по генеральному плану Большенырсинского сельского поселения определены в два срока:

- первая очередь – 2036 г.;

- расчетный срок – 2046 г.

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно «Расчетные электрические нагрузки» Инструкции по проектированию городских электрических сетей 34.20.185-94», таблица 2.4.4 «Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки».

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 «Расчетные электрические нагрузки» Инструкции по проектированию городских электрических сетей 34.20.185-94», таблица 2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки».

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

Таблица 4.12.8

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

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год		
		Исходный год	Первая очередь 2036г.	Расчетный срок 2046г.
1	Большие Нырси	865,83	881,02	900,55
2	Малые Нырси	217	221,34	225,68
3	Малые Меретьяки	206,15	210,49	214,83
4	Карабаян	41,23	43,4	47,74
5	Старый Карабаян	132,37	136,71	141,05
6	Тямти	43,4	45,57	49,91
Всего по поселению:		1505,98	1538,53	1579,76

Таблица 4.12.9

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

№	Наименование	Расчетная мощность, кВт
---	--------------	-------------------------

п/п	населенного пункта, входящего в состав поселения	Исходный год	Первая очередь 2036г.	Расчетный срок 2046г.
1	Большие Нырси	167,58	170,52	174,3
2	Малые Нырси	42	42,84	43,68
3	Малые Меретьяки	39,9	40,74	41,58
4	Карабаян	7,98	8,4	9,24
5	Старый Карабаян	25,62	26,46	27,3
6	Тямти	8,4	8,82	9,66
Всего по поселению:		291,48	297,78	305,76

Таблица 4.12.10

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

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Расчетная мощность		
		Существующее положение на начало года	Первая очередь 2036г.	Расчетный срок 2046г.
1	Большие Нырси	197,2	200,6	205,1
2	Малые Нырси	49,4	50,4	51,4
3	Малые Меретьяки	46,9	47,9	48,9
4	Карабаян	9,4	9,9	10,9
5	Старый Карабаян	30,1	31,1	32,1
6	Тямти	9,9	10,4	11,4
Всего по поселению:		342,9	350,3	359,7

Показания электропотребления, мощности и трансформаторной мощности коммунально-бытового сектора по срокам (I очередь и расчетный срок), а также значительный прирост электропотребления на первую очередь и на расчетный срок, с учетом значительного увеличения населения приведены в таблице 4.12.11.

Таблица 4.12.11

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

№ п/п		Единица измерения	Исходный год	Первая очередь 2036г.	Расчетный срок 2046 г.	Прирост на 2046 г. относит. исходного года
1	Годовое электропотребление	тыс.кВт*час/год	1505,98	1538,53	1579,76	73,78
2	Расчетная мощность	кВт	291,48	297,78	305,76	14,28
3	Трансформаторная	кВА	342,9	350,3	359,7	16,8

№ п/п		Единица измерения	Исходный год	Первая очередь 2036г.	Расчетный срок 2046 г.	Прирост на 2046 г. относит. исходного года
	мощность					

На первую очередь и расчетный срок предлагается:

Согласно современным требованиям к электросетям напряжения 10 и 0,4 кВ рекомендуется:

1. Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в распределительной сети населенных пунктов;
2. применение энергосберегающих технологий и компенсации реактивной мощности.

### Слаботочные сети

#### Телефонизация

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

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

Проектом предлагается:

- модернизация АТС с использованием современных цифровых технологий. Перевод аналогового оборудования АТС на цифровое станционное с использованием, по возможности, оптико-волоконных линейных сооружений;

- 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 зональная 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.

Наряду с цифровым телевидением население муниципального образования имеет возможность приема аналогового телевидения.

При размещении проектируемых объектов и реализации планируемых мероприятий должны быть соблюдены требования природоохранного законодательства и санитарных норм, в том числе:

– требования Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования (береговой полосы), предназначенной для общего пользования и не подлежащей какой-либо застройке (ст. 6), в части оборудования объектов, расположенных (либо проектируемых) в водоохраных зонах поверхностных водных объектов, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод (ст.65) в том числе при размещении участков для ИЖС, объектов сельского хозяйства и объектов социально-бытового назначения, в части запрещения строительства объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления (п.п. 1, 2 ст.67.1 Водного кодекса). В случае необходимости рекомендуется провести мероприятия по изучению водных объектов и определению береговых линий, границ водных объектов (прудов) с учетом гидрологического режима и наличия/отсутствия гидравлической связи имеющихся на территории поселения прудов с другими водотоками или иными водными объектами, находящимся в собственности Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования;

– требования Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136ФЗ в части запрета приватизации ЗУ в границах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом (ст. 27);

– требования Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, в части максимального сохранения зеленых насаждений;

– требования ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в отношении размещения отходов;

– требования Закона РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»;

– требования Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, в том числе при размещении участков для ИЖС, объектов социального и бытового обслуживания (школы, детские сады, больницы, объекты спорта открытого типа);

- требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- требования СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- требования процедуры перевода земель из одной категории в другую в установленном порядке, в том числе требования Федерального закона № 172-ФЗ от 21.12.2004 «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- требования положений Республиканских нормативов градостроительного проектирования (утв. постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27 декабря 2013 г. № 1071) и Свод правил СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 декабря 2018 г. N 860/пр);
- требования п.4.14 свода правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- соблюдение охранных зон линейных сооружений: линий связи, линий электропередач, водопровода, кабеля связи и трубопроводов, санитарных разрывов автомобильных дорог.

#### **4.13. Мероприятия по развитию 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.

#### **Противоэрозионные, противооползневые мероприятия**

Для предупреждения и стабилизации процессов движения грунта при экономической целесообразности возможно прибегнуть к мероприятиям по образованию рационального профиля склона путем придания ему требуемой крутизны, террасирования склона с последующим устройством на террасах водоотводов (нагорных канав), удаления или замены неустойчивых грунтов.

При невозможности изменения рельефа склона необходимо предусмотреть удерживающие сооружения.

Для сельского поселения в целом актуальна защита почвы от почвенной эрозии, которая включает систему следующих групп противоэрозионных мероприятий:

- организационно – хозяйственных;
- агротехнических;
- лесомелиоративных;
- гидротехнических.

Конкретный состав противоэрозионных мероприятий прежде всего определяется особенностями увлажнения территории, продолжительностью вегетационного периода, условиями рельефа, преобладающими видами эрозии и направлением использования почв.

Мощным агротехническим средством повышения противоэрозионной устойчивости почв является применение органических и минеральных удобрений. Учитывая то, что культурные растения, выросшие на удобренной почве, развивают более мощную корневую систему, более густой надземный полог, улучшают физические свойства почв, что в совокупности способствует лучшей защите ее от эрозии.

Строительство в зоне развития речных излучин недопустимо.

### **Мероприятия по организации поверхностного стока**

Для проблемных территорий с неблагоприятными условиями для естественного дренажа следует разработать схему организации поверхностного стока.

Выпуск воды из водостоков следует предусматривать в открытые водоемы и реки, а также в тальвеги оврагов с соблюдением требований СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр, ред. от 23.12.2019) по очистке и при обязательном осуществлении противоэрозионных устройств и мероприятий против заболачивания и других видов ущерба окружающей среде.

Согласно постановления Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», определение границ зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах таких зон. Границы зон затопления подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и в государственный водный реестр.

Реки протекающие по территории поселения, не представляют опасности в период половодья.

### **Мероприятия для защиты от затопления, подтопления**

В случае, если процессы затопления, подтопления оказывают значительное негативное влияние на хозяйственную деятельность поселения,

на застроенные территории, органы местного самоуправления могут подготовить предложения о наличии зон затопления, подтопления и направить их в органы исполнительной власти Республики Татарстан.

В случае, если уровень подземных вод или влажность грунтов превышают принятые для данного вида застройки критические значения и нарушают необходимые условия строительства и эксплуатации объектов, необходимо проведение комплекса мероприятий, который обеспечит как локальную защиту от подтопления зданий, сооружений, грунтов оснований, так и (при необходимости) защиту всей территории в целом.

Локальная система включает дренажи (кольцевой, лучевой, пристенный, пластовый, вентиляционный, сопутствующий), противодиффузионные завесы и экраны, а также вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока и гидроизоляцию подземных частей зданий и сооружений.

Территориальная система включает перехватывающие дренажи (головной, береговой, отсечный, систематический и сопутствующий), противодиффузионные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование уровня режима водных объектов.

### **Сейсмическая опасность**

При возведении зданий и сооружений следует учитывать степень сейсмической опасности, расчет конструкций и оснований зданий и сооружений должен быть выполнен в соответствии с требованиями СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81», Свод правил СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 3.12.2016 г. № 891/пр).

#### **4.14. 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 (далее – ПМ ГО ЧС) при разработке 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 наращиваются 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 с учетом письма МЧС РФ №2731/ТЗ-3-5 от 18.04.2023 об обновлении исходных данных (см. приложение).

### **Перечень мероприятий по гражданской обороне**

#### *Обоснование отнесения территории к группе по гражданской обороне*

В соответствии с Исходными данными и требованиями проектируемая территория к группам по гражданской обороне 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 Большенырсинского сельского поселения организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется.

Информации об объектах, продолжающих работу в военное время и объектов, перемещаемых на территорию сельского поселения из категорированных городов, не имеется.

#### *Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»*

В соответствии с Исходными данными и требованиями, территория сельского поселения не попадает в зоны возможного опасного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения, возможного катастрофического затопления.

#### *Оповещение по гражданской обороне*

Система оповещения Тюлячинского муниципального района представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов и линий связи, сетей связи различного назначения и ведомственной принадлежности, имеющих на территории муниципального образования, обеспечивающих своевременное доведение установленных сигналов оповещения и паролей оповещения, а

также сигналов информирования до абонентов системы оповещения и включает в себя:

- дежурно-диспетчерскую службу района (единую дежурно-диспетчерскую службу) (далее – ЕДДС);
- дежурные службы (должностных лиц) органов местного самоуправления, подразделений территориальных органов и оповещаемых органов и организаций (далее – дежурные службы), на которые возложен круглосуточный прием сигналов оповещения и доведение их до руководителей указанных органов, соединенные линиями (каналами) связи технические средства оповещения независимо от их ведомственной принадлежности.

На момент разработки генерального плана на территории Большенырсинского сельского поселения система оповещения населения осуществляется посредством громкоговорителя, установленных в здании мечетей и храма, расположенных по адресам:

- Мечеть в с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;
- Мечеть в «Гаптрауф» в с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;
- Мечеть в д.М.Нырси, ул.Кооперативная, д.1а;
- Мечеть в д.М.Меретяки, ул.Центральная, д.13;
- Храм в честь Казанской иконы Божьей матери в с.Карабаян, ул. Советская, д.8, а также через республиканское и местное телерадиовещание.

#### *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 ноября 1999 г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2022 г. №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 ноября 2023 г. №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 кв.м. на одного укрываемого при одноярусном, 0,5 кв.м. при двухъярусном и 0,4 кв.м. 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 куб.м.

Таблица 4.14.1

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

Наименование населенного пункта	2026 год		2046 год	
	Численность населения, человек	Площадь пола, кв.м.	Численность населения, человек	Площадь пола, кв.м.
Большие Нырси	399	240	415	25
Малые Нырси	100	60	104	63
Малые Меретьяки	95	57	99	60
Карабаян	19	12	22	13
Старый Карабаян	61	37	65	39
Тямти	20	12	23	14

*Основные показатели по существующим инженерно-техническим мероприятиям при обеспечении эвакуации населения в мирное и военное время на момент разработки проекта планировки*

В соответствии с исходными данными численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, осуществляется согласно Плану гражданской обороны и защиты населения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан;

Размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

#### *Проектные мероприятия по гражданской обороне*

Генеральным планом предусматривается проведение следующих мероприятий гражданской обороны:

1. Так как территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного

заражения и возможного катастрофического затопления, то проведение специальных мероприятий по защите от указанных опасностей не требуется.

2. Строительство защитных сооружений не требуется, в соответствии с Исходными данными и требованиями. При необходимости возможно организация укрытий в приспособляемых для этих целей подвальных, цокольных и первых этажей помещений общественных зданий (детские дошкольные учреждения, общеобразовательная школа, спортивный комплекс, объекты медицинского обслуживания и т.д.), в соответствии с п. 4.1. Свод правил СП 88.13330.2022 "СНиП II-11-77\* Защитные сооружения гражданской обороны" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21.12.2022 г. № 1101/пр).

3. Эвакуационные мероприятия по гражданской обороне необходимо осуществлять в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Тюлячинского муниципального района РТ. При необходимости эвакуации населения предусматривается осуществление мероприятий по:

- проверке готовности приемно-эвакуационных пунктов;
- подготовке эвакуационной комиссии и сельских администраций к приему и размещению эвакуантов, 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.

4. Маскировочные мероприятия в соответствии с п.10 СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне". Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12 ноября 2014 г. N 705/пр) на территории не предусматриваются.

5. Организация системы оповещения при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите должна осуществляться в соответствии с Положением о системах оповещения населения (утв. приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 578/365).

Предусмотреть установку объектов системы оповещения, типа РСУ-600, отвечающая ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому

регулированию и метрологии от 09.02.2021 г. N 46-ст). Установка должна сопрягаться с программно-аппаратным комплексом «Марс-Арсенал».

Генеральным планом территории поселение предусматривается установить 6 единицы речевых сиренных установки (типа РСУ-600), с подключением к ЕДДС Тюлячинского муниципального района, радиус покрытия до 1 км.

При размещении речевых сиренных установок необходимо предусмотреть полное покрытие территории населенных пунктов. Данные РСУ допустимо использовать для оповещения населения о ЧС мирного времени.

На оповещение населения могут быть задействованы каналы телевидения: ГТРК «Татарстан», «Эфир», «Татарстан Новый Век», радиостанции, вещающие на территории.

Системы оповещения должны быть созданы заблаговременно, в мирное время.

6. 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 (п.5.23. СП 165.1325800.2014 вод правил СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне". Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12 ноября 2014 г. N 705/пр)).

Таким образом, для обеспечения водой населения поселения понадобится:

Таблица 4.14.2

Сельское поселение	Исходный год		Первая очередь		Расчетный срок	
	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>	Численность населения, чел.	Суточный запас, м <sup>3</sup>
Большенырсинское сельское поселение, в т.ч.:	694	17,35	709	17,72	728	18,2
Большие Нырси	399	9,97	406	10,15	415	10,37
Малые Нырси	100	2,5	102	2,55	104	2,6
Малые Меретьяки	95	2,37	97	2,42	99	2,47
Карабаян	19	0,47	20	0,5	22	0,55
Старый Карабаян	61	1,52	63	1,57	65	1,62
Тямти	20	0,5	21	0,52	23	0,57

В соответствии с 5.30 СП 165.1325800.2014 водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а

самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулирующими кранами.

7. Необходимо предусмотреть мероприятия по устойчивому электроснабжению, согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»».

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014).

Схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014).

Необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

8. Так как территория поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных по газоснабжению и теплоснабжению не требуется.

### **Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера**

*Чрезвычайная ситуация природного характера* - обстановка на определённой 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 разделом «Охрана окружающей среды» и п.4.8. СП 115.13330.2016 на рассматриваемой территории наблюдаются следующие природные процессы и явления:

*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.);

#### *Природные процессы:*

- эрозионные процессы;

*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". Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 г. № 274):

- карстово-суффозионные процессы;

- сейсмичность;

*Ландшафтные (природные) пожары.*

#### *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 п.4.6 Свод правил СП 115.13330.2016 "Геофизика опасных природных воздействий". Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 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 Свод правил СП 115.13330.2016 "Геофизика опасных природных воздействий". Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 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 Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013г. №1625-р, населенные пункты поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления).

Согласно постановления Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

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.

#### *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 № 429 от 05.07.2021 г. 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 4.14.3.

Таблица 4.14.3

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

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
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
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 перехлестывание проводов ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение ЛЭП, 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  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 °С.

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.

### *Ландшафтные (природные) пожары*

Лесной фонд Большенырсинского сельского поселения занимает площадью 29,64 га, что составляет около 0,49 % от всей площади сельского поселения.

На территории Большенырсинского сельского поселения расположены леса ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество» Тюлячинского участкового лесничества.

Лесные насаждения поселения относятся к насаждениям III класса пожарной опасности (в соответствии Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 28 марта 2025 г. N 82-осн "Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан на 2025-2027 и на период до 2030 года).

Основная причина возгорания – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор), а также грозные 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, подверженным угрозе лесных пожаров, в соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, подверженных угрозе лесных пожаров (утв. Постановлением КМ РТ от 11.05.2005 г. № 209 "О дополнительных мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан при оказании услуг водным транспортом пригородного сообщения в Республике Татарстан"). 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 КМ РТ от 11.05.2005 г. № 209 "О дополнительных мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан при оказании услуг водным транспортом пригородного сообщения в Республике Татарстан".

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», противопожарное расстояние от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой, а также от домов и хозяйственных построек на территории садовых, дачных и приусадебных земельных участков до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) - 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 г. № 244 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров".

#### *Мероприятия по предотвращению распространения ландшафтных (природных) пожаров на территорию населенного пункта*

На территории Российской Федерации действуют Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 (действуют с 1 января 2021 г. и действует до 31 декабря 2026 г. включительно).

Для предотвращения распространения ландшафтных (природных) пожаров на территории поселений и населенных пунктов необходимо выполнение мероприятий в соответствии с разделом II Правил Правила противопожарного режима, в частности:

- на объектах защиты, граничащих с лесничествами, а также расположенных в районах с торфяными почвами, предусматривается создание защитных противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,5 метра, противопожарных расстояний, удаление (сбор) в летний период сухой растительности, поросли, кустарников и осуществление других мероприятий, предупреждающих распространение огня при природных пожарах. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам и водоисточникам в целях пожаротушения.- запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, ведения сельскохозяйственных работ, для

складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов древесных, строительных и других горючих материалов.

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614 (действуют с 1 января 2021 г. и до 1 января 2027 г) в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

#### *Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах*

В Российской Федерации действуют Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614 (действуют с 1 января 2021 г. и до 1 января 2027 г).

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах должны осуществляться в соответствии с указанными Правилами. Правила устанавливают единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах и при пребывании граждан в лесах, а также являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами и гражданами.

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 Планом тушения лесного пожара (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.04.2022 г. № 244 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров").

### **Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

*Чрезвычайная ситуация техногенного характера* – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определенной 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.

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.

### *Потенциально опасные объекты*

В соответствии с исходными данными (Письмо Исполнительного комитета Тюлячинского муниципального района от 02.09.2023 № 2105-и) потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Большенырсинское сельском поселении не имеются.

### *Другие источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера*

На территории поселения расположены объекты, которые не являются потенциально опасными, но которые могут быть источниками техногенных ЧС.

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения поселения.

По территории поселения проходит несколько веток газопроводов газораспределительных сетей, линии электропередачи, расположены ГРП, трансформаторные подстанции.

Информация о существующих объектах инженерной инфраструктуры и мероприятиях по ее развитию представлены в разделе «Инженерная инфраструктура» данного генерального плана (п.3.13. и 4.12. пояснительной записки материалов по обоснованию).

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» природный газ в сельские населенные пункты поселения подается от по межпоселковым газопроводам высокого давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю. Генеральным планом предусматривается развитие системы газоснабжения с учетом освоения территории.

Сети газоснабжения среднего и высокого давления, в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями), относятся к опасным производственным объектам.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются

следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовой смеси;
- 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.

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 газовых трубопроводах 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 газовых трубопроводов;
- 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 ГВ 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 ВВ.

Возможными причинами аварий с наиболее максимальными последствиями могут быть:

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение;
- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, образование облака взрывоопасной смеси (облако ГВС), взрыв газо-воздушной смеси;
- взрыв газовойоздушной смеси при утечке газа в котельной при наличии источника зажигания;

Возможными причинами наиболее вероятного сценария аварий могут быть:

- разгерметизации газопровода (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием, происходит чаще всего;
- разгерметизация (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение.

Основными причинами аварий на распределительных (в т.ч. межпоселковых) газопроводах могут быть: заводской брак труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений; стресс коррозионно-ориентированных трещин, наиболее опасные дефекты, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первостепенных задач.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

В обычных условиях, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, переломы чугунных труб, неисправность арматуры, повреждения оголовков конденсатосборников, гидрозатворов, контрольных трубок, неплотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

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.

Аварийные работы на газовых сетях связаны, главным образом, с предотвращением и ликвидацией загазованности помещений, где могут находиться люди, а также с ликвидацией очагов воспламенения в местах

утечки газа.

Основная причина возможного появления газа – повреждение газовых домовых вводов или линий, проходящих по подвалу здания.

Особенно опасно попадание газа в коллекторы (теплофикационные, кабельные, комбинированные), по которым газ может проникнуть в подвалы зданий.

