

РЕШЕНИЕ

04.02.2026

с. Верхний Услон

КАРАР

№ 5-58

**О внесении изменений в генеральный план  
Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского  
муниципального района Республики Татарстан**

В целях создания условий для устойчивого развития Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Уставом Верхнеуслонского муниципального района, с учетом протокола общественных обсуждений, заключения о результатах общественных обсуждений от 28.01.2026 № 171, заключения по проекту генерального плана, согласованного Кабинетом Министров Республики Татарстан, Совет Верхнеуслонского муниципального района решил:

1. Внести изменения в генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный решением Совета Верхнеуслонского муниципального района от 28.01.2021 № 6-71, согласно приложениям.

2. Разместить настоящее решение на официальном портале правовой информации Республики Татарстан и на официальном сайте Верхнеуслонского муниципального района.

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Совета Верхнеуслонского муниципального района по экономическому развитию, экологии, природным ресурсам и земельным вопросам.

Председатель Совета,  
Глава Верхнеуслонского  
муниципального района



Е.А. Варакин

**Государственное бюджетное учреждение  
«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
(внесение изменений)**

**Том 1 Генеральный план  
Положение о территориальном планировании**

**Казань, 2025**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

Генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения  
Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан (внесение  
изменений)

№ п/ п	Наименование	№ листа/листов	Примечание
<b>Том 1 Генеральный план</b>			
Текстовые материалы			
1	Положение о территориальном планировании	15	
Графические материалы			
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	1/1	см. Приложения к положению о территориальном планировании
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	2/1	
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1	
5	Сведения о границах населенных пунктов		
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана</b>			
Текстовые материалы			
1	Пояснительная записка	65	
2	Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пояснительная записка		
Графические материалы			
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	1/1	см. Приложения к пояснительной записке материалов по обоснованию генерального плана
4	Карта инженерной инфраструктуры М1:10000	2/1	
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	3/1	см. Приложения к пояснительной записке «Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» материалов по обоснованию генерального плана
6	Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) М1:10000	4/1	
7	Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение) М1:10000	5/1	
8	Карта границ лесничеств М1:10000	6/1	

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И 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.....	4
2.	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.....	6
3.	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	9



**1. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И 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**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
1	Объекты социальной инфраструктуры							
1.1	Дошкольные образовательные организации	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	200 мест	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
1.2	Дошкольные образовательные организации	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	500 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.3	Дошкольные образовательные организации	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	300 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.4	Дошкольные образовательные организации	с.Набережные Моркваши	Планируемый к размещению	100 мест	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
1.5	Общеобразовательные организации	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	700 мест	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
1.6	Общеобразовательные организации	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1056 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.7	Общеобразовательные организации	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	700 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.8	Организации дополнительного образования детей	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	241 место	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
1.9	Организации дополнительного образования детей	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	400 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
1.10	Организации дополнительного образования детей	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	300 мест	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.11	Спортивные залы общего пользования	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Планируемый к размещению	574 кв.м.площади пола / единовременная пропускная способность 60 человек	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилими домами
1.12	Спортивные залы общего пользования	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	2708 кв.м.площади пола / единовременная пропускная способность 123 человек	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.13	Спортивные залы общего пользования	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1948 кв.м.площади пола / единовременная пропускная способность 123 человек	+	+	не устанавливается	Жилые зоны
1.14	Плоскостные спортивные сооружения	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Планируемый к размещению	0,16 га / единовременная пропускная способность 60 человек	+	+	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилими домами
1.15	Плоскостные спортивные сооружения	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	2,0 га / единовременная пропускная способность 120 человек	+	+	не устанавливается	Жилые зоны

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
2.1	Подъезд к коттеджному поселку Лесные Мorkваши	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	7,9 км	+	+	не устанавливается	-
2.2	Подъезд к СНТ Пион	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	0,7 км	+	+	не устанавливается	-
2.3	Покровка-Десятидворка	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	0,9 км	+	+	не устанавливается	-
2.4	Подъезд к СНТ Красный Пахарь	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	0,6 км	+	+	не устанавливается	-
2.5	Подъезд к СТ Мечта	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	0,1 км	+	+	не устанавливается	-
2.6	Подъезд к СНТ Дубрава	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к реконструкции	0,4 км	+	+	не устанавливается	-
2.7	Подъезд к ЖК «Дольче Вита»	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к размещению	1,0 км	+	+	не устанавливается	-
2.8	Подъезд к ЖК «Дольче Вита» №2	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к размещению	3,3 км	+	+	не устанавливается	-
2.9	Подъезд к ЖК «Дольче Вита»	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к размещению	0,06 км	+	+	не устанавливается	-
2.10	Подъезд к ЖК «Дольче Вита» №4	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к размещению	0,06 км	+	+	не устанавливается	-
2.11	Подъезд к с.Набережные Мorkваши	Набережно-Мorkвашское сельское поселение	Планируемый к размещению	0,6 км	+	+	не устанавливается	-
2.12	Улично-дорожная сеть	с.Набережные Мorkваши	Планируемый к реконструкции	15,54 км	+	+	не устанавливается	-

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
2.13	Улично-дорожная сеть	с.Лесные Моркваши	Планируемый к реконструкции	14,0 км	+	+	не устанавливается	-
2.14	Улично-дорожная сеть	д.Покровка	Планируемый к реконструкции	1,9 км	+	+	не устанавливается	-
2.15	Улично-дорожная сеть	п.Никольский	Планируемый к реконструкции	2,6 км	+	+	не устанавливается	-
2.16	Улично-дорожная сеть	п.Пятидворка	Планируемый к реконструкции	6,1 км	+	+	не устанавливается	-
2.17	Улично-дорожная сеть	п.Десятидворка	Планируемый к реконструкции	0,6 км	+	+	не устанавливается	-
2.18	Улично-дорожная сеть	с.Лесные Моркваши	Планируемый к размещению	4,9 км	+	+	не устанавливается	-
2.19	Подъезд к с.Лесные Моркваши	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	0,4	+	+	не устанавливается	-
3	Объекты инженерной инфраструктуры							
3.1	Водозабор	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	5000 куб.м./сут	+	+	Зоны санитарной охраны в составе 3-х поясов согласно гидродинамичес ким расчетам. 1 пояс – 50 м.	Зона инженерной инфраструктуры
3.2	Сети водоснабжения Ø110 мм	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	7,2 км	+	+	Санитарно- защитная полоса - 10 м.	-
3.3	Сети водоснабжения Ø110 мм	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Планируемый к размещению	6,5 км	+	+	Санитарно- защитная полоса - 10 м.	-
3.4	Сети водоснабжения Ø110 мм	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	8,8 км	+	+	Санитарно- защитная полоса - 10 м.	-