Во многих случаях газ, выходящий из поврежденных мест, может воспламениться. Размеры факела зависят от давления газа и размера отверстия. Низкое давление – не вызывает больших трудностей. Место выхода газа замазывают глиной, набрасывают на пламя мокрый брезент или кошму, засыпают землей, песком. Высокое давление – пламя гасят засыпкой газопровода грунтом и его уплотнением или заполнением газопровода водой. В большинстве случаев для этого требуется предварительное снижение давления с помощью задвижек. Заполнять газопровод водой можно через гидрозатворы и конденсатосборники.

Пламя следует тушить струей инертного газа, сжатого воздуха от компрессора или воды от пожарного насоса, создающей достаточное противодавление струе выходящего газа. Струей сжатого воздуха от компрессора с давлением 300–600 кПа, направляемой одним или несколькими шлангами к месту выхода газа, можно сбить пламя при давлении в газопроводе до 60 кПа.

Для защиты высоковольтного оборудования на подстанциях поселения установлены различные виды защит и автоматики: на силовых трансформаторах: газовая защита, дифференциальная токовая защита, максимальная токовая защита, защита от перегрева и перегруза, защита от понижения уровня масла, защита от исчезновения напряжения.

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах системы электроснабжения.

Опасность ЧС на системах электроснабжения увеличивают: срок службы (износ) оборудования; наличие производственных дефектов в оборудовании; человеческий фактор (нарушение норм и правил эксплуатации обслуживающим и ремонтным персоналом); климатические условия (сильный и шквалистый ветер, интенсивные осадки в виде мокрого снега). Различают воздушные линии электропередач (ЛЭП), подвешенные над поверхностью земли, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются силовые кабели.

Воздушные ЛЭП более экономичны, их легче ремонтировать, однако они не защищены от внешнего воздействия, например, от падения деревьев на линию, ударов молнии и воровства проводов. Нередки случаи, когда избыток налипшего снега на проводах или обледенение приводят к падению опор. Кабельные линии, особенно коллекторные, гораздо лучше защищены от внешнего воздействия.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними

причинами (брак строительного-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например, опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения, находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранная зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по сближению расстояний между проводами разных фаз.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура», основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Большенырсинского 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. В с. Большин Нырси, Сарабаян, д. Тямти, Старый Карабаян, Малые Нырси и на юге от с. Большие Нырси расположены водонапорные башни, на территории поселения имеются 1 каптаж.

Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места рельефа. Генеральным планом предусматривается развитие системы водоснабжения и водоотведения с учетом освоения территории.

При аварии на подземных водонесущих коммуникациях наиболее часто происходит затопление подвальных частей зданий. При этом может происходить деформация конструктивных частей зданий и сооружений, дорог, при повреждении электрических проводов – короткое замыкание, поражение людей электрическим током, получение ими травм и ожогов различной степени тяжести.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления. Общественные учреждения пользуются автономными котельными.

Котельные не всегда способны выдержать сильные морозы или резкие изменения температурного режима. Многие современные котельные осуществляют свою деятельность на природном газе, поэтому при авариях на газопроводах автоматически нарушается деятельность подачи тепла.

Котельные также подвергаются износу оборудования, что является частой причиной возникновения аварийной ситуации. Часто они происходят в осенне-зимний период, когда на них увеличивается нагрузка. Отказ котельных в зимнее время делает невозможным проживание людей в своих квартирах, что влечет организацию эвакуационных мероприятий.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» в поселении теплоснабжение усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

В зону риска в основном попадают те котлы, которые работают не постоянно, а эпизодически. Слабые места находятся там, где систему отопления может замерзнуть — это расширительные баки, циркуляционные трубы и холодные помещения типа чердаков. Основной причиной, по которой взрываются котлы, является замерзание системы отопления, при этом вода в трубах перестает циркулировать. Топливо при этом продолжает гореть. Внутри чугунных (металлических) секций котла или труб закипает вода. При этом давление пара внутри системы начинает очень быстро расти. В некоторый момент будет достигнута критическая точка роста давления, которую металл не может выдержать – и какими будут последствия разрушения труб и секций котла, предугадать уже невозможно.

Также возможен взрыв бытового газа при неисправности индивидуального бытового котла. Причиной взрыва бытового газа является его длительная утечка в помещения дома, достижение определенной концентрации газа в помещении и последующая детонация газозадушной смеси от любой искры (включение любого электроприбора, в том числе обычной лампочки, звонок в дверь и т.п.). Надо понимать, что далеко не каждая утечка газа приведет к взрыву или даже хлопку, не допустить

трагедии поможет исправная вентиляция, проведение технического обслуживания газового оборудования и бдительность граждан.

Главным последствием крупных коммунальных аварий является то, что они затрагивают практически все отрасли жизнедеятельности. Приводят к транспортному коллапсу, выводят из строя коммуникационные сети, ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, вызывают подтопления зданий.

Возможны возникновение чрезвычайных ситуаций на транспорте, дорожно-транспортные происшествия.

Характеристика улично-дорожной сети поселения представлена в разделе 3.12. «Транспортно-коммуникационная инфраструктура», развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры представлено в п 4.10. пояснительной записки материалов по обоснования генерального плана.

Внешние и внутренние транспортные связи поселения осуществляются, как в настоящее время, так и в перспективе, автомобильным, трубопроводными транспортом.

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 м<sup>3</sup> опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблице 4.14.4.

Таблица 4.14.4

Вид вещества	АХОВ		Взрывопожароопасные вещества			
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км <sup>2</sup>	Радиус зоны поражения, м		Площадь зоны поражения, м <sup>2</sup>	
			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

Так же возможны возникновение пожаров в жилом и общественном секторах. 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.

Возможно проведение террористических актов. 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.

*Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте*

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на 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 защищённости 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 РФ должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (утв. МЧС России 17 марта 2015 г. N 2-4-87-19-18).

#### *Мероприятия по предупреждению гидродинамических аварий*

Главным фактором безопасности является ответственность владельцев и эксплуатирующих организаций за соблюдение норм и поддержание технически исправного состояния ГТС. Надзорные органы контролируют выполнение мер безопасности, включая оснащение ГТС техническими средствами для постоянного мониторинга их состояния и обеспечение необходимой квалификации работников. Надзор осуществляется на всех стадиях жизни ГТС: от стадии проектирования до стадии ликвидации ГТС. Важную роль играют профилактические, например, противопаводковые мероприятия и сотрудничество территориальных органов исполнительной власти, МЧС России и надзорных органов в целях предотвращения аварий на гидротехнических сооружениях.

За безопасную эксплуатацию ГТС, а также работы по предупреждению и ликвидации последствий аварий отвечает собственник ГТС или эксплуатирующая организация. Декларация безопасности ГТС является основным документом, который содержит сведения о соответствии гидротехнического сооружения критериям безопасности. Хозяинствующий субъект несет ответственность за действия (бездействие), которые повлекли за собой снижение безопасности ГТС ниже допустимого уровня.

В Российской Федерации действует Федеральная целевая программа "Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах" (утвержденной Постановлением Правительства РФ от 19 апреля 2012 г. №350).

В сельском поселении данной федеральной программой не предусматриваются мероприятия по строительству берегоукрепительных и берегозащитных сооружений на участках берегов водных объектов, подверженных разрушению (ни на объектах федеральной собственности, ни на объектах, государственной собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности).

В сельском поселении данной государственной программой не предусматривается проведение мероприятий по строительству, реконструкции объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений.

Защита и безопасность населения при гидродинамических авариях обеспечиваются комплексом организационных, инженерно-технических и других мер, включая правильный выбор места размещения плотины относительно населенных пунктов; ограничение строительства жилых домов и объектов экономики в местах, подверженных действию возможной волны прорыва; обвалование населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий; создание надежных дренажных систем; проведение берегоукрепительных работ для предотвращения оползней и обрушений; устройство гидроизоляции и специальных укреплений на зданиях и сооружениях; насаждение низкоствольных лесов (из тополей, ольхи и березы), способных уменьшить скорость волны прорыва.

В случае опасности прорыва искусственных плотин принимают следующие меры: регулирование стока воды; плановый сброс воды из водохранилища в период весеннего паводка; своевременный спуск воды. Если существует опасность прорыва естественного водохранилища, принимают меры по укреплению стенок плотин.

#### *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 газозвдушной 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 (С<sub>1</sub>):

Сценарий 1.1 (С<sub>11</sub>): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → горизонтальный факел.

Сценарий 1.2 (С<sub>12</sub>): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → вертикальный факел.

Группа сценариев 2 (С<sub>2</sub>):

Сценарий 2.1 (С<sub>21</sub>): загорание газа при утечке → воспламенение → пожар-вспышка.

Сценарий 2.2 (С<sub>22</sub>): 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 № 4.14.5

Частоты конкретных сценариев,  $\text{м}^{-1} * \text{год}^{-1}$

п/п	Конкретные сценарии	Распределительный газопровод диаметром 110 мм
1	$C_{11}$	$6,43 * 10^{-9}$
2	$C_{12}$	$3,17 * 10^{-9}$
3	$C_{21}$	$5,76 * 10^{-9}$
4	$C_{22}$	$3,84 * 10^{-9}$

Таблица № 4.14.6

Характеристика газопровода	Распределительный газопровод высокого давления диаметром 110 мм
Расход газа ( $\text{м}^3/\text{час}$ )	1199,02
Расход газа ( $\text{м}^3/\text{сек}$ )	0,333
1 ( $\text{кг}/\text{сек}$ )	1,132
Давление газа, МПа	0,6
Давление газа, кПа	600
Диаметр газопровода внешний мм	110
Диаметр газопровода внешний м	0,11
Радиус газопровода внешний, м	0,055
Радиус газопровода внутренний, м	0,045

При расчете используются:

- угол отклонения пламени от вертикали под действием ветра ( $\theta$ ) – 0
- средне-поверхностная интенсивность теплового излучения пламени ( $E_f$ ) – 220  $\text{кВт}/\text{м}^2$ .

### Опасный сценарий развития аварии ( $C_1$ )

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  $q$  (кВт/м<sup>2</sup>) 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 кВт/м<sup>2</sup>.

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/м<sup>2</sup>;
- 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 (С<sub>2</sub>)**

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/кв.м.

Таблица № 4.14.7

Результаты расчетов реализации аварийных сценариев при аварии на распределительном газопроводе.

Горизонтальный размер зоны НКПР, м	Вертикальный размер зоны НКПР, м	Радиовоздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве (RF), 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 <sup>2</sup>
Распределительный газопровод высокого давления диаметром 110 мм						
4,609	0,15	5,53	12,56	1,88	2,45	19

### *Защита населения при террористических актах*

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.

#### *Мероприятия по аварийно-спасательным и другим неотложным работам при проявлении 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.

#### *Мероприятия с населением по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами*

Необходимо проведение мероприятий с населением, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами, и привлечение населения к решению задач по их ликвидации.

Эти мероприятия направлены на активизацию участия населения в охране своих жилых домов, организованную работу постов, опорных пунктов под руководством жилищно-эксплуатационных предприятий, опорных пунктов милиции, временных оперативных штабов при органах управления ГОЧС. В тесном взаимодействии с правоохранительными органами они обязаны контролировать состояние зданий и сооружений жилого сектора, систем тепло-, электро-, водоснабжения, выявлять взрывопожароопасные предметы и объекты в местах массового скопления людей (у дорог и транспортных коммуникаций), осуществлять контроль за состоянием запорных устройств нежилых помещений, поддерживать общественный порядок при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций на контролируемой территории, вести учет жильцов с ограниченной возможностью самостоятельного передвижения, которым необходимо оказание помощи при экстремальной ситуации.

### **Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера**

В качестве биолого-социальных чрезвычайных ситуаций на территории Тюлячинского 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).

По данным Схемы территориально планирования Тюлячинского муниципального района и письма Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.06.2023 г. № 10-27/2872, территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского

муниципального района Республики Татарстан находится действующий сибирезвенный скотомогильник с кадастровым номером: 16:40:060801:54.

### **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 МЭПР РТ 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 РТ, 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 РТ от 29 декабря 2005 г. N 134-ЗРТ "Об аварийно-спасательных службах и аварийно-спасательных формированиях Республики Татарстан" (с изменениями и дополнениями).

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 РТ, других граждан, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Тюлячинский район входит в зону ответственности 4-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 с Приказом МЧС РФ №701 от 18.12.2014 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне», утвержденным Приказом МЧС России от 18 декабря 2014 г. №701. В соответствии с Федеральным законом от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями и дополнениями) 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 Тюлячинского муниципального района. Состав и численность группировки определяется в каждом конкретном случае и зависит от характера и масштаба чрезвычайной ситуации.

## **Индивидуальная защита**

В соответствии с исходными данными проектируемая территория не попадает в зону возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения.

Поэтому нет необходимости в обеспечении населения средствами индивидуальной защиты.

### **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

На территории Большенырсинского сельского поселения имеется пожарная часть в н.п. Большие Нырси. Штат пожарно-спасательной части составляет 11 рабочих человек, имеются 2 техники.

Время прибытия пожарно-спасательной части из н.п. Большие Нырси до населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения составляет ориентировочно: 9 минут для с. Карабаян, 10 минут до нп. Старый Карабаян, 6 минуты до нп. Малые Нырси, 6 минут до нп. Малые Меретьяки, 13 минуты до нп. Тямти (учитывая, что скорость по дорогам поселения принимается равной 45 км/ч.), что соответствует норме (ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Учитывая проектную численность населения, а также проектную площадь населенных пунктов, создание дополнительного подразделения пожарной охраны не требуется.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на территории поселений и населенных пунктов определены в разделе II Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

В частности, в соответствии с Правилами противопожарного режима, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигания отходов и тары;

- на объектах защиты, граничащих с лесничествами, а также расположенных в районах с торфяными почвами, предусматривается создание защитных противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,5 метра, противопожарных расстояний, удаление (сбор) в летний период сухой растительности, поросли, кустарников и осуществление других мероприятий, предупреждающих распространение огня при природных пожарах. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам и водоисточникам в целях пожаротушения;

запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, ведения сельскохозяйственных работ, для

складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов древесных, строительных и других горючих материалов;

- органами местного самоуправления городских и сельских поселений, городских и муниципальных округов, внутригородских районов создаются для целей пожаротушения источники наружного противопожарного водоснабжения, а также условия для забора в любое время года воды из источников наружного противопожарного водоснабжения, расположенных в населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях, в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

- при наличии на территориях населенных пунктов, территории садоводства или огородничества, а также на других объектах защиты или вблизи них (в радиусе 200 метров) естественных или искусственных водоисточников (река, озеро, бассейн, градирня и др.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размером не менее 12 x 12 метров для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года, за исключением случаев, когда территория населенного пункта, объекта защиты и находящиеся на них здания и сооружения обеспечены источниками противопожарного водоснабжения.

Проектом предлагается создание пожарных пирсов на существующих водоемах. Точное местоположение и количество пожарных пирсов определить на последующих стадиях проектирования.

Водонапорные башни должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в любое время года. Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенной для нужд пожаротушения, не допускается. Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения водонапорной башни, предназначенной для нужд пожаротушения, предусматриваются автономные резервные источники электроснабжения (п 53. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479).

Также необходимо оборудование жилых домов наружным противопожарным водоснабжением.

Для целей пожаротушения населенные пункты поселения необходимо обеспечить в зависимости от количества усадеб переносной либо передвижной пожарной мотопомпой в соответствии с Государственной программой «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Республике Татарстан на 2014-2024 годы».

Предупреждение пожаров в зданиях и сооружениях осуществляется по трем основным направлениям: разработка, экспертная оценка и неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности для конкретных зданий и сооружений; максимально широкое применение автоматизированных средств противопожарного мониторинга, сигнализации, аварийного отключения оборудования и пожаротушения; укрепление

организационной и материально-технической базы деятельности государственной противопожарной службы.

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации возможного пожара и проведении спасательных работ должны обеспечиваться конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями, к которым относятся:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами;
- обеспечение подъема сотрудников пожарных подразделений на кровлю и по внутренним лестничным клеткам на этажи здания;
- обеспечение расчетным расходом воды на цели наружного и внутреннего пожаротушения,
- разделение здания на пожарные отсеки.

Безопасность людей при возникновении пожара на территории осуществляется за счет соблюдения необходимых объемно-планировочных решений при проектировании здания в соответствии с СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Одним из требований ст. 53 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", п.3.3 ГОСТ 12.1.004-91\* «Пожарная безопасность. Общие требования» является организация своевременной и беспрепятственной эвакуации людей.

Необходимо предусмотреть, чтобы были подъезды ко всем зданиям, автомобильные проезды были закольцованы, а тупиковые проезды имели площадки для разворота транспорта, территория была обеспечена нормативным количеством пожарных гидрантов, а в сети поддерживалось необходимое давление;

На объектах экономики необходимо предусмотреть:

- оснащение объектов системами автоматического обнаружения и тушения пожара, в соответствии с требованиями нормативной документации;
- очистка территории объектов от разбросанных легко возгораемых материалов, малоценных сгораемых строений (сараях, заборов);
- соблюдение противопожарных разрывов от зданий и строений, создание условий для маневра пожарных сил и средств в период тушения или локализации пожаров;
- сооружение специальных противопожарных резервуаров с водой и искусственных водоемов;
- повышение огнестойкости конструкций, создание специальных противопожарных преград.

Населению необходимо строго соблюдать требования пожарной безопасности.

На период действия особого противопожарного режима на соответствующих территориях нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Татарстан и

муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности, в том числе предусматривающие привлечение населения для локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов, создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры).

В соответствии с разделом «Инженерное оборудование территории» на всей территории запроектирована объединенная хозяйственно-противопожарная система водоснабжения.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети (каждые 100-150 метров). Для определения места нахождения пожарных гидрантов на зданиях устанавливаются указатели пожарных гидрантов.

Пункт «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с 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», регламентируется СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (с изменениями и дополнениями), другими нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций.

### **Краткое описание территории**

В геоморфологическом отношении территория Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района расположена в Предкамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой высокую равнину (возвышенность), расчлененную речными долинами.

Для рельефа возвышенностей характерен ряд общих черт: отчетливая зависимость современного рельефа от тектонического строения, связь экзогенных процессов с литологическим составом пород, единый комплекс речных террас.

Общий уклон территории направлен с северо-запада на юго-восток и составляет 0,60. Абсолютные отметки территории изменяются от 78,9 до 185,7 м. Минимальные высоты проходят по юго-восточной границе, максимальные – в северо-западной части сельского поселения.

Согласно карте районирования РТ по климатическим условиям территория сельского поселения расположена в климатическом подрайоне ІВ, который характеризуется умеренно-континентальным климатом, с относительно влажным и прохладным летом и умеренно холодной, снежной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,5°С. Самый теплый месяц – июль со средней температурой 19,3°С.

На территории сельского поселения в течение года господствующими являются ветра западного и южного направления.

Более полное описание инженерно-геологических и климатических условий приведено в пояснительной записке «Охрана окружающей среды» материалов по обоснованию.

Существенное влияние на состояние атмосферного воздуха оказывает автотранспорт. Территорию поселения пересекают автодорога федерального значения: «М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа», автодороги регионального значения: IV категории «Большие Нырси-Малые Нырси», «Большие Нырси-Малые Нырси» - Малые Меретьяки; подъезд к Большие Нырси, М7 Волга - Баландыш, автодороги V категории: «Большие Нырси-Карабаян-Тямти».

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

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения в Большенырсинском сельском поселении используют четыре скважины.

Природный газ подается в населенные пункты от АГРС посредством газопровода высокого давления I категории до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю. Распределительные газопроводы высокого и низкого давления проложены по территории поселения с соблюдением минимальных расстояний до зданий и сооружений.

Электроснабжение населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения осуществляется посредством линий электропередач 10 кВ.

**Существующие мероприятия по защите территории от  
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,  
мероприятия по гражданской обороне**

**Отнесение территории и организаций к группам по гражданской  
обороне (существующее положение)**

По информации МЧС РТ, проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится. Организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется.

Территория поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения, катастрофического затопления. Строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

*Основные показатели по существующим инженерно-техническим мероприятиям при обеспечении эвакуации населения в мирное и военное время на момент разработки проекта планировки*

В соответствии с исходными данными, численность рассредотачиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок, размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов определяется в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Тюлячинского МР РТ. Размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

**Инженерная защита населения (существующее положение)**

Имеются простейшие укрытия (погребя) на индивидуальных участках.

**Инженерная инфраструктура (существующее положение)**

**Водоснабжение**

На данный момент объем допустимого водоизъятия из скважины покрывает потребность в воде для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд. Дебит скважины также позволяет увеличить объем водозабора в случае необходимости.

**Газоснабжение.**

На территории Большенырсинского сельского поселения магистральные или промышленные трубопроводы (газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы, аммиакопроводы) отсутствуют. Природный газ подается в населенные пункты Большенырсинского СП по газопроводу высокого давления 2 категории давления до газораспределительного пункта (ГРП, ШРП), далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

**Электроснабжение**

Электроснабжение населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения осуществляется посредством линий электропередач ВКЛ 10 кВ.

**Система оповещения по гражданской обороне (существующее положение)**

На момент разработки генерального плана на территории Большенырсинского сельского поселения система оповещения населения осуществляется посредством громкоговорителя, установленных в здании мечетей и храма, расположенных по адресам:

- Мечеть в с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;
- Мечеть в «Гаптрауф» в с.Б.Нырси, ул.Ленина, д.26;

- Мечеть в д.М.Нырси, ул.Кооперативная, д.1а;
- Мечеть в д.М.Меретяки, ул.Центральная, д.13;
- Храм в честь Казанской иконы Божьей матери в с.Карабаян, ул.Советская, д.8, а также через республиканское и местное телерадиовещание.

### **Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты и зоны возможной опасности (существующее положение)**

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", 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.

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности относятся здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам, среди которых выделяют опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества (п.11 ч.1 ст.48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ).

### **Защита территории и населения от опасных природных процессов (существующее положение)**

Реки, протекающие по территории населённого пункта, зарегулированы прудами и не представляют опасности в период половодья.

### **Предложения по повышению устойчивости функционирования территории, защите и жизнеобеспечению населения в военное время и в ЧС техногенного и природного характера**

#### **Отнесение территории и организаций к группам по гражданской обороне (предлагаемые мероприятия)**

Вследствие того, что территория не имеет категории по гражданской обороне, разработка мероприятий по повышению устойчивости функционирования существующих объектов производства не требуется.

#### **Расселение (предлагаемые мероприятия)**

Численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов определяется в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Тюлячинского МР РТ.

### **Инженерная защита населения (предлагаемые мероприятия)**

Большенырсинское сельское поселение является безопасным районом.

На территории Большенырсинского сельского поселения строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

### **Инженерная инфраструктура (предлагаемые мероприятия) Водоснабжение**

Следует провести корректировку объемов допустимого водоизъятия из источников согласно расчетам водопотребления (таблица 4.12.1.2). 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 населённого пункта или новый проект.

Скважина должна быть присоединена к автономному резервному источнику питания электроприемников и иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям.

На случай отключения электроэнергии и прекращения работы насосов в скважине, имеются родники.

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 для численности населения мирного времени.

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 (п. 5.23 СП 165.1325800.2014). В связи с этим следует благоустроить имеющиеся на территории поселения родники.

### **Газоснабжение**

Необходимо соблюдать режим охранных зон и зон минимальных расстояний до зданий и сооружений в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878, приложением В свода правил СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы". Актуализированная редакция СНиП 42-

01-2002 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27.12.2010 г. № 780).

### **Электроснабжение**

Вследствие того, что проектируемая территория не относится к группам по гражданской обороне, особых требований к устройству системы электроснабжения нет.

### **Система оповещения (предлагаемые мероприятия)**

Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях, следует создать местную систему оповещения, которая должна соответствовать требованиям Федерального закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ "О гражданской обороне"(с изменениями и дополнениями) и ГОСТ Р 42.3.01-2021 "Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования"

Территория Большенырсинского сельского поселения не попадает в зону экстренного оповещения населения, вследствие отсутствия риска возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.10.2022 г. № 1083 "Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан"). Необходимость создания комплексной системы экстренного оповещения населения (КСЭОН) в дальнейшем будет определяться наличием присущих территории опасных природных и техногенных процессов.

Для привлечения внимания населения необходима установка речевых сиренных установок РСУ-300 с радиусом оповещения 1000 м с подключением к ЕДДС района. Для обеспечения работы речевой сиренной установки необходимо наличие интернет-соединения или стационарной телефонной связи.

Предлагаемое размещение РСУ показано на графическом материале.

### **Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты и зоны возможной опасности (предлагаемые мероприятия)**

Необходимо соблюдать правила охраны магистральных газопроводов и режим зон минимальных расстояний согласно Таблице 4 «СП 36.13330.2012. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*».

Необходимо провести микробиологический мониторинг территорий сибиреязвенных скотомогильников и их санитарно-защитных зон с целью выяснения степени активности возбудителя сибирской язвы. Запрещена распашка земель, выпас скота и организация водопоя в границах санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников.

При проведении агрономелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-

защитных зон сибирезвенных скотомогильников, необходимо соблюдение следующих требований:

- производится обязательное согласование с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора;
- иммунизация рабочих двухкратно против сибирской язвы с интервалом 20-30 суток до начала работ живой вакциной или однократно комбинированной вакциной за 7 дней до начала работ. В дальнейшем ревакцинация проводится ежегодно;
- проведение инструктажа рабочих (под роспись) о мерах личной профилактики при проведении земляных работ;
- механизация всех проводимых работ;
- обеспечение лиц, привлекаемых к работам, защитной одеждой (резиновые сапоги, резиновые рукавицы, комбинезон, респиратор), наличие запаса защитной одежды;
- ежедневно и по окончании работ проведение обеззараживания защитной одежды. Обеззараживание проводится по месту проведения работ химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»);
- рабочие, у которых на руках, лице и других открытых участках тела имеются царапины, ссадины, ранения и другие повреждения кожи, к проведению земляных работ не допускаются;
- рабочие инструменты, машины, экскаваторы не выводятся за пределы проведения работ на территории санитарно-защитной зоны сибирезвенного скотомогильника и не используются для других целей до окончания работ, а после окончания всех работ обрабатываются химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»).

#### **Защита территории и населения от опасных природных процессов (предлагаемые мероприятия)**

Вдоль склонов, которые подвержены эрозии, следует провести озеленение защитного назначения. Более подробно мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера рассмотрены в пункте 4.13 «Мероприятия инженерной подготовки территории» пояснительной записки материалов по обоснованию генерального плана Большенырсинского сельского поселения.

Опасные природные процессы и явления необходимо определить по результатам инженерно-геологических изысканий, выполнение инженерно-геологических изысканий обязательно.

#### **Система обеспечения пожарной безопасности (предлагаемые мероприятия)**

Согласно ст.19 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности", к полномочиям органов местного самоуправления

поселений по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских населенных пунктов относятся:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;

- создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;

- оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

- организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре;

- принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;

- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений и городских округов;

- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

Согласно пункту 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должно быть не менее 30 м.

Согласно ст.74 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", противопожарные расстояния от оси подземных местных распределительных газопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов. Просеки для кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи и линии радиодиффузии.

В населенных пунктах должен быть обеспечен подъезд пожарной техники к каждому дому.

Для целей пожаротушения необходимо предусмотреть обустройство пирса на берегу водоема (водотока), глубина воды в котором с учетом промерзания в зимнее время составляет не менее 1 м, установку пожарных баков (резервуаров) запаса воды на территории поселения. В качестве пожарных водоемов можно использовать пруды.

Расстановку пожарных гидрантов следует осуществлять согласно СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 30.03.2020 № 225). Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части от одного гидранта (при расходе воды менее 15 л/с) с учетом длины пожарных рукавов.

Следует предусмотреть создание добровольной пожарной охраны в соответствии с Федеральным законом от 06.05.2011 № 100-ФЗ (ред. От 22.02.2017) «О добровольной пожарной охране».

Должна проводиться работа с населением по профилактике возгораний сухой растительности, так как около 90% ландшафтных (природных) пожаров возникают в связи с деятельностью человека, или из-за его беспечности.

Органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В границах лесов лесного фонда должны обеспечиваться следующие мероприятия по противопожарному обустройству:

- в качестве предупредительных мероприятий: установка стендов, предупредительных аншлагов, шлагбаумов, благоустройство зон отдыха граждан;
- в качестве мероприятий по ограничению распространения пожаров: устройство минерализованных полос, их ежегодная прочистка и обновление;
- реконструкция дорог противопожарного назначения, устройство подъездов к источникам водоснабжения, устройство пожарных водоемов;
- приобретение противопожарного оборудования.

### 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 5.1

Баланс использования территории Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование территории	Существующее положение (2026 г.)		Расчетный срок (2046 г.)	
		га	%	га	%
	Общая площадь территории Большенырсинского сельского поселения, в том числе:	<b>5 468,12</b>	<b>100</b>	<b>5 468,12</b>	<b>100</b>
	Территории населенных пунктов, в т.ч.:	336,04	6,16	336,34	6,15
	с. Большие Нырси	128,08	2,34	128,08	2,34
	с. Карабаян	48,66	0,89	48,66	0,88
	д. Малые Нырси	34,90	0,64	34,90	0,63
	д. Малые Меретьяки	33,44	0,61	33,44	0,61
	д. Старый Карабаян	45,04	0,82	45,04	0,82
	д. Тямти	46,22	0,84	46,22	0,84
1	Жилая зона, в том числе	<b>273,594</b>	<b>5,00</b>	<b>273,594</b>	<b>5,00</b>
1.1	<i>Зона застройки индивидуальными жилыми домами</i>	273,594	5,00	273,594	5,00
2	Общественно-деловые зоны, в том числе	<b>4,004</b>	<b>0,07</b>	<b>4,004</b>	<b>0,07</b>
2.1	<i>Зона специализированной общественной застройки</i>	4,004	0,07	4,004	0,07
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе:	<b>39,939</b>	<b>0,74</b>	<b>45,023</b>	<b>0,82</b>
3.1	<i>Зона транспортной инфраструктуры</i>	36,665	0,67	42,749	0,75
3.2	<i>Зона инженерной инфраструктуры</i>	3,274	0,06	2,274	0,06
4	Зона сельскохозяйственного использования, в том числе:	<b>4966,898</b>	<b>90,8</b>	<b>4958,13</b>	<b>90,67</b>
4.1	<i>Зона сельскохозяйственных угодий</i>	4954,141	90,6	4945,383	90,44
4.2	<i>Производственная зона сельскохозяйственных предприятий</i>	12,757	0,21	12,757	0,21
6	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	<b>85,979</b>	<b>1,57</b>	<b>85,979</b>	<b>1,57</b>
6.1	<i>Зона лесов</i>	29,64	0,58	29,64	0,58
6.2	<i>Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские</i>	56,339	1,03	56,339	1,03

	<i>леса)</i>				
7	Зоны специального назначения, в том числе:	<b>97,645</b>	<b>1,78</b>	<b>101,329</b>	<b>1,85</b>
7.1	<i>Зона кладбищ</i>	8,506	0,15	12,1	0,22
7.2	<i>Зона складирования и захоронения отходов</i>	0,010	0,0001	0,010	0,0001
7.3	<i>Зона озелененных территорий специального назначения</i>	89,129	1,63	89,129	1,63
8	Зона акваторий	<b>0,061</b>	<b>0,001</b>	<b>0,061</b>	0,001

Таблица 5.2

Основные технико-экономические показатели проекта генерального плана

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Исходный год	Первая очередь (2036 г.)	Расчетный срок (2046 г.)
1.	Население				
1.1	Численность постоянного населения - всего, в том числе	чел.	694	709	728
	с. Большие Нырси	чел.	399	406	415
	д. Малые Нырси	чел.	100	102	104
	д. Малые Меретьяки	чел.	95	97	99
	с. Карабаян	чел.	19	20	22
	д. Старый Карабаян	чел.	61	63	65
	д. Тямти	чел.	20	21	23
1.2	Численность населения, строящего второе жилье - всего, в том числе	чел.	-	-	-
	с. Большие Нырси	чел.	-	-	-
	д. Малые Нырси	чел.	-	-	-
	д. Малые Меретьяки	чел.	-	-	-
	с. Карабаян	чел.	-	-	-
	д. Старый Карабаян	чел.	-	-	-
	д. Тямти	чел.	-	-	-
2.	Жилищный фонд				
2.1	Жилищный фонд для постоянного населения – всего, в том числе	тыс.кв.м	24,147	24,147	24,147
	с. Большие Нырси	тыс.кв.м	13,34	13,34	13,34
	д. Малые Нырси	тыс.кв.м	3,464	3,464	3,464
	д. Малые Меретьяки	тыс.кв.м	3,05	3,05	3,05
	с. Карабаян	тыс.кв.м	0,727	0,727	0,727
	д. Старый Карабаян	тыс.кв.м	2,657	2,657	2,657
	д. Тямти	тыс.кв.м	0,91	0,91	0,91
.2	Жилищный фонд для населения, строящего второе жилье – всего, в том числе	тыс.кв.м	-	-	-
	с. Большие Нырси	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Малые Нырси	тыс.кв.м	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Исходный год	Первая очередь (2036 г.)	Расчетный срок (2046 г.)
	д. Малые Меретьяки	тыс.кв.м	-	-	-
	с. Карабаян	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Старый Карабаян	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Тямти	тыс.кв.м	-	-	-
2.3	Новое жилищное строительство для постоянного населения – всего, в т.ч.	тыс.кв.м	-	-	-
	с. Большие Нырси	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Малые Нырси	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Малые Меретьяки	тыс.кв.м	-	-	-
	с. Карабаян	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Старый Карабаян	тыс.кв.м	-	-	-
	д. Тямти	тыс.кв.м	-	-	-
3.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
3.1	Дошкольные образовательные организации, в т.ч.	мест	335	335	335
	- существующие сохраняемые	мест	335	335	335
	- новое строительство	мест	-	-	-
3.2	Общеобразовательные организации, в т.ч.	мест	20	45	45
	- существующие сохраняемые	мест	20	20	20
	- новое строительство	мест	-	25	-
3.3	Организации дополнительного образования детей, в т.ч.	мест	-	5	5
	- существующие сохраняемые	мест	-	-	-
	- новое строительство	мест	-	5	-
3.4	Лечебно-профилактические медицинские организации, в т.ч.	посещ. в смену	17	17	17
	- существующие сохраняемые	посещ. в смену	17	17	17
	- новое строительство	посещ. в смену	-	-	-
3.5	Дома культуры, сельские клубы, в т.ч.	мест	260	260	260
	- существующие сохраняемые	мест	260	260	260
	- новое строительство	мест	-	-	-
3.6	Библиотеки, в т.ч.	тыс.экз.	12,2	12,2	12,2
	- существующие сохраняемые	тыс.экз.	12,2	12,2	12,2
	- новое строительство	тыс.экз.	-	-	-
3.7	Спортивные залы, в т.ч.	кв.м	162	247	247
	- существующие сохраняемые	кв.м	162	162	247
	- новое строительство	кв.м	-	85	-
3.8	Плоскостные спортивные сооружения, в т.ч.	объект	0,82	0,82	0,82
	- существующие сохраняемые	объект	0,82	0,82	0,82
	- новое строительство	объект	-	-	-
3.9	Отделения связи, в т.ч.	объект	1	1	1
	- существующие сохраняемые	объект	1	1	1
	- новое строительство	объект	-	-	-
3.10	Отделения, филиалы банка, в т.ч.	объект	-	-	-
	- существующие сохраняемые	объект	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Исходный год	Первая очередь (2036 г.)	Расчетный срок (2046 г.)
	- новое строительство	объект	-	-	-
3.11	УПП, в т.ч.	чел.	1	1	1
	- существующие сохраняемые	чел.	1	1	1
	- новое строительство	чел.	-	-	-
3.12	Общественные уборные, в т.ч.	прибор	-	1	-
	- существующие сохраняемые	прибор	-	-	-
	- новое строительство	прибор	-	1	-
4.					
4.1	Общая площадь кладбищ	га	8,506	12,1	12,1
5.					
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования – всего, в том числе:	км	26,052	26,052	26,052
5.1.1	Федерального значения	км	3,283	3,283	3,283
5.1.2	Регионального или межмуниципального значения	км	19,57	19,57	19,57
5.1.3	Местного значения	км	3,199	3,199	3,199
5.2	Железные дороги	км	-	-	-
6					
6.1	Водоснабжение	куб. м./в сутки	500,05	502,1	508,1
6.2	Канализация	куб. м./в сутки	126,82	128,5	133,1
	- общее поступление сточных вод	куб. м./в сутки	-	-	-
6.3	Санитарная очистка				
	- объем ТКО	т/год	-	754,175	772,3
	- контейнеры для ТКО	шт.	-	17	19
6.4.	Теплоснабжение		-	-	-
	- общее количество котельных	шт.	3	4	4
6.5.	Газоснабжение	тыс. нм3/год	152,68	155,98	160,16
	- годовой расход газа	тыс. нм3/год	152,68	155,98	160,16
6.6.	Электроснабжение				
	- годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	1505,98	1538,53	1579,76
	- расчетная мощность	кВт	291,48	297,78	305,76
	- общая мощность трансформаторных подстанций	кВА	342,9	350,3	359,7
6.7.	Слаботочные сети		-	-	-
	- количество телефонов	шт.	-	-	-

## 6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Нормативно-правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Водный кодекс от 3.06.2006г. №74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
4. Лесной кодекс от 4.12.2006г. №200-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
5. Гражданский кодекс от 30.11.1994г. №51-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон от 6.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 21.12.2004г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (с изменениями и дополнениями).
9. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями).
10. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране" (с изменениями и дополнениями).
11. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изменениями и дополнениями).
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (с изменениями и дополнениями).
13. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями и дополнениями).
14. Постановление Кабинета Министров РТ от 26.01.2009 г. №42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2029 года» (с изменениями и дополнениями).
15. Постановление Кабинета Министров РТ от 11 октября 2004 г. № 447 «Об утверждении Плана привлечения сил и средств пожарной охраны для тушения крупных пожаров, ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий на территории Республики Татарстан» (с изменениями и дополнениями).

16. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» (с изменениями и дополнениями).

17. Закон Республики Татарстан от 31 января 2005 года №43-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования "Тюлячинский муниципальный район" и муниципальных образований в его составе». (с изменениями и дополнениями).

18. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр) (с изменениями и дополнениями)»

19. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013 г.) (с изменениями и дополнениями).

20. 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" (утв. Постановлением Главного санитарного врача РФ от 24.12.2020 №44) (вступает в силу с 01.09.2021 г.).

21. Свод правил СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002(утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 27.12.2010 г. N 780) (с изменениями и дополнениями).

22. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

23. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74) (с изменениями и дополнениями).

24. Свод правил СП 30.13330.2020 "СНИП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр).

25. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280).

26. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

27. СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжениям 0,4-35 кВ.

28. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 23 июня 2015 г. № 380 «О порядке расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности для отдельных энергопринимающих

устройств (групп энергопринимающих устройств) потребителей электрической энергии" (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2015 г. № 38151).

29. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12 декабря 2016 г. №922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» (с изменениями и дополнениями).

30. Территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров № 149 от 13.03.2018 г.) (с изменениями и дополнениями).

31. Свод правил СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 мая 2018 г. № 309/пр). СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах (с изменениями и дополнениями)

32. Свод правил СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. № 956/пр).

33. Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр).

34. П 70.0010.09-90 Пособие по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов.

35. Свод правил СП 30.13330.2020 "СНИП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий" СНиП 2.04.01-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр).

36. Свод правил СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 № 274).

37. Свод правил СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 3 декабря 2016 г. № 891/пр) (с изменениями и дополнениями).

38. 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» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. № 727-ст).

39. Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-

коммунального хозяйства РФ от 12 ноября 2014 г. №705/пр) (с изменениями и дополнениями).

40. Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изменениями и дополнениями).

41. Перечень населенных пунктов Республики попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период. (утв. Распоряжением Кабинета Министров № 1625-р от 29.08.2013 г.) (с изменениями и дополнениями).

42. Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий (утв. Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан №3056-р от 23.12.2016) (с изменениями и дополнениями).

43. ИТС 10-2019 Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов.

44. Постановление Правительства РФ от 10.09.2020 г. № 1391 "Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов".

45. Перечень зон экстренного оповещения населения (территорий, подверженных риску возникновения быстро развивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью находящихся на них людей) (утв. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 07.10.2022 г. № 1083 "Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан").

#### Федеральные программы

1. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024г. N 4146-р (с изменениями и дополнениями).

2. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента РФ от 13 мая 2017 г. №208.

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 г. № 384-р (с изменениями и дополнениями).

4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 года №1634-р (с изменениями и дополнениями).

5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12. 2012 года №2607-р.

6. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 года №247-р.

#### Республиканские программы

1. Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 г. №40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года» (с изменениями и дополнениями).

2. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25 сентября 2015 г. № 707 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года» (с изменениями и дополнениями).

3. Программа «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 г. и на период до 2030 г.», утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 22.10.2008г. №763 (с изменениями и дополнениями).

#### Иная литература

1. Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан . – Т.1. – Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. – 460 с.

2. Перечень существующих объектов культуры и искусства в населенных пунктах муниципальных образований РТ, список объектов и список выявленных объектов культурного наследия Республики Татарстан, список объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Республики Татарстан, предоставленные Министерством культуры Республики Татарстан от 12.04.2014г.

3. Изучение, охрана, реставрация и использование недвижимых памятников истории и культуры в Республике Татарстан: Информационный сборник. Вып. 2-3. Памятники истории и культуры. Историко-культурные территории. Исторические города. – Казань: «Карпол», 2001. – 335 с.