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
3.5	Сети водоснабжения Ø 160-225 мм	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	15,3 км	+	+	Санитарно- защитная полоса - 10 м.	-
3.6	Водопроводные очистные сооружения	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	5000 куб.м./сут	+	+	Зоны санитарной охраны в составе 3-х поясов согласно гидродинамичес ким расчетам. 1 пояс – 50 м.	Зона инженерной инфраструктуры
3.7	Канализационная насосная станция	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	2500 куб.м./сут	+	+	Санитарно- защитная зона - 20 м	Зона сельскохозяйственных угодий
3.8	Самотечные линии канализации	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	4,9 км	+	+	не устанавливается	-
3.9	Самотечные линии канализации	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Планируемый к размещению	1,2 км	+	+	не устанавливается	-
3.10	Напорные линии канализации	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	2,4 км	+	+	не устанавливается	-
3.11	Канализационная насосная станция	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1250 куб.м./сут	+	+	Санитарно- защитная зона - 20 м	Жилые зоны
3.12	Самотечные линии канализации	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1,2 км	+	+	не устанавливается	-
3.13	Напорные линии канализации	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1,0 км	+	+	не устанавливается	-
3.14	Канализационные очистные сооружения	п.Пятидворка	Планируемый к реконструкции	1300 куб.м./сут	+	+	Санитарно- защитная зона - 20 м	Зона инженерной инфраструктуры
3.15	Пункт редуцирования газа	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	2 объекта	+	+	Охранная зона – 10 м.	Жилые зоны

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очеред ь	Расчетн ый срок		
3.16	Пункт редуцирования газа	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	1 объект	+	+	Охранная зона – 10 м.	Зона сельскохозяйственных угодий
3.17	Пункт редуцирования газа	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	1 объект	+	+	Охранная зона – 10 м.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
3.18	Газопровод высокого давления	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	6,8 км	+	+	Охранная зона – 2 м.	-
3.19	Трансформаторная подстанция	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	10/04 кВ / 6 объектов	+	+	Охранная зона – 10 м.	Жилые зоны, Зона сельскохозяйственных угодий
3.20	Трансформаторная подстанция	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	10/04 кВ / 2 объекта	+	+	Охранная зона – 10 м.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
3.21	Трансформаторная подстанция	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	10/04 кВ / 4 объекта	+	+	Охранная зона – 10 м.	Жилые зоны
3.22	Линии электропередач 10 кВ	Набережно- Морквашское сельское поселение	Планируемый к размещению	7,8 км	+	+	Охранная зона – 2 м.	-
3.23	Очистные сооружения дождевой канализации	п.Пятидворка (жилые зоны)	Планируемый к размещению	50-100 литров/сек.	+	+	Ориентировочна я санитарно- защитная зона для закрытого типа 50 метров	Жилые зоны
3.24	Очистные сооружения дождевой канализации	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Планируемый к размещению	50-100 литров/сек.	+	+	Ориентировочна я санитарно- защитная зона для закрытого типа 50 метров	Жилые зоны
3.25	Очистные сооружения дождевой канализации	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Планируемый к размещению	50-100 литров/сек.	+	+	Ориентировочна я санитарно- защитная зона для закрытого типа 50 метров	Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Примечание: реконструкция и размещение автомобильных дорог местного значения (районного) возможна после утверждения данного решения в документах вышестоящего уровня

.



**2. 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.**

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
1	701010100	Жилые зоны	планируемая	В состав жилых зон могут включаться: 1) зоны застройки индивидуальными жилыми домами; 2) зоны застройки индивидуальными жилыми домами и домами блокированной застройки; 3) зоны застройки среднеэтажными многоквартирными жилыми домами; 4) зоны застройки многоэтажными многоквартирными жилыми домами; 5) зоны жилой застройки иных видов	335,0983	Местного значения: 1. Дошкольные образовательные организации 2. Общеобразовательные организации 3. Организации дополнительного образования детей 4. Спортивные залы общего пользования 5. Плоскостные спортивные сооружения 6. Объекты культурно-досугового (клубного) типа 7. Объекты культурно-просветительского назначения (библиотеки) 8. Участковые пункты полиции 9. Канализационная насосная станция 10. Пункт редуцирования газа 11. Трансформаторные подстанции 12. Очистные сооружения дождевой канализации
2	701010101	Зона застройки индивидуальными	существующая	Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно	505,8193	Местного значения: 1. Дошкольные образовательные

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
		жилыми домами	планируемая	индивидуальными жилыми домами, домами блокированной жилой застройки и сопутствующими объектами в сфере услуг и первичной ступени культурно-бытового, коммунального, социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой	148,0342	организации 2. Общеобразовательные организации 3. Организации дополнительного образования детей 4. Спортивные залы общего пользования 5. Плоскостные спортивные сооружения 6. Объекты культурно-досугового (клубного) типа 7. Объекты культурно-просветительского назначения (библиотеки 8. Участковые пункты полиции 9. Пункт редуцирования газа 10. Трансформаторная подстанция 11. Очистные сооружения дождевой канализации
3	70101010 2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	существующая	Предназначена для застройки малоэтажными жилыми домами (многоквартирные дома высотой до 4 этажей, включая мансардный), домами блокированной застройки, индивидуальными жилыми домами и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового, коммунального и социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой	1,4236	-
			планируемая		1,7462	
4	70101010 3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	существующая	Предназначена для застройки среднеэтажными жилыми домами (многоквартирные дома высотой от 5 до 8 этажей, включая мансардный), и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового, коммунального и социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой	5,1057	-