4. Справочник «Санитарная очистка территории и уборка населенных мест» (Москва, 1990г.)

#### Фондовые материалы

1. Анкетные данные, предоставленные исполнительным комитетом Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района.

2. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 г. №134 (с изменениями и дополнениями).

3. Схема территориального планирования Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утверждённой Решение Совета Тюлячинского муниципального района от 27.12.2013 г. № 186 (с изменениями от 14.12.2022 г. № 163).

## 7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Приказа Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 28.01.2026 № 110/О «О подготовке проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района»

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА,  
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ТӨЗЕЛЭШ, АРХИТЕКТУРА  
ҖӘМТОРАК-КОММУНАЛЬ  
ХУҖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

№ 110/О

«28» 01 2026

Б О Е Р Ы К

### **О подготовке проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законами Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан» и 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 общества с ограниченной ответственностью «ГК-Групп» от 22.01.2026 № 2248, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта генерального плана Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан (далее – проект генерального плана).
2. Подготовку проекта генерального плана обеспечить обществу с ограниченной ответственностью «ГК-Групп» за счет средств индивидуального предпринимателя Мубаракзянова Рустама Ильнуровича.
3. Установить, что предельный срок выполнения работ по подготовке проекта генерального плана 3 квартал 2026 года.
4. Отделу развития северо-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (Р.С.Мингазову) обеспечить:  
направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (pravo.tatarstan.ru) и руководителю Исполнительного комитета Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее чем по истечении трех дней с даты принятия настоящего приказа;  
направление сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) для размещения 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 в силу.
5. Настоящий приказ вступает в силу с даты его официального опубликования.
6. Настоящий приказ признается утратившим силу с 1 октября 2026 года.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника

управления развития агломераций департамента развития территорий  
С.А.Рыбакова.

Заместитель министра



В.Н. Кудряшев

## Приложение 2

Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 26.05.2023 г. № 7867/12

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИҖҖ  
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫҖЫ  
Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: [eco@tatar.ru](mailto:eco@tatar.ru), <http://eco.tatarstan.ru>

26.05.2023 № 7867/12

На № \_\_\_\_\_

Главе Тюлячинского  
муниципального района  
Республики Татарстан

Н.Н. ХАЗИПОВУ

Уважаемый Назип Накипович!

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о предоставлении информации о наличии утвержденных проектов зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, данные о запасах подземных вод, экзогенных и эндогенных процессов на территории Большемешского и Большенырсинского сельских поселений Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, а также о наличии зон затопляемых и подтопляемых территорий, координат границ горных отводов, сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, в недрах под территориями Большемешского и Большенырсинского сельских поселений 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. Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м<sup>3</sup>/сут отсутствуют.

В пределах участка утвержденные проекты ЗСО и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

В районе проведения инженерных изысканий в реестре лицензий на пользование недрами (подземными водами) по Республике Татарстан с водоотбором не более 500 м<sup>3</sup>/сут лицензии не числятся. Поверхностные водные объекты в пользование с целью для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения не предоставлялись.

Работы по выявлению опасных экзогенных процессов на данной территории не проводились.



Лист согласования к документу № 7867/12 от 26.05.2023

Инициатор согласования: Калганова Ю.З. Ведущий советник отдела информационных геологических ресурсов и мониторинга геологической среды

Согласование инициировано: 25.05.2023 11:06

Лист согласования		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: последовательное				
1	Тюплина Ю.К.		🔒Согласовано 25.05.2023 - 13:34	-
2	Долгов В.А.		🔒Согласовано 25.05.2023 - 13:41	-
3	Шубин А.А.		Согласовано 25.05.2023 - 13:41	-
4	Вахитов С.Т.		Согласовано 25.05.2023 - 16:41	-
5	Манидичева О.В.		🔒Согласовано 25.05.2023 - 21:12	-
Тип согласования: последовательное				
6	Тугушев А.А.		🔒Подписано 25.05.2023 - 23:40	-

## Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ  
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӘН ТЫШ  
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫҒЫ  
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

18.04.2023 № 2731/ТЗ-3-5  
На № 403/2023 от 10.04.2023

Директору  
ООО «ГК-групп»

И.А. Фатхуллину

ул. Четаева, д. 4, офис 19  
г. Казань, РТ, 421001

### **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. № 106 от 10 апреля 2023

В соответствии с запросом ООО «ГК-групп» от 10.04.2023 № 403/2023 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий ГОЧС в составе документов территориального планирования проекта «Генеральный план Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского 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.

**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».

**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 и ГОСТ Р 21.1101-2013;

настоящие исходные данные действительны в течение 3-х лет с момента выдачи.

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Р.А. Файзрахманова  
8(843)221-61-32

Приложение 4  
Письмо Исполнительного комитета Тюлячинского муниципального  
района РТ от 02.09.2023 г. № 2105-и

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ ТЮЛЯЧИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Ленина ул., д. 46, с. Тюлячи, 422080



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ТЕЛӘЧЕ МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫ БАШКАРМА  
КОМИТЕТЫ

Ленин ур., 46 нчы йорт, Теләче авылы, 422080

тел. (факс): (843) 602-18-67, E-mail: [telache@tatar.ru](mailto:telache@tatar.ru), <http://tulachi.tatarstan.ru/>

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «ГК-групп»  
И.А. Фатхуллину  
ул. Четаева, д. 4, офис 34  
г. Казань, Республика Татарстан  
421001  
e-mail: [urban\\_gk@vandex.ru](mailto:urban_gk@vandex.ru)

Уважаемый Ильгиз Адгамович!

Исполнительный комитет Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан сообщает, что на территории сельских поселений Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан отсутствуют потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций.

Руководитель  
Исполнительного комитета

И.Х. Хамидуллин

Исп. Б.М. Низамов  
Тел.: 8(84360)2-18-70

Лист согласования к документу № 2105-и от 02.09.2023

Инициатор согласования: Низамов Б.М. Начальник отдела инфраструктурного развития  
Исполнительного комитета Тюлячинского муниципального района

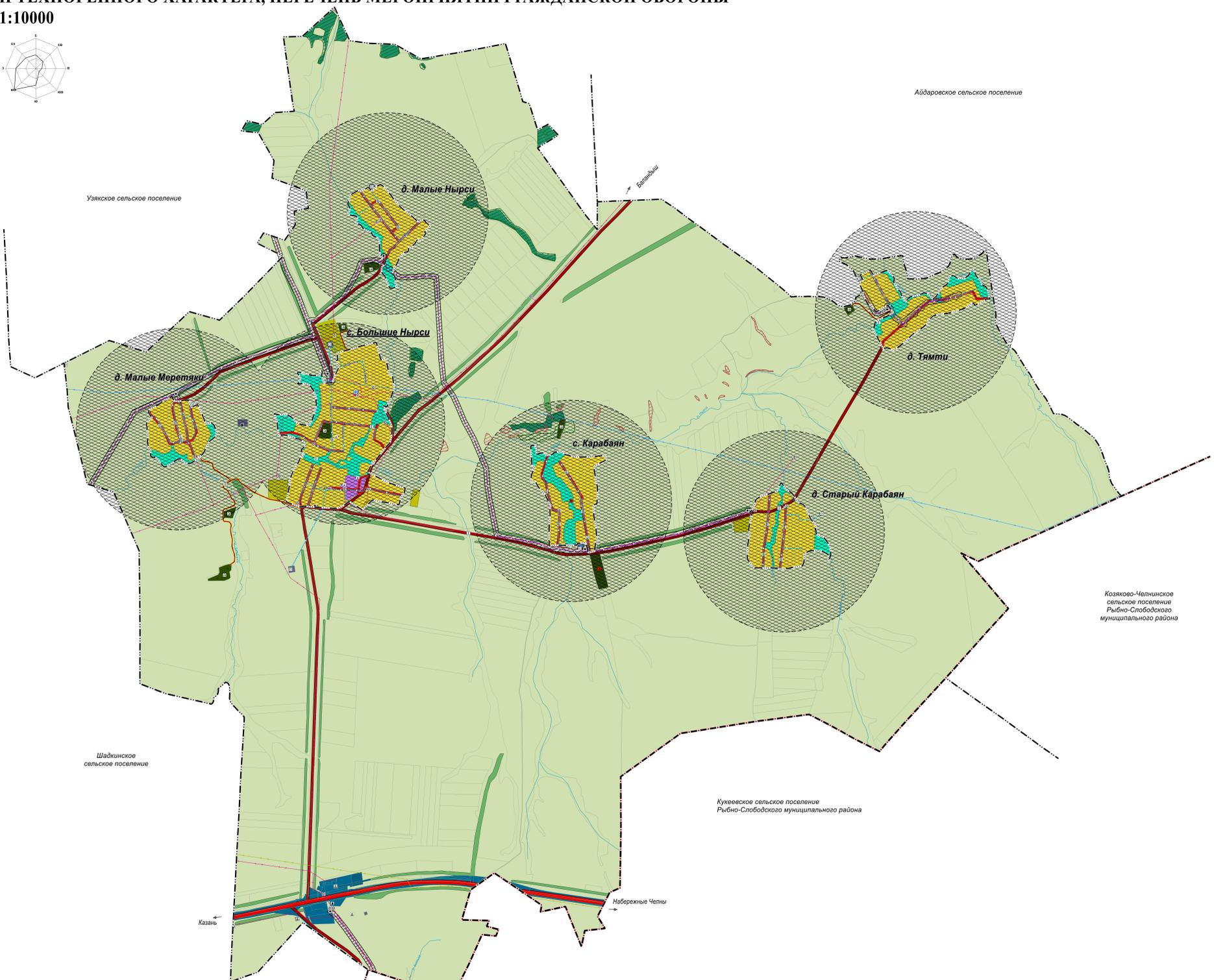
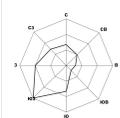
Согласование инициировано: 01.09.2023 14:16

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Хамидуллин И.Х.		 Подписано 01.09.2023 - 18:12	-

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН БОЛЬШЕНЫРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

## КАРТА ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

1:10000



План. Рельеф.		УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
—	Суц.	ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
—	—	—	Граница муниципального района
—	—	—	Граница сельского поселения
—	—	—	Граница населенного пункта
Большие Нырс		АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА	
—	—	—	Центр сельского поселения
—	—	—	Населенный пункт
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ			
ЖИЛЬЕ ЗОНЫ			
—	—	—	Зона застройки индивидуальных жилых домов
—	—	—	ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ
—	—	—	Зона специализированной общественной застройки
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ			
—	—	—	Зона инженерной инфраструктуры
—	—	—	Зона транспортной инфраструктуры
—	—	—	ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
—	—	—	Зона сельскохозяйственных угодий
—	—	—	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			
—	—	—	Зона лесов
—	—	—	Зона озеленения территории (область озеленения: парк, сквер, аллея, бульвар, парковая зона)
ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
—	—	—	Зона кладбища
—	—	—	Зона озеленения территории специального назначения
—	—	—	Зона складирования и захоронения отходов
ЗОНА АКВАТОРИИ			
—	—	—	Зона акваторий
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ			
—	—	—	Водоток (река, ручей, канал)

Объекты транспортной инфраструктуры	
—	Автомобильные дороги федерального значения
—	Автомобильные дороги республиканского или муниципального значения
—	Автомобильные дороги местного значения
—	Улицы в жилой застройке
—	Мостовые сооружения
—	Станции автомобильного транспорта
Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры	
—	Газопроводы распределительного высокого давления
—	Водопровод
—	Линии электропередачи 10 кВ
—	Линии электропередачи 110 кВ
—	Линии электропередачи 220 кВ
—	Электрическая подстанция 110 кВ
—	Трансформаторная подстанция (ТП)
—	Воздушная линия
—	Воздуховод
—	Пункт регулирования газа (ПРГ)
—	Источник тепловой энергии
—	Канализационная станция
МЕСТА ПОГРЕБИЯ	
—	Кладбища
Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления	
—	Объект утилизации, укомплектования биологических отходов
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	
—	Памятник природы
—	Иные особо охраняемые природные территории
—	Объект местного значения
—	Объект регионального значения

Объекты Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
—	Объекты обеспечения пожарной безопасности
—	Объекты информирования и оповещения
—	Зона эскадронного оповещения
Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
—	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера
—	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Узякское сельское поселение

Айдаровское сельское поселение

Козьяково-Челнинское сельское поселение Рыбно-Слободского муниципального района

Шаджинское сельское поселение

Кувеевское сельское поселение Рыбно-Слободского муниципального района

Казань

Набережные Челны

Новоарыйское сельское поселение Рыбно-Слободского муниципального района

Итого		в том числе	
№	Наименование	№	Наименование
1	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	1	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера
2	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	2	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера
3	Объекты обеспечения пожарной безопасности	3	Объекты обеспечения пожарной безопасности
4	Объекты информирования и оповещения	4	Объекты информирования и оповещения
5	Зоны эскадронного оповещения	5	Зоны эскадронного оповещения
6	Памятники природы	6	Памятники природы
7	Иные особо охраняемые природные территории	7	Иные особо охраняемые природные территории
8	Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления	8	Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления
9	Кладбища	9	Кладбища
10	Объекты регионального значения	10	Объекты регионального значения
11	Объекты местного значения	11	Объекты местного значения





Государственный заказчик:  
Министерство строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального хозяйства

Государственное задание:  
приказ Министерства строительства,  
архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства  
Республики Татарстан от 28.01.2026 № 110/О

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
БОЛЬШЕНЬРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана  
Охрана окружающей среды  
Пояснительная записка**

## СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

Генеральный директор  
Руководитель проекта  
Главный инженер проекта

А.А. Хабибрахманова  
А.С. Рубцова  
Л.Р. Хузеева

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Генерального плана Большенырсинского сельского поселения  
Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование	№ листа/листов
<b>Том 1 Генеральный план</b>		
Текстовые материалы		
1	Положение о территориальном планировании	22
Графические материалы		
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	1/2
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	1/1
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1
Приложение		
5	Сведения о границах населенных пунктов	
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана</b>		
Текстовые материалы		
1	Пояснительная записка	138
2	Охрана окружающей среды. Пояснительная записка	78
Графические материалы		
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	6/1
4	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	5/1
5	Карта зон с особыми условиями использования территории М1:10000	5/1
6	Карта инженерной и транспортной инфраструктур М1:10000	6/1
7	Карта границ лесничеств М1:10000	7/1

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>5</b>
1.1 Рельеф и геоморфология.....	5
1.2 Геологическое строение.....	5
1.3 Тектоника и сейсмичность.....	6
1.4 Гидрогеологические условия.....	6
1.5 Поверхностные воды.....	9
1.6 Климатическая характеристика.....	9
1.7 Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир.....	12
1.8 Опасные инженерно-геологические процессы и явления.....	16
<b>2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>17</b>
2.1 Оценка состояния атмосферного воздуха.....	17
2.2 Оценка состояния водных ресурсов.....	18
2.3 Оценка состояния земельных ресурсов.....	19
2.4 Обращение с отходами производства и потребления.....	20
2.5 Ситуация с кладбищами.....	20
2.6 Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения.....	21
2.7 Оценка состояния озелененных территорий.....	21
2.8. Оценка состояния животного и растительного мира.....	22
2.9 Оценка риска для здоровья населения.....	22
<b>3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА.....</b>	<b>24</b>
<b>4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....</b>	<b>25</b>
<b>5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>25</b>
<b>6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>29</b>
6.1 Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов.....	29
6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория.....	36
6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей, линий связи.....	39
6.4 Охранная зона тепловых сетей.....	49
6.5 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны.....	50
6.6 Зоны затопления и подтопления.....	53
6.7 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения.....	54
6.8 Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов.....	56
6.9 Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов.....	56
6.10 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.....	56
<b>7.            МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>58</b>
7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	58
7.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод.....	59

7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов.....	60
7.4 Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления.....	62
7.5 Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия .....	63
7.6 Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов.....	65
7.7 Оптимизация размещения объектов социальной инфраструктуры.....	66
7.8 Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования .....	66
7.9 Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий.....	70
7.10 Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории .....	73
7.11 Мероприятия по охране животного и растительного мира.....	73
7.12 Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера.....	74
7.13 Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения.....	74
8. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	75
8.1 Территории объектов культурного наследия.....	75
9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	76

# 1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

## 1.1 Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении территория Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района расположена в Предкамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой высокую равнину (возвышенность), расчлененную речными долинами.

Для рельефа возвышенностей характерен ряд общих черт: отчетливая зависимость современного рельефа от тектонического строения, связь экзогенных процессов с литологическим составом пород, единый комплекс речных террас.

Общий уклон территории направлен с северо-запада на юго-восток и составляет 0,60. Абсолютные отметки территории изменяются от 78,9 до 185,7 м. Минимальные высоты проходят по юго-восточной границе, максимальные – в северо-западной части сельского поселения.

Геоморфологическое строение территории определяется морфоскульптурными особенностями. Выделяются две генетические категории рельефа: эрозионно-денудационный и аккумулятивный.

Эрозионно–денудационный рельеф представлен склоновыми поверхностями, сложенными солифлюкционно-делювиальными, делювиальными, коллювиально–делювиальными, пролювиально–делювиальными отложениями. Уклоны в местах образования эрозионно-денудационного рельефа направлены в сторону водотоков (временных и постоянных) и варьируют от 3 до 400. Абсолютные отметки высот территории изменяются от 80 до 100 м.

## 1.2 Геологическое строение

В геологическом строении территории на глубину, влияющую как на условия проектирования и строительства, так и эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения. Наибольшее развитие получили верхнепермские отложения. Менее распространенными являются неогеновые и четвертичные породы.

Пермская система (Р) представлена среднепермским отделом (Р2), включающим казанский (Р2kz) и уржумский ярусы (Р2ur).

Отложения казанского яруса распространены повсеместно. На дневную поверхность казанские отложения выходят в нижней части склонов рек.

По условиям осадконакопления казанский ярус подразделяется на нижний и верхний подъярусы. Нижнеказанский подъярус сложен глинами, песчаниками, алевролитами, известняками и мергелями. Отложения верхнеказанского подъяруса относятся к зоне континентальных фаций. В основном, ими сложены низкие водоразделы и склоны высоких водоразделов. В последнем случае верхнеказанские отложения перекрываются породами уржумского яруса. К подъярису относятся однообразные глинисто–алевролитовые красноцветные отложения с маломощными прослоями известняков, мергелей.

Уржумские отложения (P2ur) широко распространены, отсутствуют лишь в долинах рек, слагая водоразделы и приводоразделы рек. Уржумские отложения залегают на казанских породах трансгрессивно, с размывом. В основании яруса часто наблюдаются прослой грубообломочных песчаников и конгломератов, брекчий, состоящих из полуокатанных обломков, сцементированных глинисто-карбонатным гипсовым цементом.

### **1.3 Тектоника и сейсмичность**

Рассматриваемая территория расположена в центральной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы и приходится на центральную часть Северо – Татарского свода.

В тектоническом строении выделяются два структурных этажа: нижний – кристаллический фундамент и верхний – осадочный чехол.

Кристаллический фундамент образован архейско-протерозойским комплексом пород, представлен биотитовыми и амфиболовыми плагиогнейсами и кристаллическими сланцами, амфиболитами, плагиогранитами, гранодиоритами, габбро-, анортозитами и т. п.

Фундамент расчленен тектоническим разломом на приподнятые (выступы) и опущенные блоки.

Прикамский разлом является сейсмогенерирующим, где происходят тектонические процессы без заметного влияния хозяйственной деятельности человека.

Разработанные карты сейсмического районирования территории Восточно-Европейской платформы (масштаб 1: 2500000) и территории Республики Татарстан (1: 500000) утверждены в качестве нормативных документов.

Указанный комплект карт позволяет оценивать на трех уровнях степень сейсмической опасности, предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10% (карта А), 5% (карта В), 1% (карта С) вероятность возможного превышения в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

Согласно Свод правил СП 14.13330.2018 "Строительство в сейсмических районах". Актуализированная редакция СНиП II-7-81\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24.05.2018 г. № 309/пр) для средних грунтовых условий территория сельского поселения относится к 6-балльной (карта В) и к 7-балльной (карта С) зонам сейсмичности.

### **1.4 Гидрогеологические условия**

Описание гидрогеологических условий и водохозяйственной обстановки рассматриваемой территории приведено по результатам геолого-съёмочных работ и специальных гидрогеологических исследований, направленных на изыскание источников хозяйственно-питьевого водоснабжения населения:

«Поисково-оценочные работы для водоснабжения объектов сельского хозяйства Республики Татарстан».

Гидрогеологическая стратификация разреза приведена в соответствии со Сводной легендой Средневожской серии листов Государственной гидрогеологической карты России масштаба 1:200000 (1993 г.).

Для водоснабжения населенных пунктов сельского поселения используются воды водоносного верхнеказанского карбонатно-терригенного комплекса (P2kz2), выше залегает слабоводоносный нижнеуржумский терригенный комплекс (P2ur1), ниже - водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P2kz1).