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
5	70101030 1	Многофункциональная общественно-деловая зона	существующая	Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для застройки объектами делового, общественного, коммерческого и коммунально-бытового назначения с размещением сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также объектами, необходимыми для осуществления производственной и предпринимательской деятельности	5,4863	-
			планируемая		31,0881	
6	70101040 1	Производственная зона	существующая	Производственная зона предназначена преимущественно для размещения производственных предприятий, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, а также коммерческих объектов, допускаемых к размещению в промышленных зонах	49,9559	-
			планируемая		154,9934	
7	70101040 2	Коммунально-складская зона	существующая	Предназначена для размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли.	9,2815	-
8	70101040 4	Зона инженерной инфраструктуры	существующая	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 пропускания коммуникаций	6,4041	Местного значения: 1.Водозабор 2.Водопроводные очистные сооружения
			планируемая		11,8828	
9	70101040 5	Зона транспортной инфраструктуры	существующая	Зона транспортной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети и сопутствующих объектов	90,7756	-
			планируемая		5,9734	

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
10	70101050 1	Зона сельскохозяйственных угодий	существующая	Предназначена для хозяйственной деятельности на сельскохозяйственных угодьях, связанной с производством сельскохозяйственных культур; -выпас сельскохозяйственных животных; -полевые дороги;	1642,7260	Местного значения: 1.Канализационная насосная станция 2.Пункт редуцирования газа 3.Трансформаторная подстанция
11	70101050 2	Зона садоводства, огородничества	существующая	Предназначена для размещения садоводческих, огороднических некоммерческих товариществ, личного подсобного хозяйства, огородничества, а также для размещения сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, объектов первичной ступени культурно-бытового обслуживания	231,2563	-
			планируемая		19,5337	
12	70101050 3	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	существующая	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий предназначена для размещения объектов сельскохозяйственного производства, объектов обслуживания агропромышленного комплекса, а также сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры	6,9206	-
			планируемая		38,6323	
13	70101060 0	Зоны рекреационного назначения	существующая	Зона рекреационного назначения предназначена для сохранения и использования природного ландшафта, экологически чистой окружающей среды, развития туризма, отдыха и досуга населения, занятий физической культурой и спортом, а также для размещения сопутствующих объектов инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры, объектов первичной ступени культурно-бытового обслуживания	44,7332	Регионального значения: 1. Приюта №6 на туристической тропе «Волжская тропа»
			планируемая		0,1664	
14	70101060 2	Зона отдыха	существующая	Зона отдыха предназначена для размещения детских оздоровительных учреждений, оздоровительно-спортивных лагерей, пляжей и иных объектов отдыха и туризма, а также сопутствующих объектов инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры, объектов первичной ступени культурно-бытового обслуживания	22,7011	Регионального значения: 1.Детский-оздоровительный лагерь «Дзержинец» (реконструкция)
			планируемая		22,8739	
15	70101060 5	Зона лесов	существующая	Зона лесов предназначена для размещения земель государственного лесного фонда и лесных участков, расположенных на землях иных категорий.	1493,6272	-

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функционально й зоны, га	Планируемые для размещения объекты
16	70101070 1	Зона кладбищ	существующая	Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения, а также для размещения соответствующих культовых сооружений	3,2450	-
17	70101090 0	Зона акваторий	существующая	Зона акваторий представляет собой природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.	208,7210	-
18	70101100 0	Иные зоны	существующая	Иные зоны предназначены для отображения территорий, функциональное назначение которых не определено.	5,4224	-

### 3. ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 1.** Материалы генерального плана в виде карт.

**Приложение 1.1**

Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000.

**Приложение 1.2**

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

**Приложение 1.3**

Карта функциональных зон М1:10000.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ)  
КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
М 1:10000

M 1:10000



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
"ГОРОД ИННОПОЛИС"