#### Слабоводоносный нижнеуржумский терригенный комплекс (P2ur1)

Пользуется обширным распространением на водоразделах Меши и притоков, отсутствуя в современных руслах и палеодолинах, где отложения комплекса размыты. Преобладают терригенные породы с подчиненным значением карбонатов. Общая мощность комплекса в полных разрезах достигает 42 м. Залегает под верхнеуржумскими и четвертичными отложениями, в долинах рек выходит на современную денудационную поверхность. Глубина залегания кровли колеблется от 0,0 до 38,0 м. Наиболее водообильна верхняя часть разреза. Коэффициенты фильтрации карбонатных пород составляют 1,4-3,7 м/сут., терригенных - 0,1-0,3 м/сут. По типу циркуляции подземные воды комплекса трещинные и поровые. Водоупорным ложем комплекса являются загипсованные нижнеуржумские породы и прослой гипсов в казанских отложениях.

Дебиты скважин колеблются от 0,34 до 2,1 л/с при понижениях уровня от 6,3 до 33,0 м, удельные дебиты - от 0,01 до 0,56 л/с, дебиты родников - от 0,02 до 2,3 л/с.

Формирование запасов подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, перетока из вышележащих отложений и за счет подтока из нижележащих отложений. Разгрузка подземных вод происходит в направлении их движения к речным долинам.

По химическому составу воды сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатные магниевые-кальциевые с минерализацией 0,7-1,2 г/л.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды комплекса используются ограниченно, ввиду слабой водообильности пород и повышенной минерализации.

#### Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P2kz2)

Приурочен к отложениям верхнеказанского подъяруса верхней перми. Залегает первым от поверхности, исключая водоразделы, где он перекрыт отложениями уржумской серии татарского яруса.

Для верхней части разреза комплекса характерно выщелачивание карбонатных пород (вплоть до муки), а для нижней части – загипсованность отложений. Водовмещающие породы представлены трещиноватыми песчаниками, алевролитами, глинами, мергелями, известняками. Водоупорные слои представлены плотными глинами. Водоупорная кровля

прослеживается на участках, где комплекс залегает вторым от поверхности, подошва сложена глинами и алевролитами верхней пачки нижнеказанского подъяруса.

Воды комплекса безнапорно-напорные. На участках, где комплекс залегает первым от поверхности питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, на участках залегания вторым и третьим – за счет перетока из вышезалегающего уржумского комплекса, а по зонам повышенной трещиноватости осадочного чехла за счет восходящего подтока из более глубоких горизонтов. Разгрузка происходит в долины рек и ручьев, к которым направлен поток подземных вод, а также за счет перетока в нижнеказанской водоносный комплекс. Водообильность комплекса изменчива. Удельные дебиты скважин составляют от 0.1 до 5 л/с. Дебиты родников 0.1 – 5,7 л/с.

Состав вод сульфатно-гидрокарбонатный магниевый-кальциевый, либо смешанный по катионам с минерализацией 0,6-1,4 г/л. На участках взаимосвязи с водами глубоких комплексов состав меняется на сульфатный, гидрокарбонатно-сульфатный, натриево-кальциевый, либо смешанный по катионам с минерализацией до 2,5 г/л.

Воды комплекса широко используются населением в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения с помощью колодцев, скважин.

#### Водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P2kz1)

Разрез представлен, преимущественно, морскими карбонатными породами – известняками и доломитами, в верхней части нередко закарстованными и трещиноватыми, импрегнированными гипсом. Терригенные прослои имеют подчинённое значение, в подошве разреза залегают прослои глин, песчаников и конгломератов. Общая мощность комплекса достигает 60,0 м.

Роль верхнего водоупора выполняют монолитные разности доломитов, залегающих в кровле комплекса, а также глины в подошвенной части уржумского комплекса. Водовмещающие породы, в основном, представлены доломитами и известняками.

Коэффициенты фильтрации колеблются от 0,06 до 24,7 м/сут., составляя преимущественно 3-12 м/сут. Максимальные значения характерны для трещиноватых и карстующихся известняков и доломитов. Воды преимущественно напорные.

Отложения комплекса отличаются неравномерной водообильностью, однако, в целом она очень высокая. Коэффициенты водопроводимости варьируют от 3,2 до 510 м/сут. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,02 до 4,3 л/с. Основными факторами, определяющими степень водоносности пород комплекса, являются их трещиноватость и кавернозность.

Подземные воды комплекса неоднородны по составу и минерализации и зависят от литологического состава водовмещающих пород. Величина минерализации колеблется от 0,8 до 1,9 г/л, воды пресные, слабосоленоватые сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-магниевые, магниевый-кальциевые.

По мере увеличения глубины залегания тип воды сменяется на сульфатный кальциево-магниевый с минерализацией до 3,9 г/л. Воды меняются от умеренно- до очень жестких, величина общей жесткости колеблется от 5,9 до 27,0 ммоль/л. Среда изменяется от нейтральной до щелочной, величина рН варьирует от 6,7 до 9,25.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды комплекса используются ограниченно, ввиду повышенной минерализации и жесткости.

### 1.5 Поверхностные воды

Гидрографическая сеть Большенырсинского сельского поселения представлена р. Нырса, р. Чиршлы, р. Зульката, р. Бетька, р. Айдар.

### 1.6 Климатическая характеристика

Значения климатических параметров сельского поселения приняты равными значениям климатических параметров ближайшего метеорологического поста г. Арска.

Климат формируется под влиянием ряда условий и факторов, важнейшими из которых являются солнечная радиация, атмосферная циркуляция и характер подстилающей поверхности.

Согласно карте районирования РТ по климатическим условиям территория сельского поселения расположена в климатическом подрайоне IV, который характеризуется умеренно-континентальным климатом, с относительно влажным и прохладным летом и умеренно холодной, снежной зимой.

Температурный режим характеризуется следующими величинами (таблица 1.6.1):

Таблица 1.6.1

Распределение среднемесячных и годовой температуры воздуха (°С)

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого в течение года
-11,6	-11,3	-4,9	4,5	12,5	17,3	19,3	16,3	10,8	3,2	-4,7	-9,8	3,5

В таблице 1.6.2 представлены сведения о среднемесячном и годовом количестве осадков.

Таблица 1.6.2

## Раздел 2. Среднемесячное и годовое количество осадков (мм)

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого в течение года
38,6	28,8	24,3	31,5	36,0	67,1	65,8	59,3	48,6	48,1	42,3	40,0	530,4

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 530,4 мм.

В таблице 1.7.3 представлены данные по числу дней с осадками >1,0 мм.

Таблица 1.6.3

#### Число дней с осадками > 1.0 мм

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого в течение года
11	8	6	6	7	9	8	9	9	10	10	10	103

Зима продолжительная. Переход среднесуточной температуры через 0° относится к обычно к середине ноября. В это же время образуется устойчивый снежный покров, который лежит на полях 140-155 дней. Наибольшей высоты (37 см) снежный покров достигает в середине марта, а во второй половине марта идет его уменьшение. Запасы воды при наибольшей высоте снежного покрова определяются в 120 мм.

С переходом температур воздуха весной через 00 (6-12 апреля) устанавливается весенний период. В отдельные годы наблюдаются возвраты холодов (весенние заморозки) вплоть до 11 июня. Лето длится до трех месяцев. Продолжительность вегетационного периода составляет около 170 дней. Осень характеризуется дождливой погодой, при которой обеспечиваются нужные запасы влаги в почве.

В таблице 1.6.4 представлены сведения по среднемесячной и годовой скорости ветра.

Таблица 1.6.4

#### Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого в течение года
3,5	3,3	3,0	3,1	3,3	2,9	2,6	3,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2

В годовом цикле преобладают юго-западные, западные и южные ветры (таблице 1.6.5, рисунок 1.6.1).

Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций и наибольшего по площади ареала загрязнения вредными веществами, являются штили и слабые скорости ветра. Годовая повторяемость штилей составляет 2%.

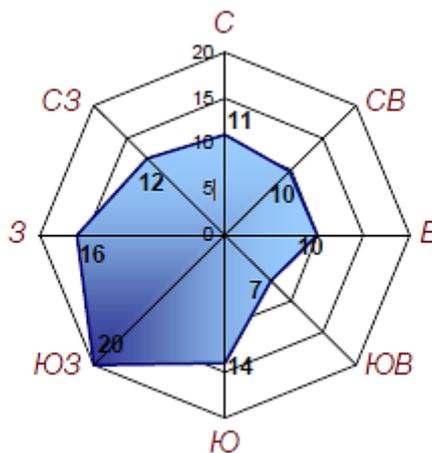


Рис. 1.6.1. Годовая повторяемость ветров по направлениям (%)

Таблица 1.6.5

Повторяемость направлений ветра и штилей (м/с)

Месяц	Направления ветров								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	7	7	7	9	22	23	15	10	1
Февраль	10	7	8	8	19	25	15	8	2
Март	8	8	9	9	20	23	14	9	2
Апрель	9	10	14	9	16	19	13	10	1
Май	16	12	10	5	11	19	14	13	1
Июнь	12	13	13	7	12	17	14	12	1
Июль	16	15	13	7	9	14	13	13	2
Август	16	13	13	6	10	15	15	15	1
Сентябрь	12	9	11	8	13	18	16	13	1
Октябрь	10	7	5	5	15	23	20	15	1
Ноябрь	7	8	7	8	18	24	17	11	1
Декабрь	6	5	8	9	20	25	19	8	3
Итого в течение года	11	10	10	7	14	20	16	12	2

Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5 %, равна 8 м/с. Повторяемость различных градаций скорости ветра за год показана в таблице 1.6.6.

Таблица 1.6.6

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
24,0	42,0	21,6	8,2	2,8	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0

Возникновение туманов может привести к значительному увеличению загрязнения атмосферного воздуха. Общее число дней в году с туманами составляет 16 (таблица 1.6.7).

Таблица 1.6.7

Число дней с туманами

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого в течение года
1	1	2	2	0	0	0	1	1	2	4	2	16

Метеорологический потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) территории умеренный. Его значения изменяются в пределах от 2,4 до 2,7, следовательно, здесь создаются равновесные условия как для рассеивания, так и для накопления выбросов.

По данным ФГБУ «УГМС РТ» параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы, следующие:

- повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) – 40;
- мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0,4;
- повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % - 27;
- продолжительность туманов, часы – 63.

## 1.7 Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир

### Ландшафты

Территория сельского поселения расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, широколиственной подзоны, Нижнемешинского возвышенного ландшафтного района со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми) с елью неморально-травяными лесами на светло-серых лесных, дерново-подзолистых и серых лесных почвах.

В таблице 1.7.1 представлены основные с точки зрения ландшафтной дифференциации количественные показатели рассматриваемого ландшафтного района.

Таблица 1.7.1

Количественные показатели Нижнемешинского ландшафтного района

Характеристики ландшафтных районов	Нижнемешинский ландшафтный район
Средняя абсолютная высота (м)	122
Сумма биологически активных температур (°С)	2170
Гидротермический коэффициент	1,6
Максимальная высота снежного покрова (см)	35
Первичная продуктивность природных экосистем (т/га год)	8,5
Радиационный индекс сухости	1,1
Годовая суммарная радиация (МДж/м <sup>2</sup> )	3877
Годовая сумма осадков (мм)	577
Густота оврагов км/км <sup>2</sup>	0,276
Заселенность (км <sup>2</sup> )	5,5
Средний уклон (мин)	137
Содержание гумуса	2,9

В морфологической структуре ландшафтов преобладает склоновый тип местности.

Необходимо отметить, что процессы урбанизации любой территории 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 производственно-селитебный, сельскохозяйственный, лесохозяйственный и рекреационный типы ландшафта.

Производственно-селитебный функциональный тип ландшафта включает территории жилых участков, производственных и коммунальных предприятий.

Сельскохозяйственный тип ландшафта включает земли, занятые пашнями, пастбищами, сенокосами.

Лесохозяйственный тип ландшафта представлен лесами лесного фонда Кызыл-Юлдузского лесничества, занимающими значительные территории вдоль западной границы поселения, а также в виде небольших участков в понижениях рельефа, вдоль водных объектов (33,7 % от общей площади).

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

Анализ пространственной дифференциации природных комплексов и использования их в хозяйственной деятельности показывает, что наиболее трансформированными ландшафтами, испытывающими самые интенсивные нагрузки, являются долинные комплексы. Наименее антропогенно-

нарушенными являются ландшафты крутых склонов, что связано с неудобствами их использования. Тем не менее, и они испытывают косвенное воздействие со стороны промышленно-селитебного функционального типа, а также опосредованное воздействие через рекреационный функциональный тип.

### **Почвенный покров**

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием территория сельского поселения расположена в пределах равнинно-увалистого, серо-лесного округа Предуральской провинции лесостепной зоны.

Преобладающими почвами в сельском поселении являются светло-серые лесные почвы. Также здесь распространены дерново-среднеподзолистые почвы.

Светло-серые лесные почвы сформировались на делювиальных суглинках и глинах, они наименее плодородны, с гумусовым горизонтом небольшой мощности.

Серые лесные почвы имеют гумусовый горизонт мощностью от 26 до 33 см. При распашке пахотный слой имеет серую окраску, комковато-порошистую структуру. Содержание гумуса варьирует от 3 до 5 %. Содержат значительные количества валового азота, но недостаточно обеспечены доступными для растений формами калия и фосфора.

Дерново-подзолистые почвы подразделяются на дерново-среднеподзолистые и дерново-сильноподзолистые. С увеличением степени оподзоленности уменьшается количество питательных веществ, мощность гумусового горизонта, увеличивается кислотность.

По своему механическому составу почвы поселения глинистые, тяжелосуглинистые и среднесуглинистые. Литологический состав почвообразующих пород представлен, в основном, суглинками, карбонатно-песчанисто-глинистым элювием татарского яруса верхнепермских отложений.

По степени естественного плодородия почвенного покрова почвы Большенырсинского сельского поселения характеризуются низким плодородием. Среднее содержание гумуса составляет 2,4 % при среднереспубликанском значении в 4,9 %, средний бонитет почв равен 26,6.

Градостроительное освоение территории и нарушенность травяного покрова влекут за собой изменения гидродинамического, геохимического и аэродинамического режимов, в результате чего плодородие и устойчивость почв к антропогенным нагрузкам на рассматриваемой территории значительно снижаются.

В местах интенсивного освоения территории формируются полностью нарушенные, погребенные под различными грунтами почвы. Профиль их представлен чередующимися слоями грунта различной мощности и цвета, зависящими от характера антропогенных включений. Эти почвы принципиально отличаются физико-химическими и физическими свойствами

от естественных ненарушенных почв. Данные измененные почвы приурочены к основным автодорогам и производственным территориям, в силу чего доля таких почв в сельском поселении незначительна.

### **Животный и растительный мир**

В соответствии с геоботаническим районированием Республики Татарстан сельское поселение расположено в Волжско-Камском возвышенно-равнинном регионе северных широколиственных лесов с елью и долинных сосново-широколиственных и сосновых травяных лесов. Коренными растительными формациями водоразделов и склоновых поверхностей водоразделов являются дубравы с липой и кленом пролесниково-снытевые, снытевые, волосистоосоковые и лециновые, произрастающие на серых лесных почвах. На серых лесных почвах склоновых поверхностей овражно-балочных систем и в долинах водотоков формируются липняки с кленом и дубом волосистоосоково-снытевые. Фрагментарно встречается древостой с участием ели.

В результате антропогенного воздействия на территории сельского поселения из коренных видов животного мира можно встретить лишь некоторых - зайца-беляка, красную полевку, синицу хохлатую и др. Постоянными обитателями открытых пространств также являются серая полевка, полевая мышь и др. Фауна населенных пунктов представлена синантропными и одомашненными видами (кошки, собаки, голуби и др.).

В орнитокомплексе чаще всего встречаются ворон черный и серый, голубь, воробей, галка, сорока и др.

Почвенные беспозвоночные представлены, преимущественно, паукообразными и низшими формами насекомых, среди воздушных насекомых доминируют жуки, перепончатокрылые, чешуекрылые и двукрылые.

Млекопитающие водных пространств представлены ондатрой, бобр, американской норкой.

Ихтиофауна рек включает такие виды, как лещ, судак, щука, жерех и др. В составе планктона рек присутствуют коловратки, ветвистоусые и веслоногие ракообразные.

В силу того обстоятельства, что рассматриваемая территория урбанизирована, в состав фауны входят и синантропные виды: черный стриж, грач, домовый воробей, сорока, галка, серая ворона, сизый голубь, полевка рыжая и др., а также одомашненные виды - кошки, собаки.

#### *Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Тюлячинском муниципальном районе Республики Татарстан*

Животные, всего видов 21, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 7 видов: ушан бурый, вечерница гигантская, нетопырь карлик, кожан двухцветный, кожан северный, заяц-беляк, медведь бурый.

Класс Птицы – 12 видов: гусь серый, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, пустельга обыкновенная, клинтух, горлица обыкновенная, сова ушастая, сыч мохноногий, сыч воробьиный, лазоревка белая (князек).

Беспозвоночные – 2 вида: аполлон, орденская лента голубая.

Растения, всего 11 видов:

Отдел Покрытосеменные – 11 видов: осока волосовидная, пушица узколистная, пушица широколистная, кувшинка белоснежная, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик болотный, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, любка двулистная, белозор болотный, ветреничка алтайская.

ИТОГО 32 вида.

## **1.8 Опасные инженерно-геологические процессы и явления**

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке физико-геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

Ниже дается краткое описание развитых на рассматриваемой территории физико- и инженерно-геологических процессов, и явлений.

## 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.

В сельском поселении состояние атмосферного воздуха определяется вкладом стационарных и передвижных источников.

Стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха сельского поселения являются фермы КРС КФХ Саляхеев А.М., КФХ Шакирзянов Р.К, КФХ Хуснутдинов И.З. В санитарно-защитных зонах данных объектов расположены жилые территории населенных пунктов сельского поселения.

Среди основных проблем, связанных с функционированием животноводческих предприятий, является загрязнение атмосферного воздуха аммиаком, сероводородом, меркаптанами и другими загрязняющими веществами, а также микроорганизмами.

При подтверждении расчетных санитарно-защитных зон на основании результатов натурных наблюдений и измерений, а также после принятия Главным государственным санитарным врачом Республики Татарстан решения по установлению санитарно-защитных зон указанных объектов, можно будет сделать окончательные выводы об отсутствии их негативного воздействия на рассматриваемую территорию.

В ряду проблем охраны атмосферного воздуха основной и наиболее серьезной остается загрязнение воздушного бассейна вредными веществами отработавших газов автомобилей. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха от автотранспорта вносят оксид углерода, диоксид азота и бензин.

В зоне неблагоприятного влияния автотранспорта оказалось население, проживающее на территориях, примыкающих к автодорогам М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа, Большие Нырсы – Малые Нырсы. «Большие Нырсы – Малые Нырсы» - Малые Меретяки, Подъезд к Большие Нырсы. М7 Волга – Баландыш, Нырсы – Карабаян – Тямти.

Складывающиеся метеорологические условия также могут являться одной из причин увеличения уровня загрязненности окружающей среды. Рассматриваемая территория расположена в области умеренного метеорологического потенциала загрязнения атмосферного воздуха (2,4-2,7). Это означает, что здесь создаются равновесные условия как для рассеивания, так и для накопления выбросов загрязняющих веществ 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, а также с сельскохозяйственных угодий. В период дождевых паводков и половодья происходит смыв почвы, навозной массы, в том числе, вывезенной на поля, канализационных стоков в случае отсутствия или ненадлежащего обустройства выгребных ям, что ухудшает санитарную обстановку реки и водотоков, протекающих через территорию сельского поселения.

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, сброс сточных вод от ферм без очистки, а также вывоз необеззараженного навоза на поля. В границах прибрежной защитной полосы и в водоохранной зоне р. Нырса, Чиршлы, Зульката, а также их притоков, размещено жилье населенных пунктов Малые Меретьяки, Большие Нырсы, Карабаян, Старый Карабаян.

### **Оценка состояния существующих источников хозяйственно-питьевого водоснабжения**

В загрязнении поверхностных и подземных вод большую роль играют сточные воды, образующиеся от населения, так как населенные пункты сельского поселения не имеют централизованной системы канализации и очистных сооружений. Ввиду отсутствия централизованной канализации приемниками сточных вод от населения служат выгребные ямы, пониженные участки рельефа, малые реки. Приемниками ливневых стоков являются поверхностные водные объекты.

К загрязнению рек приводит и несоблюдение противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашка земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, что ухудшает санитарную обстановку рек, протекающих через территорию сельского поселения.

Негативное воздействие на состояние поверхностных вод может быть обусловлено отведением стоков с автодорог. Отсутствие очистки ливневых вод приводит к просачиванию нефтепродуктов и последующему загрязнению не только поверхностных, но и подземных вод.

Одной из наиболее действенных мер по охране поверхностных вод от загрязнения, особенно неорганизованными источниками, является выделение водоохраных зон и прибрежных защитных полос и соблюдение в их пределах особого режима хозяйственного использования территории.

### 2.3 Оценка состояния земельных ресурсов

Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения. На состояние почв оказывает влияние частота и количество вносимых минеральных удобрений и ядохимикатов.

Овражно-балочная сеть приурочена к склонам долин водотоков, частично затрагивает территории населенных пунктов.

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 автодорог федерального значения: М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа, автодороги регионального значения: IV категории Большие Нырсы – Малые Нырсы. «Большие Нырсы – Малые Нырсы» - Малые Меретьяки. Подъезд к Большие Нырсы, М7 Волга - Баландыш; автодороги V категории Нырсы – Карабаян –Тямти.

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.

Небольшая площадь территории поселения попадает в санитарно-защитные зоны сибирезявленного скотомогильника, что не исключает наличия активных или способных восстановить утраченные свойства спор возбудителя сибирской язвы.

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов размеры санитарно-защитных зон скотомогильников составляют 1000 м (I класс опасности).

В настоящее время санитарно-защитные зоны скотомогильников накрывают территории населенного пункта Малые Меретьяки. В нарушение установленных норм в санитарно-защитной зоне скотомогильников расположены жилая застройка.

Любая градостроительная деятельность в санитарно-защитных зонах скотомогильников возможна только после реализации мероприятий по локализации их воздействия. Возможны несколько вариантов решения данной проблемы:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников;
2. перенос несибиреязвенных скотомогильников;
3. перефункционалирование селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

Сокращение размеров санитарно-защитных зон скотомогильников возможно по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя. Основными требованиями Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан для последующего сокращения размера санитарно-защитной зоны скотомогильника является:

- обеспечение укрытия почвенного очага сверху железобетонным каркасом;

- организация лабораторного контроля почвы и воды ниже по потоку грунтовых вод в скважинах по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

По данным Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Татарстан при оборудовании саркофага толщина стен должна составлять не менее 0,4 м; скотомогильник должен быть огражден по периметру забором высотой не менее 2,5 м; в радиусе 30 м от забора или бетонного саркофага необходимо создание дополнительной защитной зоны в виде земляного вала высотой 1 метр.

## **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.

В сельском поселении предприятия и жилой сектор являются источниками образования отходов.

Образовавшиеся коммунальные отходы от населенных пунктов сельского поселения вывозятся за территорию сельского поселения.

## **2.5 Ситуация с кладбищами**

В Большенырсинском сельском поселении расположены пять действующих и два недействующее кладбища. Санитарно-защитные зоны кладбищ, составляющие 50 м, не соблюдаются, в санитарно-защитной зоне кладбища находится жилая застройка н.п. Большие Нырсы, что противоречит требованиям Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3.03. 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в

границах санитарно-защитных зон". Частично кладбище д. Малые Меретьяки расположено в водоохранной зоне реки Зульката, а с. Карабаян – в водоохранной зоне реки Нырса, кладбище д. Малые Нырсы также расположена частично в водоохранной зоне реки.

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

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

Электроснабжение населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения осуществляется посредством линий электропередач 10 кВ, 110 кВ.

Источниками шумового загрязнения служат автодорога федерального значения: М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа, автодороги регионального значения: IV категории Большие Нырсы – Малые Нырсы. «Большие Нырсы – Малые Нырсы» - Малые Меретьяки. Подъезд к Большие Нырсы, М7 Волга - Баландыш; автодороги V категории Нырсы – Карабаян –Тямти.

Источниками шума на территориях ферм являются вентиляционное оборудование, насосы, двигатели автотранспортных средств и спецтехники, непосредственно животные.

На территории поселения расположены базовые и автоматические телефонные станции, установление размера санитарно-защитных зон которых проводится в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

## **2.7 Оценка состояния озелененных территорий**

В создании благоприятных гигиенических условий на территории 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.

Лесохозяйственную деятельность на территории поселения осуществляет Кызыл-Юлдузский лесхоз, которым на рассматриваемой территории ежегодно проводятся рубки ухода, организуются посев и посадка лесных культур, проводятся биотехнические мероприятия по ликвидации

очагов корневой губки, елового и лиственничного пилильщиков, дубовой листовертки.

Система озеленения сельского поселения представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями Большенырсинского сельского 89,12 га.

Минимальное значение обеспеченности озелененными территориями общего пользования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением двадцать третьего заседания третьего созыва Совета Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 20.12.2018 № 109, составляет 12 м<sup>2</sup>/чел.

Минимальная требуемая площадь озелененных территорий общего 8736 кв.м (0,87 га).

В связи с выше написанным можно сделать вывод, что озелененные территории общего пользования в границах сельского поселения в полной мере обеспечат прогнозные потребности населения в озелененных территориях.

## 2.8. Оценка состояния животного и растительного мира

Численность животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, по Тюлячинскому району Республики Татарстан (выписка из Госохотреестра) приведена в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Численность животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, по Тюлячинскому району Республики Татарстан (выписка из Госохотреестра)

Животные	Количество, особей
Копытные животные*	
Кабан	1
Косуля	37
Лось	49
Пушные животные*	
Лисица	19
Заяц-русак	253
Куница	26
Птицы*	
Куропатка серая	551

\*Количество особей копытных, пушных животных, птиц приведено по состоянию на 2021 г.

Антропогенную нагрузку испытывают защитные лесополосы, расположенные вдоль региональных дорог.

Рекреационную нагрузку претерпевают территории и зеленые массивы вблизи водотоков и леса лесного фонда.

## 2.9 Оценка риска для здоровья населения.

Важнейшим показателем санитарно-эпидемиологического благополучия территории является состояние здоровья населения. На процесс его формирования влияет целый ряд биологических, социально-экономических, антропогенных, природно-климатических, медико-санитарных факторов, отражающих уровень техногенного загрязнения среды, рациональность архитектурно-планировочной организации территории, и др.

### 3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

Земли лесного фонда Тюлячинского участкового лесничества Кзыл-Юлдузского лесничества, покрытые лесом, расположены в нижних частях склонов речных бассейнов вдоль рек, представлены защитными лесами: лесами, расположенные в водоохраных зонах; леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.

Таблица 3.1.2

Правовой режим использования земель лесного фонда, расположенных на территории Большенырсинского сельского поселения

Название зоны	Правовой режим использования участка	Обоснование (нормативные документы)
Ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции))	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	часть 2 статьи 115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

#### **4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, в 1,1 км к югу от с. Айдарово расположен участок недр «Тямтинский», предоставленный в пользование ООО «КАМИЗ» на основании лицензии серии ТАТ 02418 ТП для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождения известняков для минеральной подкормки животных и птиц сроком до 28.10.2025. Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м<sup>3</sup>/сут. отсутствуют.

#### **5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

На территории Большенырсинского сельского поселения расположены:

- государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский»;
- памятник природы регионального значения «Река Бетька».

*Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский».*

Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» утвержден постановлением Совета Министров Татарской АССР от 30.05.1983 №280. Сведения о границах данного заказника внесены в Единый государственный реестр недвижимости, реестровые номера 16:00-6.3689, 16:26-6.1295.

Заказник расположен на территории Мамадышского, Пестречинского, Рыбно-Слободского, Сабинского и Тюлячинского муниципальных районов и имеет общую площадь 145,03 тыс.гектаров.

Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Мешинский» является особо охраняемой природной территорией регионального значения, образованной с целью восстановления и сохранения популяций объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты в эколого-географической зоне Предкамья на территории Республики Татарстан, а именно бобра речного, белки, тетерева, и среды их обитания, а также создания благоприятных условий для их воспроизводства путем проведения необходимого комплекса биотехнических мероприятий.

Документы, определяющие режим особой охраны заказника:

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.01.2004 № 41 "О Государственном природном зоологическом (охотничьем) заказнике регионального значения "Мешинский".

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории заказника запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяций объектов животного мира, в том числе:

- проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования;
- устройство привалов, туристических стоянок, лагерей, разведение костров за границами населенных пунктов и за пределами специально предусмотренных для этого мест.

На территории заказника запрещаются без согласования с Комитетом:

- строительство промышленных объектов вне границ населенных пунктов;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций вне границ населенных пунктов;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов;
- выжигание растительности, хранение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания;
- осуществление геологоразведочных работ, разработка полезных ископаемых, взрывные работы.

На территории заказника полностью запрещены:

- промысловая охота;
- любительская и спортивная охота на бобров, белок и тетеревов.

На территории заказника допускаются следующие виды деятельности:

- любительское и спортивное рыболовство;
- санитарная рубка в соответствии с результатами лесопатологических обследований;
- сенокосение, выпас и водопой скота;
- размещение ульев и пасек:
- на землях лесного фонда в форме временных построек;
- на землях иных категорий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Добыча охотничьих ресурсов в целях регулирования численности, осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, акклиматизации, переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, а также добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения.

Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории заказника, согласно приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии

от 10 ноября 2020 г. N П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков", если они не противоречат требованиям раздела V настоящего Положения:

основные виды разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код по классификатору - 9.0);
- охрана природных территорий (9.1);
- вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:
- выращивание тонизирующих, лекарственных, цветочных культур по согласованию с Комитетом (1.4);
- пчеловодство (1.12);
- жилищная застройка в границах населенных пунктов (2.0);
- передвижное жилье по согласованию с Комитетом (2.4);
- обеспечение научной деятельности по согласованию с Комитетом (3.9);
- предпринимательство по согласованию с Комитетом (4.0);
- отдых (рекреация) по согласованию с Комитетом (5.0);
- природно-познавательный туризм по согласованию с Комитетом (5.2);
- туристическое обслуживание по согласованию с Комитетом (5.2.1);
- охота и рыбалка (5.3);
- поля для гольфа или конных прогулок по согласованию с Комитетом (5.5);
- недропользование по согласованию с Комитетом (6.1);
- обеспечение обороны и безопасности (8.0).

Предельные максимальные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории заказника:

предельное количество этажей зданий, строений, сооружений - два этажа;  
процент застройки в границах земельного участка - не более 50 процентов.

### *Памятник природы регионального значения «Река Бетька»*

Памятник природы утвержден постановлением Совета Министров Татарской АССР от 10.01.1978 №25, постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2005 №644. Сведения о границах памятника природы внесены в Единый государственный реестр недвижимости, реестровый номер 16:00-6.2209.

Длина реки 32,3 км. Площадь водосбора 0,4 тыс.км<sup>2</sup>. Протекает по возвышенной равнине, пологой наклоненной к югу, на 23% территория покрыта лесом. Асимметричная долина к устью расширяется до 2-3 км. На склонах долины четко прослеживается камская терраса, пересеченная многочисленными оврагами и балками. Пойма реки не широкая, русло извилистое, неразветвленное, узкое (6-8 м) с крутыми берегами. Бетька принимает 18 притоков, 2 из которых имеют длину более 10 км. Густота речной сети в бассейне составляет 0,32 км/км<sup>2</sup>. Река маловодна, зарегулирована (3 пруда суммарным объемом 2,0 млн.м<sup>3</sup>). Питание смешанное, преимущественно снеговое (до 68%). Гидрологический режим

характеризуется высоким половодьем и низкой продолжительной меженью, изучался на гидрологических постах с периодом наблюдений более 47 лет (с. Янчиково, Еловая Пановка). Распределение стока внутри года неравномерное. При среднем слое годового стока 190 мм, 130 мм приходится на период весеннего половодья, продолжительность которого около 24 дней. Максимальные расходы воды (128 м<sup>3</sup>/сек) на Бетьке у с. Янчиково отмечались в 1979 г. Межень устойчивая (0,67 м<sup>3</sup>/сек в устье), в отдельные годы нарушается дождевыми паводками продолжительностью 3-5 дней. Модули подземного питания колеблются от 5,0- 10,0 л/сек км<sup>2</sup> в истоках до 0,25-0,5 к устью. Для зимнего периода характерен продолжительный (153 дня) устойчивый ледостав (толщина льда 83 см, максимальная 115 см (1969 г.).

Качественный состав воды меняется по длине реки от сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевой к гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевой. Вода умеренно жесткая весной (3,0-6,0 мг-экв/л) и очень жесткая (9,0-12,0 мг-экв/л) в межень, очень мутная (1500 мг/л), средней минерализации в половодье (200- 250 мг/л) и повышенной (500-1000 мг/л) в межень. Состав водных обитателей представлен 6 видами коловраток, 6 - ветвистоусыми и 9 - веслоногими ракообразными. Самоочищение уравновешенное.

Имеет большое хозяйственное значение для данного региона, используется предприятиями сельского хозяйства, в которых имеются животноводческие фермы, летние лагеря КРС и молодняка, скотомогильники, кладбища, склады минеральных удобрений и ядохимикатов (в т.ч. и в водоохранной зоне).

#### **Документы, определяющие режим особой охраны памятника природы:**

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 г. № 237 "Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения Республики Татарстан".

#### **Запрещенные виды деятельности и природопользования:**

На территории Памятников природы запрещена любая деятельность, угрожающая речной экосистеме, существованию популяции водных биологических ресурсов, в том числе:

- без согласования с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее - Комитет) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов, строительство путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций (кроме случаев, если строительство осуществляется в целях добычи углеводородного сырья владельцами лицензии на пользование участком недр), геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нерудных материалов и взрывные работы, изменение гидрологического режима объекта (спрямление русла, строительство плотин без рыбопропускных сооружений);

- промышленное рыболовство;
- мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники на берегах водного объекта;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;
- применение на берегах водного объекта ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- хранение и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- обустройство летних лагерей для скота, имеющих прямой выход на территорию Памятников природы;
- перегон скота вне специально отведенных для этих целей мест.

#### **Разрешенные виды деятельности и природопользования:**

- На территории Памятников природы допускаются все виды рыболовства, за исключением промышленного.
- Граждане имеют право находиться на территории Памятников природы
- Охота на территории Памятников природы осуществляется в соответствии законодательством Российской Федерации.

## **6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

### **6.1 Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ 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 устанавливаются Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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.

В настоящее время для объектов, расположенных в Большенырсинском сельском поселении, не разработаны проекты санитарно-защитных зон. В связи с этим в генеральном плане для них определены ориентировочные размеры санитарно-защитных зон согласно Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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".

Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается единая расчетная и окончательно установленная санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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").

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 и 6.1.2.

В соответствии со сведениями экспертного заключения ООО «Эксперт Арт» от 20.06.2019 № 6 24/2019, установление СЗЗ ПС «Нырсы» филиал ОАО «Сетевая компания» - «Елабужские электрические сети» (земельный участок с кадастровым номером 16:40:060101:234) не требуется.

Таблица 6.1.1

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

п/п	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	КФХ Салахиев А.М. (Ферма, 30 голов овец и коз)	ориентировочная	50	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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	КФХ Хуснутдинов И.З. (Ферма, 24 голов КРС)	ориентировочная	50	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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	КФХ Шакирзянов Р.К. (Ферма, 31 голов КРС)	ориентировочная	50	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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	КФХ Закиев И.И. (Ферма, 75 голов КРС)	ориентировочная	100	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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	ОАО «Тюлячагрохимсервис» (складские помещения, зернохранилище)	ориентировочная	50	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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	Сибирезвенный скотомогильник	Ориентировочная	1000	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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
7	Сельские кладбища	Ориентировочная	50	не внесено	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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"

Таблица 6.1.2

Регламенты использования санитарно-защитных зон

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Санитарно-защитная зона	<p>В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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</li> </ul>	<p>Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222)</p> <p>Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74 "О введении в действие новой</p>

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.</p> <p>Допускается:</p> <p>размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.</p>	<p>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 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция.</p>
<p>Санитарно-защитная зона биотермической ямы</p>	<p>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.</p>	<p>Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 ноября 2024 г. № 677 "Об утверждении Ветеринарных правил сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов"</p>

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника, биотермической ямы	<p>Вокруг почвенных очагов сибирской язвы устанавливается санитарно-защитная зона, размер которой определяется с учетом особенностей местности и вида предполагаемых работ.</p> <p>Не допускается использование территорий, находящихся в санитарно-защитных зонах сибиреязвенного захоронения, для проведения 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).</p>	<p>СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"</p> <p>(утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4 (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62500))</p>
Санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника, биотермической ямы	<p>Согласно СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках организации мер по обеспечению безопасности сибиреязвенных захоронений обеспечивают контроль недопущения использования территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного захоронения, для проведения 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).</p>	<p>СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 4 - вступают в силу с 1 сентября 2021 г.</p>

## **6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория**

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 от автомобильных дорог устанавливаются санитарные разрывы, величина которых определяется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений. В настоящее время для автомобильных дорог, пересекающих территорию Большенырсинского сельского поселения, санитарные разрывы не установлены.

Согласно ст. 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», придорожная полоса для автомобильных дорог первой и второй категорий составляет 75 м, региональных дорог третьей категории составляет - 50 м, 100 м - 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.

Сведения о придорожных полосах автомобильных дорог представлены в таблице 6.2.1 и 6.2.2.

Таблица 6.2.1

Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромные территории, расположенные на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

п/п	Наименование объекта	Наименование охранной зоны	Размер охранной зоны, м	Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости	Обоснование (нормативные документы)
Автомобильные дороги федерального значения					
1	М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа	Придорожные полосы	75	Реестровый номер: 16:40-6.34	Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257 ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указу Президента РФ от 27 июня 1998 г. № 727 «О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования»

Таблица 6.2.2

Регламенты использования придорожных полос автомобильных дорог, охранных зон железных дорог, приаэродромных территорий на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
	Автомобильные дороги федерального значения	В пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального значения устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков), который предусматривает, что в	

		<p>придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;</li> <li>- объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;</li> <li>- объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;</li> <li>- инженерных коммуникаций [21].</li> </ul> <p>Согласно ч.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 согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.</p>	<p>Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указ Президента РФ от 27 июня 1998 г. № 727 «О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования»</p>
	<p>Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения</p>	<p>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.</p>	<p>Федеральный закон от 8 ноября 2007 года №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p>

### 6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей, линий связи

#### Охранные зоны воздушных линий электропередач

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон воздушных линий электропередачи определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160) и составляют 10-20 м в зависимости от мощности линий электропередачи и 20 м для электроподстанций.

Охранные зоны линий электропередачи, проходящих по Большенырсинскому сельскому поселению, поставлены на кадастровый учет в статусе зон с особыми условиями использования территории.

Таблица 6.3.1

Охранные зоны воздушных линий электропередач, расположенные на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование объекта	Размер охранной зоны, м	Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости	Обоснование (нормативные документы)
1	ВЛ 10 кВ ПС 'Р.Слобода' фидер 16 Рыбно-Слободский РЭС	10	Реестровый номер: 16:00-6.2038	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
2	Охранная зона "ВЛ 10 кВ ф.08 ПС Нырсы"	10	Реестровый номер: 16:40-6.29	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от

				24.02.2009 г. № 160)
3	Охранная зона "ВЛ 10 кВ ф.06 ПС Нырсы"	10	Реестровый номер: 16:40-6.2	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
4	ВЛ-110 Т.Ходяшево-Казыли-Нырсы-К.Букаш	20	Реестровый номер: 16:40-6.6	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
5	ВЛ 10 кВ ф.01 ПС Нырсы	10	Реестровый номер: 16:40-6.10	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
6	Линия воздушная ВЛ-10 кВ ф.86-04 ПС "Нырсы"	10	Реестровый номер: 16:40-6.22	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)

7	ВЛ 220 кВ Киндери - Кутлу Букаш	25	Реестровый номер: 16:40- 6.13	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
8	ВЛ 10 кВ Ф.16 ПС Рыбная Слобода	10	Реестровый номер: 16:00- 6.2289	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
9	Линия воздушная ВЛ-10 кВ Ф.16 ПС Р.Слобода	10	Реестровый номер: 16:40- 6.710	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
10	Охранная зона ПС 110кВ Нырсы	20	Реестровый номер: 16:40- 6.393	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
11	КТП – 86173	10	Реестровый номер: 16:40- 6.431	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв.

				<p>постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
12	КТП – 86172	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.140</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
13	КТП – 86064	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.146</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
14	КТП - 86174	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.417</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
15	КТП – 86158	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.321</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>

16	КТП – 86175	10	Реестровый номер: 16:40-6.395	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
17	КТП – 86178	10	Реестровый номер: 16:40-6.443	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
18	КТП – 86232	10	Реестровый номер: 16:40-6.487	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
19	КТП – 86157	15	Реестровый номер: 16:40-6.441	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
20	КТП – 86168	10	Реестровый номер: 16:40-6.116	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв.