Пустые Морква

ВВЕДЕНСКО-СЛОБОДСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДА КАЗАНИ

### Набережные Моркваши

ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

ОКТАБРЬСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

КУРАЛОВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Никольский

100

**НИКОЛЬСКИЙ**  
Николай Николаевич

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
ПАСПОРТ	ПРОЕКТ	ИЗЪЯТИЕ
<b>ПАСПОРТ</b> ЦЕНТРА АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ		
1990-1999	1990-1999	1990-1999
2000-2009	2000-2009	2000-2009
2010-2019	2010-2019	2010-2019
2020-2029	2020-2029	2020-2029
2030-2039	2030-2039	2030-2039
2040-2049	2040-2049	2040-2049
2050-2059	2050-2059	2050-2059
2060-2069	2060-2069	2060-2069
2070-2079	2070-2079	2070-2079
2080-2089	2080-2089	2080-2089
2090-2099	2090-2099	2090-2099
2100-2109	2100-2109	2100-2109
2110-2119	2110-2119	2110-2119
2120-2129	2120-2129	2120-2129
2130-2139	2130-2139	2130-2139
2140-2149	2140-2149	2140-2149
2150-2159	2150-2159	2150-2159
2160-2169	2160-2169	2160-2169
2170-2179	2170-2179	2170-2179
2180-2189	2180-2189	2180-2189
2190-2199	2190-2199	2190-2199
2200-2209	2200-2209	2200-2209
2210-2219	2210-2219	2210-2219
2220-2229	2220-2229	2220-2229
2230-2239	2230-2239	2230-2239
2240-2249	2240-2249	2240-2249
2250-2259	2250-2259	2250-2259
2260-2269	2260-2269	2260-2269
2270-2279	2270-2279	2270-2279
2280-2289	2280-2289	2280-2289
2290-2299	2290-2299	2290-2299
2300-2309	2300-2309	2300-2309
2310-2319	2310-2319	2310-2319
2320-2329	2320-2329	2320-2329
2330-2339	2330-2339	2330-2339
2340-2349	2340-2349	2340-2349
2350-2359	2350-2359	2350-2359
2360-2369	2360-2369	2360-2369
2370-2379	2370-2379	2370-2379
2380-2389	2380-2389	2380-2389
2390-2399	2390-2399	2390-2399
2400-2409	2400-2409	2400-2409
2410-2419	2410-2419	2410-2419
2420-2429	2420-2429	2420-2429
2430-2439	2430-2439	2430-2439
2440-2449	2440-2449	2440-2449
2450-2459	2450-2459	2450-2459
2460-2469	2460-2469	2460-2469
2470-2479	2470-2479	2470-2479
2480-2489	2480-2489	2480-2489
2490-2499	2490-2499	2490-2499
2500-2509	2500-2509	2500-2509
2510-2519	2510-2519	2510-2519
2520-2529	2520-2529	2520-2529
2530-2539	2530-2539	2530-2539
2540-2549	2540-2549	2540-2549
2550-2559	2550-2559	2550-2559
2560-2569	2560-2569	2560-2569
2570-2579	2570-2579	2570-2579
2580-2589	2580-2589	2580-2589
2590-2599	2590-2599	2590-2599
2600-2609	2600-2609	2600-2609
2610-2619	2610-2619	2610-2619
2620-2629	2620-2629	2620-2629
2630-2639	2630-2639	2630-2639
2640-2649	2640-2649	2640-2649
2650-2659	2650-2659	2650-2659
2660-2669	2660-2669	2660-2669
2670-2679	2670-2679	2670-2679
2680-2689	2680-2689	2680-2689
2690-2699	2690-2699	2690-2699
2700-2709	2700-2709	2700-2709
2710-2719	2710-2719	2710-2719
2720-2729	2720-2729	2720-2729
2730-2739	2730-2739	2730-2739
2740-2749	2740-2749	2740-2749
2750-2759	2750-2759	2750-2759
2760-2769	2760-2769	2760-2769
2770-2779	2770-2779	2770-2779
2780-2789	2780-2789	2780-2789
2790-2799	2790-2799	2790-2799
2800-2809	2800-2809	2800-2809
2810-2819	2810-2819	2810-2819
2820-2829	2820-2829	2820-2829
2830-2839	2830-2839	2830-2839
2840-2849	2840-2849	2840-2849
2850-2859	2850-2859	2850-2859
2860-2869	2860-2869	2860-2869
2870-2879	2870-2879	2870-2879
2880-2889	2880-2889	2880-2889
2890-2899	2890-2899	2890-2899
2900-2909	2900-2909	2900-2909
2910-2919	2910-2919	2910-2919
2920-2929	2920-2929	2920-2929
2930-2939	2930-2939	2930-2939
2940-2949	2940-2949	2940-2949
2950-2959	2950-2959	2950-2959
2960-2969	2960-2969	2960-2969
2970-2979	2970-2979	2970-2979
2980-2989	2980-2989	2980-2989
2990-2999	2990-2999	2990-2999
3000-3009	3000-3009	3000-3009
3010-3019	3010-3019	3010-3019
3020-3029	3020-3029	3020-3029
3030-3039	3030-3039	3030-3039
3040-3049	3040-3049	3040-3049
3050-3059	3050-3059	3050-3059
3060-3069	3060-3069	3060-3069
3070-3079	3070-3079	3070-3079
3080-3089	3080-3089	3080-3089
3090-3099	3090-3099	3090-3099
3100-3109	3100-3109	3100-3109
3110-3119	3110-3119	3110-3119
3120-3129	3120-3129	3120-3129
3130-3139	3130-3139	3130-3139
3140-3149	3140-3149	3140-3149
3150-3159	3150-3159	3150-3159
3160-3169	3160-3169	3160-3169
3170-3179	3170-3179	3170-3179
3180-3189	3180-3189	3180-3189
3190-3199	3190-3199	3190-3199
3200-3209	3200-3209	3200-3209
3210-3219	3210-3219	3210-3219
3220-3229	3220-3229	3220-3229
3230-3239	3230-3239	3230-3239
3240-3249	3240-3249	3240-3249
3250-3259	3250-3259	3250-3259
3260-3269	3260-3269	3260-3269
3270-3279	3270-3279	3270-3279
3280-3289	3280-3289	3280-3289
3290-3299	3290-3299	3290-3299
3300-3309	3300-3309	3300-3309
3310-3319	3310-3319	3310-3319
3320-3329	3320-3329	3320-3329
3330-3339	3330-3339	3330-3339
3340-3349	3340-3349	3340-3349
3350-3359	3350-3359	3350-3359
3360-3369	3360-3369	3360-3369
3370-3379	3370-3379	3370-3379
3380-3389	3380-3389	3380-3389
3390-3399	3390-3399	3390-3399
3400-3409	3400-3409	3400-3409
3410-3419	3410-3419	3410-3419
3420-3429	3420-3429	3420-3429
3430-3439	3430-3439	3430-3439
3440-3449	3440-3449	3440-3449
3450-3459	3450-3459	3450-3459
3460-3469	3460-3469	3460-3469
3470-3479	3470-3479	3470-3479
3480-3489	3480-3489	3480-3489
3490-3499	3490-3499	3490-3499
3500-3509	3500-3509	3500-3509
3510-3519	3510-3519	3510-3519
3520-3529	3520-3529	3520-3529
3530-3539	3530-3539	3530-3539
3540-3549	3540-3549	3540-3549
3550-3559	3550-3559	3550-3559
3560-3569	3560-3569	3560-3569
3570-3579	3570-3579	3570-3579
3580-3589	3580-3589	3580-3589
3590-3599	3590-3599	3590-3599
3600-3609	3600-3609	3600-3609
3610-3619	3610-3619	3610-3619
3620-3629	3620-3629	3620-3629
3630-3639	3630-3639	3630-3639
3640-3649	3640-3649	3640-3649
3650-3659	3650-3659	3650-3659
3660-3669	3660-3669	3660-3669
3670-3679	3670-3679	3670-3679
3680-3689	3680-3689	3680-3689
3690-3699	3690-3699	3690-3699
3700-3709	3700-3709	3700-3709
3710-3719	3710-3719	3710-3719
3720-3729	3720-3729	3720-3729
3730-3739	3730-3739	3730-3739
3740-3749	3740-3749	3740-3749
3750-3759	3750-3759	3750-3759
3760-3769	3760-3769	3760-3769
3770-3779	3770-3779	3770-3779
3780-3789	3780-3789	3780-3789
3790-3799	3790-3799	3790-3799
3800-3809	3800-3809	3800-3809
3810-3819	3810-3819	3810-3819
3820-3829	3820-3829	3820-3829
3830-3839	3830-3839	3830-3839
3840-3849	3840-3849	3840-3849
3850-3859	3850-3859	3850-3859
3860-3869	3860-3869	3860-3869
3870-3879	3870-3879	3870-3879
3880-3889	3880-3889	3880-3889
3890-3899	3890-3899	3890-3899
3900-3909	3900-3909	3900-3909
3910-3919	3910-3919	3910-3919
3920-3929	3920-3929	3920-3929
3930-3939	3930-3939	3930-3939
3940-3949	3940-3949	3940-3949
3950-3959	3950-3959	3950-3959
3960-3969	3960-3969	3960-3969
3970-3979	3970-3979	3970-3979
3980-3989	3980-3989	3980-3989
3990-3999	3990-3999	3990-3999
4000-4009	4000-4009	4000-4009
4010-4019	4010-4019	4010-4019
4020-4029	4020-4029	4020-4029
4030-4039	4030-4039	4030-4039
4040-4049	4040-4049	4040-4049
4050-4059	4050-4059	4050-4059
4060-4069	4060-4069	4060-4069
4070-4079	4070-4079	4070-4079
4080-4089	4080-4089	4080-4089
4090-4099	4090-4099	4090-4099
4100-4109	4100-4109	4100-4109
4110-4119	4110-4119	4110-4119
4120-4129	4120-4129	4120-4129
4130-4139	4130-4139	4130-4139
4140-4149	4140-4149	4140-4149
4150-4159	4150-4159	4150-4159
4160-4169	4160-4169	4160-4169
4170-4179	4170-4179	4170-4179
4180-4189	4180-4189	4180-4189
4190-4199	4190-4199	4190-4199
4200-4209	4200-4209	4200-4209
4210-4219	4210-4219	4210-4219
4220-4229	4220-4229	4220-4229
4230-4239	4230-4239	4230-4239
4240-4249	4240-4249	4240-4249
4250-4259	4250-4259	4250-4259
4260-4269	4260-4269	4260-4269
4270-4279	4270-4279	4270-4279
4280-4289	4280-4289	4280-4289
4290-4299	4290-4299	4290-4299
4300-4309	4300-4309	4300-4309
4310-4319	4310-4319	4310-4319
4320-4329	4320-4329	4320-4329
4330-4339	4330-4339	4330-4339
4340-4349	4340-4349	4340-4349
4350-4359	4350-4359	4350-4359
4360-4369	4360-4369	4360-4369
4370-4379	4370-4379	4370-4379
4380-4389	4380-4389	4380-4389
4390-4399	4390-4399	4390-4399
4400-4409	4400-4409	4400-4409
4410-4419	4410-4419	4410-4419
4420-4429	4420-4429	4420-4429
4430-4439	4430-4439	4430-4439
4440-4449	4440-4449	4440-4449
4450-4459	4450-4459	4450-4459
4460-4469	4460-4469	4460-4469
4470-4479	4470-4479	4470-4479
4480-4489	4480-4489	4480-4489
4490-4499	4490-4499	4490-4499
4500-4509	4500-4509	4500-4509
4510-4519	4510-4519	4510-4519
4520-4529	4520-4529	4520-4529
4530-4539	4530-4539	4530-4539
4540-4549	4540-4549	4540-4549
4550-4559	4550-4559	4550-4559
4560-4569	4560-4569	4560-4569
4570-4579	4570-4579	4570-4579
4580-4589	4580-4589	4580-4589
4590-4599	4590-4599	4590-4599
4600-4609	4600-4609	4600-4609
4610-4619	4610-4619	4610-4619
4620-4629	4620-4629	4620-4629
4630-4639	4630-4639	4630-4639
4640-4649	4640-4649	4640-4649
4650-4659	4650-4659	4650-4659