				<p>постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
21	КТП – 86181	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.482</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
22	КТП – 86159	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.411</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
23	КТП – 86169	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.271</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>
24	КТП – 86160	10	<p>Реестровый  номер: 16:40-  6.267</p>	<p>Правилами установления  охранных зон объектов  электросетевого хозяйства и  особых условий  использования земельных  участков, расположенных в  границах таких зон (утв.  постановлением  Правительства РФ от  24.02.2009 г. № 160)</p>

25	Подстанция трансформаторная комплектная КТП-9384 10/0,4кВ/63кВа	10	Реестровый номер: 16:40-6.711	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
26	СТП – 9503	10	Реестровый номер: 16:40-6.269	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
27	СТП-9489	10	Реестровый номер: 16:40-6.752	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
28	СТП – 9483	10	Реестровый номер: 16:40-6.236	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
29	КТП - 86161	10	Реестровый номер: 16:40-6.381	Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв.

				<p>постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)</p>
--	--	--	--	--

Таблица 6.3.2

Регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
	Охранные зоны воздушных линий электропередач	<p>В охранных зонах <u>запрещается</u> осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;</li> <li>– 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 электроэнергетик;</li> <li>– 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</li> </ul>	<p>Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)</p> <p>Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2023 г. N 270 "О некоторых вопросах использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства"</p>

	<p>электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– размещать свалки;</li> <li>– 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);</li> <li>– убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики);</li> <li>– производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ);</li> <li>– 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.</li> </ul>	
--	--	--

### Охранные зоны газораспределительных сетей

В соответствии с п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) от газораспределительных сетей, проходящих по территории муниципального образования, устанавливаются охранные зоны в размере 2 м.

В охранных зонах газораспределительных сетей запрещено строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения. Хозяйственная деятельность, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

Таблица 6.3.3

Охранные зоны газораспределительных сетей, расположенные на территории Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

п/п	Наименование объекта	Размер охранной зоны, м	Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости	Обоснование (нормативные документы)
1	Охранная зона распределительных газопроводов инв.№№77,128, 142,242,245,264, 272,284,293,20802, 20803,20805,20806,23402 ,23412,25897,26704, 26706, 26708 ,26709,27730,52615, 52624,63352, 9900001102,9900001109	2	Реестровый номер: 16:40-6.449	п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878)
2	Охранная зона распределительных газопроводов инв.№№19581,19583, 20809,26711- 26713,30276,30277, 30278,30280,30281, 30282,39700,39701,39702 ,39703,39704,39705,39706, 39707,39708,41689,58513,59213, 59214,62993,62994,62995, 63355,63358, 9900001119,9900001120	2	Реестровый номер: 16:40-6.231	п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878)
3	Охранная зона распределительного газопровода с инв.№9059	2	Реестровый номер: 16:00-6.3855	п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878)

Режим использования охранных зон газораспределительных сетей представлен в таблице 6.3.4.

Таблица 6.3.4

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей на территории Большенурьсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан

п/п	Наименование охранной зоны	Правовой режим использования охранной зоны	Обоснование (нормативные документы)
1	Охранные зоны газораспределительных	<u>запрещено</u> строительство объектов жилищно-гражданского и	Правила охраны газораспределит

	сетей	производственного назначения. Хозяйственная деятельность, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей	ельных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878)
--	-------	--	---

#### 6.4 Охранная зона тепловых сетей

На территории поселения уличные тепловые сети отсутствуют. Имеются две котельные, обеспечивающие теплом здания школ, детского сада, фельдшерско-акушерских пунктов, сельских клубов.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании, строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии со Сводом правил СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003. Тепловые сети" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. N 280).

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

- размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
- загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
- устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
- устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
- производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
- проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
- снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным

переходным мостикам);

- занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

### **6.5 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны**

Сведения о зонах охраны водотоков, попадающих в границы сельского поселения, приведены в таблице 6.5.1.

Таблица 6.5.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, расположенные на территории Большенырсинского сельского поселения

Наименование объекта	Вид охранной зоны	Размер зоны, м	Сведения в ЕГРН	Обоснование (нормативные документы)	Фактическое соблюдение режима использования зоны
Р. Нырса	Береговая полоса	20	-	Водный кодекс ст. 6	
	Прибрежная защитная полоса	50	Реестровый номер: 16:00-6.2740	Водный кодекс ст. 65	В границы прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны попадают жилые нп. Тямти, Большие Нырси, Малые Меретьки
	Водоохранная зона	100	Реестровый номер: 16:00-6.533	Водный кодекс ст. 65	
Р. Чиршлы	Береговая полоса	5	-	Водный кодекс ст. 65	
	Прибрежная защитная полоса	50	-	Водный кодекс ст. 65	В границы прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны попадают жилые нп. Старый Карабаян
	Водоохранная зона	50	-	Водный кодекс ст. 65	
Р. Зулъката	Береговая полоса	5	-	Водный кодекс ст. 6	
	Прибрежная	50	-	Водный	В границы

Наименование объекта	Вид охранной зоны	Размер зоны, м	Сведения в ЕГРН	Обоснование (нормативные документы)	Фактическое соблюдение режима использования зоны
	защитная полоса			кодекс ст. 65	прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны попадают жилые нп. Малые Меретьяки
	Водоохранная зона	50	-	Водный кодекс ст. 65	
Р. Бетька	Береговая полоса	20	-	Водный кодекс ст. 65	
	Прибрежная защитная полоса	50	-	Водный кодекс ст. 65	
	Водоохранная зона	100	-	Водный кодекс ст. 65	
Р. Айдар	Береговая полоса	5	-	Водный кодекс ст. 65	
	Прибрежная защитная полоса	50	-	Водный кодекс ст. 65	
	Водоохранная зона	50	-	Водный кодекс ст. 65	
Ручьи, озера	Береговая полоса	20	-	Водный кодекс ст. 6	-
	Прибрежная защитная полоса	50	-	Водный кодекс ст. 65	
	Водоохранная зона	50	-	Водный кодекс ст. 65	

Регламенты использования водоохраных зон, прибрежных защитных полос  
и береговых полос

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.	Водный кодекс РФ ст.6
	Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Земельный кодекс РФ ст.27
Прибрежная защитная полоса	<p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-распашка земель;</li> <li>-размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн</li> </ul>	Водный кодекс РФ ст.65
Водоохранная зона	<p>В границах водоохраных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;</li> <li>- размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, 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;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- 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, а также движения транспортных средств автомобильного транспорта на период создания объектов, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности, в соответствии с частью 16.4 статьи 65 Водного кодекса РФ</li> </ul>	Водный кодекс РФ ст.65

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</li> <li>– 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;</li> <li>– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> </ul> <p>разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года №2395-1 «О недрах»).</p>	
--	---	--

## **6.6 Зоны затопления и подтопления**

Населенные пункты Большенырсинского сельского поселения не включены в «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013г. №1625-р (с изменениями от 16.02.2019 №301-р).

Согласно Положения о зонах затопления, подтопления, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 360, определение границ зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон затопления и подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время в Большенырсинском сельском поселении границы зон подтопления и затопления не определены в порядке, установленном

указанными Правилами. В связи с этим на Карте зон с особыми условиями использования территории границы зон подтопления и затопления не отражены.

Согласно данным органов местного самоуправления, зона подтопления в период паводков и половодья отсутствуют.

### **6.7 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 (строгoго 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.

На территории сельского поселения расположены водозаборные скважины, для которых проекты зон санитарной охраны не разрабатывались. В связи с этим генеральным планом в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м для водонапорных скважин и 10 м для водонапорных башен. Для скважин необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Таблица 6.7.1

Наименование объекта, для которого устанавливается зона	Зоны санитарной охраны, м			Источник данных	Сведения в ЕГРН
	1 пояса	2 пояса	3 пояса		
водонапорная башня с. Большие Нырси	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-
водонапорная башня с. Большие	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-

Нырси					
водонапорная башня д.Малые Нырси	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-
водонапорная башня д.Малые Меретьки	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-
водонапорная башня с.Карабаян	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-
водонапорная башня д.Старый Карабаян	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-
водонапорная башня д.Тямти	10	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	
каптаж с.Большие Нырси	50	-	-	СанПиН 2.1.4.1110-02	-

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 6.7.2.

Таблица 6.7.2

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Зона санитарной охраны	<p>В пределах I пояса не допускается 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.</p> <p>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 1-го пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p>В пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны запрещается: бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова (производится при обязательном согласовании с ТО Управления</p>	<p>СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», 2002 г.</p>

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>Роспотребнадзора); 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.</p>	
	<p>Также в пределах II пояса запрещается: 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.</p>	

### **6.8 Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов**

На территории поселения отсутствуют данные виды объектов.

### **6.9 Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов**

Согласно открытым источникам данных, на территории Большенырсинского сельского поселения охраняемые объекты, охраняемые военные объекты отсутствуют.

### **6.10 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети**

На территории Большенырсинского сельского поселения стационарные пункты наблюдений за состоянием окружающей среды 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**

В связи с тем, что санитарно-защитные зоны ферм КРС КФХ Салыхеев А.М., КФХ Шакирзянов Р.К., КФХ Хуснутдинов И.З. накрывают жилой сектор населенных пунктов, необходимо провести работы по озеленению специального назначения вокруг источников негативного воздействия на окружающую среду, провести перезонирование территории ферм.

Для ферм необходимо организовать место накопления навоза. Место под навозохранилище отводят с подветренной стороны по отношению к жилым и животноводческим постройкам и ниже их по рельефу.

После проведенных работ по обустройству ферм необходимо установить границы санитарно-защитных зон в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222). Установление санитарно-защитных зон позволит определить уровни создаваемого загрязнения и, возможно, приведет к сокращению ориентировочных размеров зон, определенных по Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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».

Для сокращения выбросов в атмосферный воздух от МТП и автотранспортных средств необходимо: привести их в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулиющему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах; перевести автотранспорт на экологически чистые виды моторного топлива; внедрить катализаторы и нейтрализаторы для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива; провести мероприятия по экономии топлива, являющиеся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрить экономичные методы сжигания; снизить потерю тепла; улучшить организацию и систему учета расхода топлива.

При строительстве и реконструкции дорог рекомендовано применять

технологии гидрообеспыливания источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, использование малопылящих дорожных покрытий.

## **7.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод**

### **Мероприятия по охране поверхностных вод**

Особое внимание следует уделить водоотведению в жилых застройках в н.п. Большие Нырсы, Тямти, Карабаян, Старый Карабаян, Малые Нырсы попадающих в границы прибрежных защитных полос и водоохраных зон рек Нырса, Зульката, Айдар, Чиршлы их притоков. При отсутствии централизованной системы водоотведения сбор хозяйственно-бытовых сточных вод должен осуществляться в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду. Вывоз сточных вод должен осуществляться регулярно.

Для всех ферм крупного рогатого скота: КФХ Саяхеев А.М., КФХ Шакирзянов Р.К, КФХ Хуснутдинов И.З., следует разработать схемы отведения сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, ливневых) и установить локальные очистные сооружения. Следует не допускать сброс неочищенных сточных вод на рельеф, организовать твердое покрытие дорог, обустроить площадки для установки мусорных контейнеров.

Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос, следует отделить от основных площадей зоной озелененных территорий специального назначения с целью недопущения в границах прибрежных защитных полос распашки земель, выпаса сельскохозяйственных животных. На территории сельскохозяйственных угодий, расположенных в Большенырсинском сельском поселении, попадающих в границы водоохраных зон рек Нырса, Чиршлы, Зульката, Бетька, а также в границы первого пояса зон санитарной охраны скважин, следует регулировать количество вносимых минеральных удобрений.

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

- первоочередное канализование жилой застройки, находящейся в водоохраных зонах поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- обеспечение очистки сточных вод с территории/объектов планируемого к размещению придорожного сервиса с применением наилучших доступных технологий;
- благоустройство береговых полос и прибрежных территорий поверхностных водных объектов с созданием рекреационных зон;

– частичное закрытие Маломеретякского, Малонырсинского, Карабаянского кладбищ в связи с расположением в границах водоохраных зон.

### **Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения**

Требуется установление зон санитарной охраны в составе 3х поясов для скважин.

Для продолжения использования родников, расположенных в границах санитарно-защитной зоны сибирязвенного скотомогильника, требуется установление и сокращение санитарно-защитной зоны скотомогильника, в которую они попадают, или прекращение использования данных родников.

Для существующих скважин и родников необходимо оформить лицензию на право пользования недрами с целью добычи подземных вод и разработать проекты зон санитарной охраны на водозаборные скважины с последующим соблюдением водоохраных мероприятий, указанных в проектах.

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.

### **7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов**

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

При необходимости возможно увеличение площади ветрозащитных и почвоохранных насаждений на территории угодий.

Необходимо провести микробиологический мониторинг территорий сибирязвенных скотомогильников и их санитарно-защитных зон с целью выяснения степени активности возбудителя сибирской язвы. Запрещена распашка земель, выпас скота и организация водопоя в границах санитарно-защитных зон сибирязвенных скотомогильников.

При проведении агрономелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибирязвенных скотомогильников, необходимо соблюдение следующих требований:

- производится обязательное согласование с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора;
- иммунизация рабочих двухкратно против сибирской язвы с интервалом 20-30 суток до начала работ живой вакциной или однократно комбинированной вакциной за 7 дней до начала работ. В дальнейшем ревакцинация проводится ежегодно;
- проведение инструктажа рабочих (под роспись) о мерах личной профилактики при проведении земляных работ;
- механизация всех проводимых работ;
- обеспечение лиц, привлекаемых к работам, защитной одеждой (резиновые сапоги, резиновые перчатки, комбинезон, респиратор), наличие запаса защитной одежды;
- ежедневно и по окончании работ проведение обеззараживания защитной одежды. Обеззараживание проводится по месту проведения работ химическими дезинфицирующими средствами на основе спорцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»);
- рабочие, у которых на руках, лице и других открытых участках тела имеются царапины, ссадины, ранения и другие повреждения кожи, к проведению земляных работ не допускаются;
- рабочие инструменты, машины, экскаваторы не выводятся за пределы проведения работ на территории санитарно-защитной зоны сибиреязвенного скотомогильника и не используются для других целей до окончания работ, а после окончания всех работ обрабатываются химическими дезинфицирующими средствами на основе спорцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»).

Иные зоны в границах населенных пунктов Большенырсинского сельского поселения, попадающие в границы санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников и кладбищ, подлежат озеленению специального назначения.

При проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д. Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации.

На территории Большенырсинского сельского поселения расположен сибиреязвенный скотомогильник, в санитарно-защитную зону которой

попадают земли сельскохозяйственных угодий. Необходимо провести процедуру установления санитарно-защитных зоны скотомогильника.

Обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования при перемещении, хранении, переработке и утилизации биологических отходов установлены Ветеринарные правила сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 11 ноября 2024 г. № 677. На территории скотомогильника запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы.

До момента ликвидации биотермической ямы необходимо соблюдать обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования при перемещении, хранении, переработке и утилизации биологических отходов, установленные Ветеринарные правила сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 11 ноября 2024 г. № 677. На территории скотомогильника запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы.

Государственные полномочия органов местного самоуправления муниципальных районов по содержанию сибирязвенных скотомогильников и биотермических ям включают:

1) для сибирязвенного скотомогильника - обслуживание сибирязвенного скотомогильника, включая текущий ремонт и уборку территории сибирязвенного скотомогильника;

2) для биотермических ям:

а) дезинфекцию территории и конструкции биотермической ямы;

б) обслуживание, эксплуатацию и консервацию биотермической ямы, включая текущий ремонт конструкции и уборку территории биотермической ямы.

Проведенные мероприятия и результаты анализов, подтверждающие отсутствие инфекции, могут являться обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон при разработке проекта, либо ликвидации биотермических ям.

Следует проводить регулярную очистку территории, особенно водоохраных зон рек от отходов потребления, не допускать последующее их замусоривание; организовывать массовые субботники, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

#### **7.4 Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления**

В соответствии со ст. 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.

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. Со стороны руководства фермы необходимо организовать накопление твердых коммунальных отходов на специальных площадках в водонепроницаемых контейнерах.

Органам местного самоуправления поселения необходимо заключить договор со специализированной организацией на вывоз строительных отходов.

На территории ферм необходима организация утилизации отходов животноводства, а именно мест накопления навоза и обустройство их в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства. Необходимо использование навозохранилищ закрытого типа (лагун) и дальнейший вывоз помета и навоза на поля в качестве удобрения (после проведения мероприятий по обеззараживанию, дегельминтизации отходов животноводства. Не допускается строительство навозохранилищ в низких местах, особенно подверженных затоплению тальми и дождевыми водами, а также вблизи источников. Хранилище должно быть огорожено и озеленено. Сооружения обработки, обеззараживания, хранения и подготовки к использованию сточных вод размещают за пределами ограждения фермы и комплексов. После длительного выдерживания возможен вывоз навоза на поля.

Необходимо внедрение установок для переработки навоза и помета (пиролизных, биогазовых). Также дополнительно необходимо: оснастить фермы биогазовыми установками для утилизации животноводческих отходов; внедрить передовые технологии по переработке навоза в гигиенически и экологически чистое удобрение и/или топливо без оказания вредного воздействия на окружающую среду, при этом исключить вывоз необработанного навоза на поля; внедрить мобильные установки (инсинераторы) для утилизации биологических отходов.

Во время строительства и реконструкции автомобильных дорог необходимо организовать специально оборудованные в границах полосы отвода места временного хранения строительных материалов, отходов строительства, обеспечить уборку бытового мусора. Для предотвращения загрязнения прилегающих к местам работ территорий необходимо обваловывать места хранения сыпучих строительных материалов.

## **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.

Источниками шумового загрязнения служат автодорога федерального значения: М7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа, автодороги регионального значения: IV категории Большие Нырсy – Малые Нырсy. «Большие Нырсy – Малые Нырсy» - Малые Меретьяки. Подъезд к Большие Нырсy; автодороги V категории Нырсy – Карабаян – Тямти.

Согласно ст.26 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, линий связи и сооружений связи, 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.

Для защиты населения от шума и вибрации между автомобильной дорогой и территорией планируемой жилой застройки, 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 СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков» и Распоряжение Федерального дорожного агентства от 13.12.2012 г. № 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/м<sup>2</sup>с в проекте зданий должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее 80 мБк/м<sup>2</sup>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.

## **7.6 Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов**

### **Оптимизация обустройства объектов сельскохозяйственного производства**

В хозяйственной деятельности Большенырсинского сельского поселения могут быть применены наилучшие доступные технологии в области очистки сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков), размещения отходов производства и потребления, повышения энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, сокращения выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов), обработки поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями. Полный перечень областей применения наилучших доступных технологий утвержден распоряжением Правительства РФ от 24.12.2014 №2674-р (с изменениями и дополнениями). 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 ст.36 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 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 ст. 38 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», не допускается выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, и относится к областям применения наилучших доступных технологий, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий.

В соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ № 222 от 3.03.2018), 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 Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Со дня внесения сведений в ЕГРН санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными.

## **7.7 Оптимизация размещения объектов социальной инфраструктуры**

Необходимо разработать комплексную схему обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов.

## **7.8 Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования**

### **Установление санитарно-защитных зон**

Для всех существующих ферм крупного рогатого скота следует установить санитарно-защитные зоны.

Также необходимо установить санитарно-защитные зоны сибирязвенного скотомогильника.

Порядок установления и режим использования санитарно-защитных зон определен «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утв. Постановлением Правительства РФ № 222 от 03.03.2018), Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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».

Согласно п.2 Постановления Правительства РФ № 222 от 03.03.2018, правообладатели существующих объектов капитального строительства, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны (Таблица 6.1.1.), обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему проекта санитарно-защитной зоны и экспертного заключения о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны. Установление санитарно-защитных зон позволит оценить существующий уровень воздействия на окружающую среду и, в некоторых случаях, сократить размер ориентировочной санитарно-защитной зоны.

В соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ № 222 от 3.03.2018), 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 Единый государственный реестр недвижимости (далее – 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.

Правообладатели существующих объектов капитального строительства, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны (Таблица 6.1.1.), обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему проекта санитарно-защитной зоны и экспертного заключения о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны. Установление санитарно-защитных зон позволит оценить существующий уровень воздействия на окружающую среду и, в некоторых случаях, сократить размер ориентировочной 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 8 ноября 2007 года №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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 водоохранных зон, прибрежных защитных полос**

Необходимо установить водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов в соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ, обозначить их на местности информационными знаками. Режим использования территорий в границах данных зон установлен Водным кодексом РФ.

### **Установление зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Для всех источников водоснабжения необходимо установить зоны

санитарной охраны на основании выполненных проектов. Проект ЗСО с планом мероприятий должен иметь заключение центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора и иных заинтересованных организаций, после чего утверждается в установленном порядке.

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

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по организации ЗОУИТ	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Объекты АПК	Установить санитарно-защитную зону	+		Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222)
2	Автомобильные дороги	Установить полосу отвода и придорожную полосу	+		№257-ФЗ от 08.11.2007 «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
3	Распределительный газопровод высокого давления и ГРП	Внести в ЕГРН зоны минимальных расстояний	+		Свод правил СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы". Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному

					хозяйству от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС)
4	р. Нырса, Чиршла, Зулькара, Бетька, Айдар	Обозначить на местности информационным и знаками границы прибрежных защитных полос и водоохраных зон	+		Водный кодекс РФ
5	Водозаборные скважины и колодцы	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 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 Бетька» необходимо соблюдать границы и режим особой охраны данных особо охраняемых природных территорий регионального значения (таблица 7.9.1).

Таблица 7.9.1

#### Режим особой охраны особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Режим особой охраны ООПТ	Нормативно-правовые документы
1	Памятник природы регионального значения «Река Бетька»	Соблюдение режима охраны территории памятника природы, а также режима использования водоохраных зон в установленном законом порядке. На территории Памятников природы запрещена любая деятельность, угрожающая речной экосистеме, существованию популяции водных биологических ресурсов, в том числе: – без согласования с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее - Комитет) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов, строительство путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций (кроме случаев, если	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 № 237.

		<p>строительство осуществляется в целях добычи углеводородного сырья владельцами лицензии на пользование участком недр), геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нерудных материалов и взрывные работы, изменение гидрологического режима объекта (спрямление русла, строительство плотин без рыбопропускных сооружений);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- промышленное рыболовство;</li> <li>- мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники на берегах водного объекта;</li> </ul> <p>разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение на берегах водного объекта ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста;</li> <li>- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;</li> <li>- хранение и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;</li> <li>- обустройство летних лагерей для скота, имеющих прямой выход на территорию Памятников природы;</li> </ul> <p>перегон скота вне специально отведенных для этих целей мест.</p>	
2	<p>Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения "Мешинский"</p>	<p><u>Запрещенные виды деятельности и природопользования:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на территории заказника запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяций объектов животного мира, в том числе:</li> <li>- проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования;</li> <li>- устройство привалов, туристических стоянок, лагерей, разведение костров за границами населенных пунктов и за пределами специально предусмотренных для этого мест.</li> </ul> <p><u>На территории заказника запрещаются без согласования с Комитетом:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство промышленных объектов вне границ населенных пунктов;</li> </ul>	<p>Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.01.2004 г. № 41 "О Государственном природном зоологическом (охотничьем) заказнике регионального значения "Мешинский"</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций вне границ населенных пунктов;</li> <li>- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;</li> <li>- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов;</li> <li>- выжигание растительности, хранение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания;</li> <li>- осуществление геологоразведочных работ, разработка полезных ископаемых, взрывные работы.</li> </ul> <p><u>На территории заказника полностью запрещены:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- промысловая охота;</li> <li>- любительская и спортивная охота на бобров, белок и тетеревов.</li> </ul> <p><u>На территории заказника допускаются следующие виды деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- любительское и спортивное рыболовство;</li> <li>- санитарная рубка в соответствии с результатами лесопатологических обследований;</li> <li>- сенокошение, выпас и водопой скота;</li> </ul> <p>размещение ульев и пчел:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на землях лесного фонда в форме временных построек;</li> <li>- на землях иных категорий в соответствии с законодательством Российской Федерации.</li> </ul> <p>Добыча охотничьих ресурсов в целях регулирования численности, осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, акклиматизации, переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, а также добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения.</p>	
--	--	--	--

## **7.10 Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории**

Небольшой уровень лесистости Большенырсинского сельского поселения обуславливает необходимость проведения мероприятий по развитию системы озеленения рассматриваемой территории.

Частично вдоль прибрежных защитных полос водотоков следует организовать озеленение специального назначения. Также предлагается организация защитных лесополос вдоль автодорог регионального значения, в целях снего-, газо- и пылезащиты.

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.

Минимальное значение обеспеченности озелененными территориями общего пользования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением двадцать третьего заседания третьего созыва Совета Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 20.12.2018 № 109, составляет 12 м<sup>2</sup>/чел.

Минимальная требуемая площадь озелененных территорий общего пользования 8736 кв.м (0,87 га). В связи с этим можно сделать вывод, что озелененные территории общего пользования в границах сельского поселения в полной мере обеспечат прогнозные потребности населения в озелененных территориях.

## **7.11 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 15.09.2000г. №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

### **7.12 Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера**

Для борьбы со склоновой эрозией необходимо дальнейшее укрепление склонов террас речных долин и овражных склонов посредством агролесомелиорации. Возможна засыпка узкой части оврагов.

Следует следить за состоянием физического износа плотин.

Более подробно мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера рассмотрены в пункте 4.13 «Мероприятия инженерной подготовки территории», а мероприятия по предупреждению лесных пожаров прописаны в пункте 4.14 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» пояснительной записки материалов по обоснованию генерального плана Большенырсинского сельского поселения.

### **7.13 Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения**

Соблюдение режимов использования санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих и планируемых производственных предприятий; выполнение требований 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; микробиологический мониторинг почв сибирезвенных захоронений; ликвидация неиспользуемых биотермических ям будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологического состояния территории и оказывать благоприятное воздействие на здоровье населения.

## **8. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

### **8.1 Территории объектов культурного наследия**

Согласно Федерального Закона №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в границах территории объекта культурного наследия запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства;
- увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства;
- проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

На территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

## **9. Список использованной литературы**

1. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ//Под редакцией профессора Ермолаева / Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово». – 2007. – 411 с.

2. Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы/ гл. ред. А. И. Щеповских. – Казань: Природа: Стар, 1995. – 454 с.

3. Справочное пособие «Биологическое разнообразие и особо охраняемые природные территории Республики Татарстан», Казань, 2018г.

4. К.М. Мирзоев, Н.С. Гатиятуллин, Е.А. Тарасов, В.П. Степанов, Р.Н. Гатиятуллин, М.Х. Рахматуллин, В.А. Кожевников. Сейсмическая опасность территории Татарстана//Георесурсы. 1(15)2004. С.45-48.

5. Степанов В.П., Мирзоев К.М., Тарасов Е.А., Гатиятуллин Р.Н., Степанов А.В., Степанов И.В. Важнейшие разломы и сейсмичность территории Татарстана//Геология. Известия Отделения наук о Земле и экологии. Уфа, 1998. №3. С.126-135.

### **Фондовые материалы**

6. Исходные данные, предоставленные органами местного самоуправления Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан и Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан.

7. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 г. №134 (с изменениями и дополнениями).

8. Схема территориального планирования Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утверждённой Решение Совета Тюлячинского муниципального района от 27.12.2013 г. № 186 (с изменениями и дополнениями).

9. Местные нормативы градостроительного проектирования Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан, утв. Решением двадцать третьего заседания третьего созыва совета Большенырсинского сельского поселения Тюлячинского муниципального района Республики Татарстан от 20.12.2018 г. № 109.

### **Список нормативной документации**

10. Федеральный закон от 29.12.2004 №190 «Градостроительный кодекс».

11. Федеральный закон от 03.06.2006 №74 «Водный кодекс».

12. Федеральный закон от 04.12.2006 №200 «Лесной кодекс».

13. Федеральный закон от 24.04.95 №52 «О животном мире».

14. Федеральный закон от 27.12.2019 №136 «Земельный кодекс».

15. Федеральный закон от 10.01.2002 №7 «Об охране окружающей среды».

16. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

17. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
18. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон».
19. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520 «Об утверждении государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий».
20. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р (с изменениями от 16.02.2019 №301-р), «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период».
21. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 №3056-р «Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством».
22. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 59070-2020 "Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 октября 2020 г. N 731-ст).
23. Свод правил СП 14.13330.2018 "Строительство в сейсмических районах". Актуализированная редакция СНиП II-7-81\* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24 мая 2018 г. N 309/пр)
24. СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
25. СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети» Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003
26. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
27. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 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».
28. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. №820.

29. Свод правил СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85\*. Магистральные трубопроводы". Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 г. N 108/ГС).

30. Ветеринарные правила сбора, хранения, перемещения, утилизации уничтожения биологических отходов, утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 11 ноября 2024 г. № 677.

31. Лесохозяйственный регламент Кзыл-Юлдузского лесничества, утв. Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от 19.02.2019 №107-осн.

### **Интернет-ресурсы**

32. Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых ФГБУ «Российский федеральный геологический фонд»  
<https://rfgf.ru/info-resursy/karta-otsifrovannyh-granits>

33. Экологическая карта Республики Татарстан Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, опубликованная на сайте  
<https://ecokarta.tatar.ru>

34. Публичная кадастровая карта, опубликованная на сайте:  
<https://pkk.rosreestr.ru>

35. Топографическая карта, опубликованная на сайте:  
<https://geobridge.ru/maps>

36. Сеть гидрологических наблюдений, опубликованная на сайте:  
<http://www.tatarmeteo.ru>

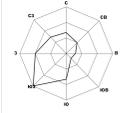
37. Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию, опубликованный на сайте:  
<http://fp.crc.ru/doc>

38. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан  
<http://16.rospotrebnadzor.ru>

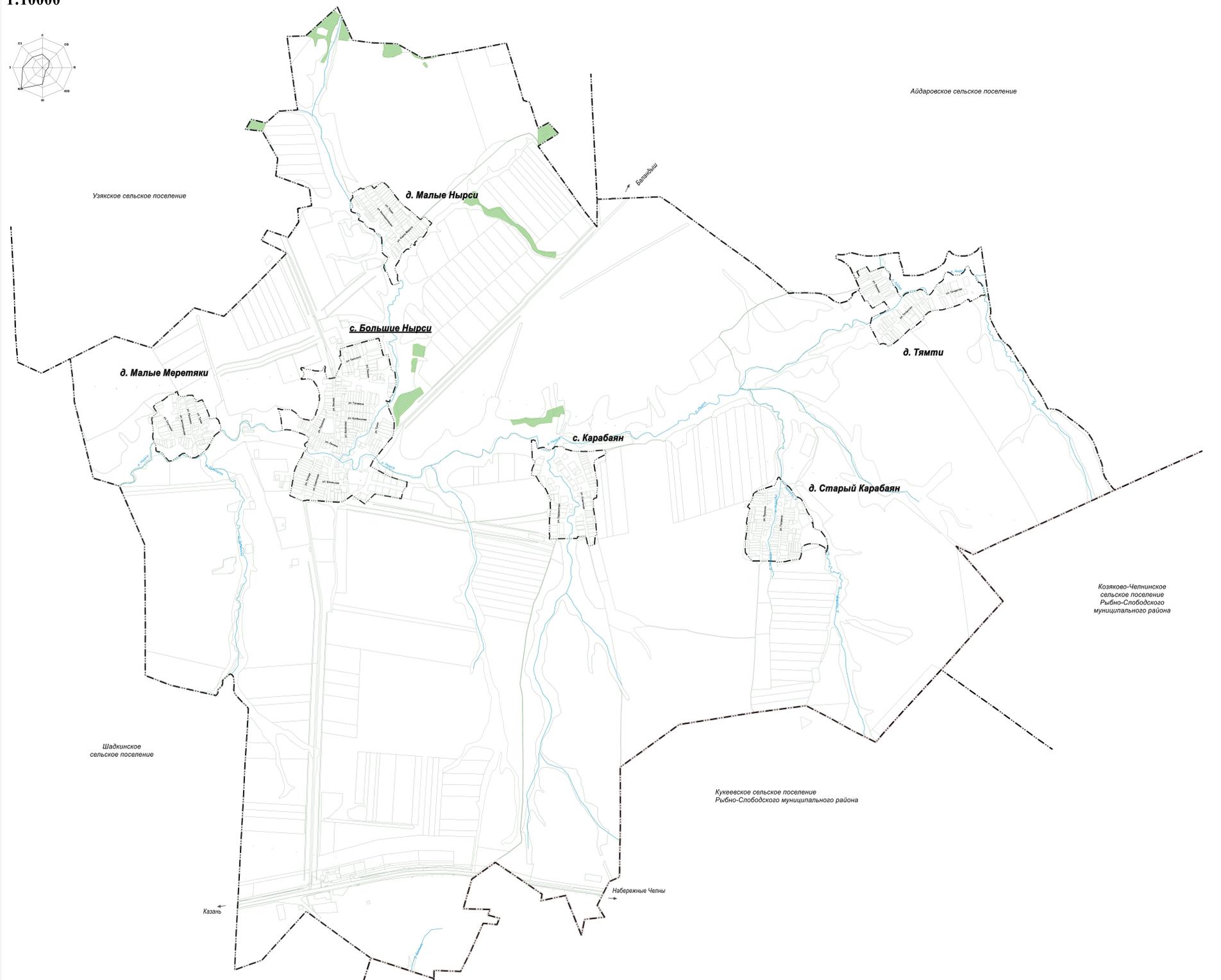
# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН БОЛЬШЕНЫРСИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

## КАРТА ГРАНИЦ ЛЕСНИЧЕСТВ

1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Сущ.	ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
	Граница муниципального района
	Граница сельского поселения
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА	
<b>Большие Нырс</b>	Центр сельского поселения
<b>Малые Нырс</b>	Населенный пункт
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
	Водоем
	Водоток (река, ручей, канал)
	ЛЕСА
	Границы лесничества

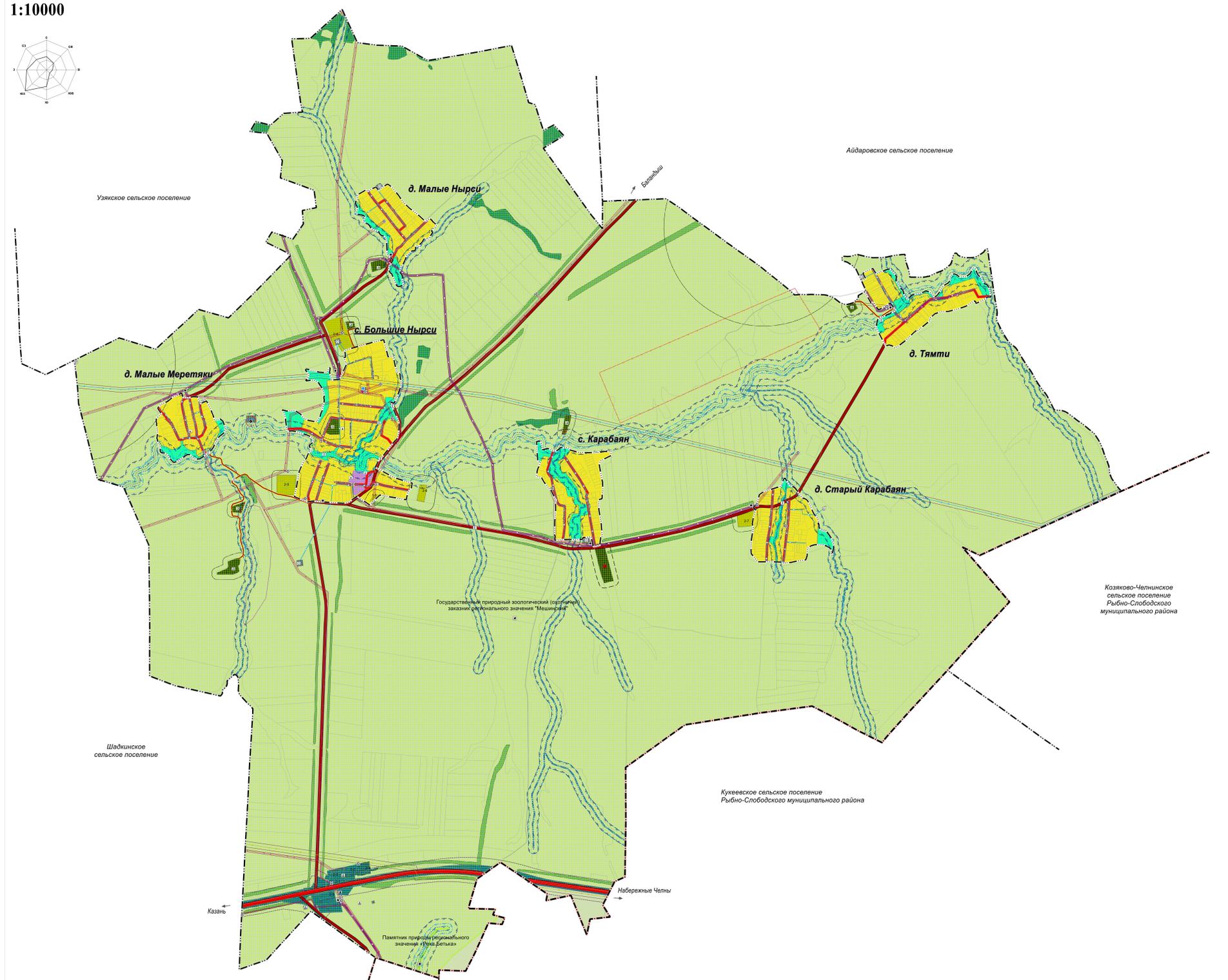
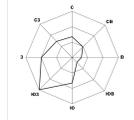


Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		Лист №	
ГР			
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЮЛЯЧИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»			
№	Век	Лист	Дата
№	Век	Лист	Дата
Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		Страна	Лист
Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		м	1
Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		Дата: 2019 г.	
Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		Масштаб: 1:10000	
Исполнитель: Муниципальное предприятие «Тюлячинское территориальное управление»		Масштаб: 1:10000	
4 100 0 100 200 300 400 500			
4 100 0 100 200 300 400 500			

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН БОЛЬШЕНЫРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ТЮЛЯЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

## КАРТА ЗОН С ОСОБИМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

### 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
План, Ресек.	Суц.
ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
—	Граница муниципального района
—	Граница сельского поселения
—	Граница населенного пункта
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА	
●	Центр сельского поселения
●	Населенный пункт
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ	
ЖИЛЫЕ ЗОНЫ	
■	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ	
■	Зона специализированной общественной застройки
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
■	Зона инженерной инфраструктуры
■	Зона транспортной инфраструктуры
ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
■	Зона сельскохозяйственных угодий
■	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
■	Зона лесов
■	Зона озелененных территорий общего пользования
■	Парки, сады, скверы, бульвары, парковые леса
■	ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
■	Зона кладбищ
■	Зона озелененных территорий специального назначения
■	Зона складирования и захоронения отходов
■	Зона автостоянок
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
—	Водоток (река, ручей, канал)

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
—	Автомобильные дороги федерального значения
—	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
—	Автомобильные дороги местного значения
—	Улицы в жилой застройке
—	Мостовые сооружения
—	Станция автовывозочная
ОБЪЕКТЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
—	Газопровод распределительный высокого давления
—	Водопровод
—	Линии электропередачи 10 кВ
—	Линии электропередачи 110 кВ
—	Линии электропередачи 220 кВ
—	Электрическая подстанция 110 кВ
—	Трансформаторная подстанция (ТП)
—	Воздушная линия
—	Водоабор
—	Туннель (механизированный грунт) (МГТ)
—	Источники тепловой энергии
—	Взрывоопасная станция
МЕСТА ПОГРЕБЕНИЯ	
—	Кладбище
ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	
—	Объект утилизации, размещения биологических отходов
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	
—	Памятник природы
—	Иные особо охраняемые природные территории
—	Объект местного значения
—	Объект регионального значения

ЗОНЫ С ОСОБИМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	
—	Береговая полоса
—	Прибрежная защитная полоса
—	Водозащитная зона
—	Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
—	Придорожная полоса
—	Охранная зона объектов электрогазоснабжения
—	Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения
—	Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
—	Государственный природный заказник
—	Памятник природы
—	Граница территории объекта культурного наследия
—	Зона минимальных расстояний распределительного газопровода
—	Лицензионные участки
—	Территория традиционного управления мероприятий по омованию объектов режима охраны зон поверхностных водных объектов

ЭКСПЛИКАЦИЯ		
№ п.п.	Наименование	Статус
1-1	Квк Сапожков А.М.	Действ.
1-2	6. Большенырское сельское поселение	Действ.
2-1	Кафе-гостиница "900 кв"	Действ.
2-2	Придорожный сервис	Действ.
2-3	Кафе "Ирис", гостиница "Ирис"	Действ.
2-4	Квк Шаверманов Р.К.	Действ.
2-5	Квк Хуснутдинов И.З.	Действ.
2-6	Квк Закиев И.И.	Действ.
2-7	ДАО "Тюлячинское-Сарайки"	Действ.

Примечание: за пределы которой не должны выходить санитарно-защитная зона объектов, планируемых к размещению в функциональной зоне и оказывающих воздействие на среду обитания человека. В качестве исключений санитарно-защитные зоны могут частично выходить за пределы соответствующей функциональной зоны, но при этом не затрагивая территории жилых, общественных, детских, многофункциональных объектов, деловых функциональных зон, функциональных зон с особыми условиями использования территорий, функциональных зон рекреационного назначения, установленных настоящим генеральным планом. Установление, изменение санитарно-защитных зон при размещении объектов необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования зонных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2016 № 220.

ИЗДАНИЕ		СТАТУС	
№	Дата	№	Дата
1	2016	1	2016