[illegible][illegible]



Пустые М

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДА КАЗАНИ

ВВЕДЕНСКО-СЛОБОДСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

### Набережные Моркваши

ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Лесные Моркваша

三

Оркестр

Лесные Моркваши

ОКТАБРЬСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Никольский

КУРАЛОВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Никольский

Никольский

[illegible][illegible][illegible]





**Государственное бюджетное учреждение  
«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Сведения о границах населенных пунктов**

2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание местоположения границ села Набережные Моркваши .....	3
2. Описание местоположения границ поселка Десятидворка .....	12
3. Описание местоположения границ села Лесные Моркваши.....	16
4. Описание местоположения границ поселка Никольский .....	53
5. Описание местоположения границ деревни Покровка .....	62
6. Описание местоположения границ поселка Пустые Моркваши.....	69
7. Описание местоположения границ поселка Пятидворка.....	75

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

село Набережные Моркваши

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквашское сельское поселение, село Набережные Моркваши
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	2 651 991 кв. м +/- 20 741 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	474898.08	1288221.45	Картометрический	5.00	-
2	474934.54	1288143.02	Картометрический	5.00	-
3	474959.61	1288074.74	Картометрический	5.00	-
4	474961.98	1288043.78	Картометрический	5.00	-
5	474969.49	1288023.10	Картометрический	5.00	-
6	474968.89	1288023.02	Аналитический	0.10	-
7	474965.45	1288022.56	Аналитический	0.10	-
8	474929.83	1288018.25	Аналитический	0.10	-
9	474917.90	1288016.73	Аналитический	0.10	-
10	474903.03	1288014.74	Аналитический	0.50	-
11	474885.05	1288012.45	Аналитический	0.50	-
12	474880.31	1288012.00	Аналитический	0.50	-
13	474860.35	1288010.55	Аналитический	0.50	-
14	474810.86	1288009.91	Картометрический	5.00	-
15	474775.21	1288008.86	Картометрический	5.00	-
16	474751.23	1288008.38	Картометрический	5.00	-

17	474709.70	1288008.92	Картометрический	5.00	-
18	474694.75	1288008.32	Картометрический	5.00	-
19	474692.15	1288008.21	Картометрический	5.00	-
20	474662.52	1288007.01	Картометрический	5.00	-
21	474651.09	1288006.50	Картометрический	5.00	-
22	474642.65	1288006.21	Картометрический	5.00	-
23	474581.00	1288001.25	Картометрический	5.00	-
24	474505.29	1287999.82	Картометрический	5.00	-
25	474426.92	1287998.34	Картометрический	5.00	-
26	474401.68	1287998.16	Аналитический	0.30	-
27	474393.15	1287998.04	Аналитический	0.30	-
28	474362.52	1287995.35	Картометрический	5.00	-
29	474215.40	1287973.09	Картометрический	5.00	-
30	474161.11	1287958.44	Аналитический	0.50	-
31	474143.76	1287953.60	Картометрический	5.00	-
32	474056.69	1287929.28	Аналитический	0.50	-
33	474048.13	1287927.02	Аналитический	0.10	-
34	474038.55	1287924.31	Аналитический	0.10	-
35	474031.66	1287922.30	Аналитический	0.20	-
36	474022.92	1287959.63	Аналитический	0.20	-
37	473972.74	1287940.64	Аналитический	0.10	-
38	473773.35	1287865.18	Аналитический	0.20	-
39	473733.93	1287831.18	Аналитический	0.20	-
40	473728.07	1287814.91	Аналитический	0.20	-
41	473725.96	1287788.40	Аналитический	0.20	-
42	473722.84	1287757.90	Аналитический	0.20	-
43	473692.58	1287734.86	Аналитический	0.20	-
44	473686.68	1287729.76	Аналитический	0.50	-
45	473566.09	1287645.00	Картометрический	5.00	-
46	473539.09	1287698.75	Картометрический	5.00	-
47	473573.91	1287733.38	Картометрический	5.00	-
48	473564.61	1287748.17	Аналитический	0.10	-
49	473548.77	1287770.53	Аналитический	0.10	-
50	473527.69	1287800.31	Аналитический	0.10	-
51	473519.06	1287845.66	Картометрический	5.00	-
52	473513.17	1287876.59	Картометрический	5.00	-
53	473502.19	1287929.38	Картометрический	5.00	-
54	473477.83	1287987.70	Картометрический	5.00	-
55	473462.09	1288025.38	Картометрический	5.00	-
56	473463.69	1288059.50	Картометрический	5.00	-
57	473443.41	1288097.38	Картометрический	5.00	-
58	473394.41	1288152.51	Аналитический	0.20	-
59	473369.93	1288180.05	Аналитический	0.20	-
60	473345.59	1288205.38	Картометрический	5.00	-
61	473348.87	1288239.69	Картометрический	5.00	-
62	473377.36	1288249.18	Картометрический	5.00	-
63	473379.35	1288262.77	Картометрический	5.00	-
64	473382.05	1288281.20	Картометрический	5.00	-
65	473382.88	1288286.88	Картометрический	5.00	-
66	473395.40	1288298.56	Картометрический	5.00	-

67	473409.21	1288365.33	Картометрический	5.00	-
68	473425.77	1288373.75	Картометрический	5.00	-
69	473444.15	1288381.02	Картометрический	5.00	-
70	473445.02	1288382.36	Аналитический	0.20	-
71	473448.30	1288388.06	Аналитический	0.20	-
72	473461.46	1288437.27	Картометрический	5.00	-
73	473493.69	1288466.38	Аналитический	0.30	-
74	473504.03	1288490.27	Картометрический	5.00	-
75	473514.85	1288515.25	Картометрический	5.00	-
76	473515.13	1288548.86	Картометрический	5.00	-
77	473507.81	1288556.58	Картометрический	5.00	-
78	473480.98	1288556.31	Картометрический	5.00	-
79	473460.92	1288548.86	Картометрический	5.00	-
80	473448.45	1288558.61	Картометрический	5.00	-
81	473429.94	1288547.22	Картометрический	5.00	-
82	473438.00	1288542.00	Картометрический	5.00	-
83	473440.19	1288539.00	Картометрический	5.00	-
84	473436.50	1288534.25	Картометрический	5.00	-
85	473449.09	1288525.75	Картометрический	5.00	-
86	473415.09	1288487.62	Картометрический	5.00	-
87	473415.54	1288486.20	Картометрический	5.00	-
88	473426.49	1288451.83	Картометрический	5.00	-
89	473409.15	1288446.95	Картометрический	5.00	-
90	473386.38	1288460.50	Картометрический	5.00	-
91	473373.10	1288455.35	Картометрический	5.00	-
92	473359.00	1288455.73	Картометрический	5.00	-
93	473351.69	1288455.93	Картометрический	5.00	-
94	473343.28	1288456.16	Картометрический	5.00	-
95	473324.95	1288428.87	Аналитический	0.10	-
96	473291.86	1288388.02	Аналитический	0.10	-
97	473278.80	1288369.71	Аналитический	0.10	-
98	473275.23	1288364.64	Аналитический	0.10	-
99	473265.59	1288349.79	Аналитический	0.10	-
100	473264.59	1288350.00	Аналитический	0.30	-
101	473230.68	1288294.80	Аналитический	0.10	-
102	473191.14	1288252.74	Аналитический	0.10	-
103	473143.74	1288216.58	Аналитический	0.10	-
104	473121.54	1288208.36	Картометрический	5.00	-
105	473071.81	1288181.75	Аналитический	0.30	-
106	473054.41	1288161.12	Аналитический	0.30	-
107	473033.91	1288142.25	Аналитический	0.30	-
108	473023.76	1288126.57	Картометрический	5.00	-
109	472991.44	1288109.01	Картометрический	5.00	-
110	472965.68	1288094.39	Картометрический	5.00	-
111	472941.13	1288081.96	Картометрический	5.00	-
112	472915.32	1288072.53	Картометрический	5.00	-
113	472887.57	1288055.83	Картометрический	5.00	-
114	472864.11	1288035.90	Картометрический	5.00	-
115	472845.80	1288017.95	Картометрический	5.00	-
116	472819.49	1288000.81	Картометрический	5.00	-

117	472796.39	1287989.37	Картометрический	5.00	-
118	472790.60	1287984.45	Картометрический	5.00	-
119	472789.26	1287983.68	Картометрический	5.00	-
120	472782.91	1287989.48	Картометрический	5.00	-
121	472769.15	1287978.09	Аналитический	0.10	-
122	472757.53	1287962.12	Аналитический	0.10	-
123	472694.45	1287915.10	Аналитический	0.10	-
124	472631.75	1287796.29	Аналитический	0.10	-
125	472553.72	1287752.51	Картометрический	5.00	-
126	472534.68	1287738.04	Картометрический	5.00	-
127	472519.45	1287723.69	Картометрический	5.00	-
128	472512.76	1287702.39	Картометрический	5.00	-
129	472507.30	1287680.04	Картометрический	5.00	-
130	472497.16	1287653.26	Картометрический	5.00	-
131	472485.40	1287629.14	Картометрический	5.00	-
132	472469.99	1287602.27	Картометрический	5.00	-
133	472454.30	1287574.63	Картометрический	5.00	-
134	472438.48	1287551.60	Картометрический	5.00	-
135	472426.43	1287537.49	Картометрический	5.00	-
136	472414.35	1287523.34	Картометрический	5.00	-
137	472394.73	1287502.12	Картометрический	5.00	-
138	472369.05	1287482.82	Картометрический	5.00	-
139	472345.33	1287469.37	Картометрический	5.00	-
140	472327.15	1287462.62	Картометрический	5.00	-
141	472306.36	1287456.72	Картометрический	5.00	-
142	472288.58	1287447.16	Картометрический	5.00	-
143	472270.05	1287430.82	Картометрический	5.00	-
144	472252.76	1287407.33	Картометрический	5.00	-
145	472237.62	1287380.77	Картометрический	5.00	-
146	472218.06	1287357.21	Картометрический	5.00	-
147	472196.13	1287337.91	Картометрический	5.00	-
148	472182.06	1287327.77	Картометрический	5.00	-
149	472168.72	1287318.16	Картометрический	5.00	-
150	472141.51	1287299.03	Картометрический	5.00	-
151	472127.90	1287288.72	Аналитический	0.10	-
152	472071.90	1287282.98	Картометрический	5.00	-
153	472035.47	1287228.32	Картометрический	5.00	-
154	471998.16	1287171.83	Картометрический	5.00	-
155	471971.76	1287135.58	Картометрический	5.00	-
156	471938.09	1287086.13	Картометрический	5.00	-
157	471921.17	1287062.51	Картометрический	5.00	-
158	471887.84	1287017.35	Картометрический	5.00	-
159	471871.65	1287004.24	Картометрический	5.00	-
160	471848.42	1286984.84	Картометрический	5.00	-
161	471741.86	1286972.47	Картометрический	5.00	-
162	471638.10	1286971.87	Картометрический	5.00	-
163	471538.15	1287021.31	Картометрический	5.00	-
164	471539.43	1287023.42	Картометрический	5.00	-
165	471523.32	1287031.41	Картометрический	5.00	-
166	471397.01	1287130.03	Картометрический	5.00	-

167	471469.22	1287245.69	Картометрический	5.00	-
168	471547.53	1287203.20	Картометрический	5.00	-
169	471556.35	1287183.95	Картометрический	5.00	-
170	471566.06	1287167.98	Картометрический	5.00	-
171	471580.70	1287162.46	Картометрический	5.00	-
172	471603.15	1287159.67	Картометрический	5.00	-
173	471615.40	1287150.14	Картометрический	5.00	-
174	471637.41	1287174.71	Картометрический	5.00	-
175	471650.75	1287413.47	Аналитический	0.10	-
176	471652.57	1287451.56	Аналитический	0.10	-
177	471654.17	1287716.18	Аналитический	0.10	-
178	471652.09	1287779.89	Аналитический	0.10	-
179	471652.84	1287831.81	Аналитический	0.10	-
180	471651.88	1287864.64	Аналитический	0.10	-
181	471652.15	1287874.98	Картометрический	5.00	-
182	471650.85	1287877.00	Картометрический	5.00	-
183	471646.24	1287877.54	Картометрический	5.00	-
184	471642.71	1287875.37	Картометрический	5.00	-
185	471639.57	1287873.83	Картометрический	5.00	-
186	471639.45	1287879.72	Картометрический	5.00	-
187	471672.57	1287910.12	Картометрический	5.00	-
188	471730.66	1287954.64	Картометрический	5.00	-
189	471745.40	1287965.10	Картометрический	5.00	-
190	471746.54	1287964.95	Картометрический	5.00	-
191	471748.64	1287965.76	Картометрический	5.00	-
192	471757.71	1287970.60	Картометрический	5.00	-
193	471757.78	1287970.59	Аналитический	0.10	-
194	471832.90	1287951.66	Аналитический	0.10	-
195	471832.59	1287965.38	Аналитический	0.10	-
196	471849.24	1287966.96	Аналитический	0.10	-
197	471864.43	1287970.29	Аналитический	0.10	-
198	471877.84	1287975.44	Аналитический	0.10	-
199	471880.73	1287976.59	Аналитический	0.10	-
200	471882.24	1287977.26	Аналитический	0.10	-
201	471896.63	1287985.24	Аналитический	0.10	-
202	471913.64	1288002.25	Аналитический	0.20	-
203	471918.30	1288006.28	Аналитический	0.10	-
204	471921.92	1288009.40	Аналитический	0.10	-
205	471917.53	1288018.83	Аналитический	0.20	-
206	471917.85	1288024.70	Картометрический	5.00	-
207	471919.30	1288041.75	Картометрический	5.00	-
208	471917.58	1288049.03	Картометрический	5.00	-
209	471910.16	1288064.64	Картометрический	5.00	-
210	471894.41	1288095.68	Картометрический	5.00	-
211	471878.01	1288133.93	Картометрический	5.00	-
212	471864.49	1288168.91	Картометрический	5.00	-
213	471877.79	1288161.00	Аналитический	2.50	-
214	471906.38	1288127.52	Аналитический	2.50	-
215	471923.95	1288100.66	Аналитический	2.50	-
216	471950.26	1288060.63	Аналитический	2.50	-



217	471976.95	1288029.81	Аналитический	2.50	-
218	471997.81	1288017.48	Аналитический	2.50	-
219	472011.46	1288021.24	Аналитический	2.50	-
220	472022.49	1288035.97	Аналитический	2.50	-
221	472042.08	1288057.01	Аналитический	2.50	-
222	472052.97	1288061.61	Аналитический	2.50	-
223	472047.42	1288036.75	Картометрический	5.00	-
224	472041.09	1288007.94	Картометрический	5.00	-
225	472052.88	1287998.48	Картометрический	5.00	-
226	472064.14	1287992.77	Картометрический	5.00	-
227	472076.63	1288004.71	Картометрический	5.00	-
228	472090.60	1288026.11	Картометрический	5.00	-
229	472106.15	1288044.54	Картометрический	5.00	-
230	472119.93	1288057.31	Картометрический	5.00	-
231	472131.84	1288070.54	Картометрический	5.00	-
232	472144.40	1288073.44	Картометрический	5.00	-
233	472153.05	1288070.55	Картометрический	5.00	-
234	472162.14	1288061.28	Картометрический	5.00	-
235	472162.10	1288048.03	Картометрический	5.00	-
236	472159.28	1288032.40	Картометрический	5.00	-
237	472168.48	1288021.41	Картометрический	5.00	-
238	472171.16	1288006.58	Картометрический	5.00	-
239	472170.18	1287985.59	Картометрический	5.00	-
240	472162.15	1287980.04	Картометрический	5.00	-
241	472154.15	1287973.56	Картометрический	5.00	-
242	472154.79	1287955.01	Картометрический	5.00	-
243	472158.40	1287933.44	Картометрический	5.00	-
244	472166.94	1287919.73	Картометрический	5.00	-
245	472185.36	1287914.14	Картометрический	5.00	-
246	472196.77	1287931.47	Картометрический	5.00	-
247	472226.45	1287969.50	Картометрический	5.00	-
248	472263.14	1288010.95	Картометрический	5.00	-
249	472292.61	1288045.55	Картометрический	5.00	-
250	472303.23	1288061.88	Картометрический	5.00	-
251	472306.05	1288066.23	Картометрический	5.00	-
252	472327.09	1288102.15	Картометрический	5.00	-
253	472345.51	1288126.32	Картометрический	5.00	-
254	472366.63	1288149.80	Картометрический	5.00	-
255	472379.76	1288163.00	Картометрический	5.00	-
256	472375.85	1288182.52	Картометрический	5.00	-
257	472368.58	1288215.94	Картометрический	5.00	-
258	472363.76	1288243.77	Картометрический	5.00	-
259	472360.76	1288274.48	Картометрический	5.00	-
260	472358.66	1288308.53	Картометрический	5.00	-
261	472354.90	1288348.88	Картометрический	5.00	-
262	472348.21	1288384.67	Картометрический	5.00	-
263	472344.77	1288413.13	Картометрический	5.00	-
264	472344.36	1288429.86	Картометрический	5.00	-
265	472351.12	1288479.07	Картометрический	5.00	-
266	472369.04	1288533.90	Картометрический	5.00	-

267	472382.07	1288562.67	Картометрический	5.00	-
268	472361.13	1288587.79	Аналитический	0.20	-
269	472377.53	1288616.42	Аналитический	0.20	-
270	472395.62	1288610.35	Аналитический	0.20	-
271	472413.34	1288616.30	Аналитический	0.10	-
272	472433.92	1288606.58	Аналитический	0.10	-
273	472470.06	1288589.51	Аналитический	0.10	-
274	472505.15	1288572.94	Аналитический	0.10	-
275	472531.83	1288560.34	Аналитический	0.20	-
276	472558.43	1288547.80	Аналитический	0.20	-
277	472596.07	1288529.22	Аналитический	0.20	-
278	472629.55	1288510.39	Аналитический	0.20	-
279	472664.69	1288492.76	Аналитический	0.10	-
280	472700.59	1288474.87	Аналитический	0.10	-
281	472706.02	1288471.89	Картометрический	5.00	-
282	472720.46	1288465.93	Картометрический	5.00	-
283	472909.30	1288388.50	Картометрический	5.00	-
284	472916.53	1288419.99	Картометрический	5.00	-
285	472924.44	1288448.98	Картометрический	5.00	-
286	472933.62	1288486.00	Картометрический	5.00	-
287	472941.06	1288515.48	Картометрический	5.00	-
288	472949.13	1288549.94	Картометрический	5.00	-
289	472954.42	1288581.54	Картометрический	5.00	-
290	472958.30	1288610.58	Картометрический	5.00	-
291	472962.33	1288642.44	Картометрический	5.00	-
292	472969.39	1288676.04	Картометрический	5.00	-
293	472974.56	1288697.26	Аналитический	2.50	-
294	473034.69	1288830.88	Картометрический	5.00	-
295	473131.12	1288978.45	Картометрический	5.00	-
296	473252.59	1288998.75	Картометрический	5.00	-
297	473327.59	1288956.62	Картометрический	5.00	-
298	473497.90	1288902.66	Картометрический	5.00	-
299	473549.69	1288885.88	Картометрический	5.00	-
300	473567.58	1288887.23	Картометрический	5.00	-
301	473806.41	1288905.38	Картометрический	5.00	-
302	473966.77	1288912.02	Картометрический	5.00	-
303	473967.73	1288912.02	Картометрический	5.00	-
304	474216.09	1288923.00	Картометрический	5.00	-
305	474271.52	1288926.71	Аналитический	0.10	-
306	474302.42	1288907.15	Картометрический	5.00	-
307	474367.92	1288891.09	Картометрический	5.00	-
308	474372.77	1288889.90	Картометрический	5.00	-
309	474447.23	1288876.68	Картометрический	5.00	-
310	474478.62	1288871.81	Картометрический	5.00	-
311	474536.68	1288862.81	Картометрический	5.00	-
312	474536.42	1288856.81	Картометрический	5.00	-
313	474536.02	1288847.83	Картометрический	5.00	-
314	474535.55	1288810.80	Картометрический	5.00	-
315	474589.23	1288726.21	Картометрический	5.00	-
316	474602.93	1288703.86	Картометрический	5.00	-

317	474631.42	1288684.68	Аналитический	0.10	-
318	474650.79	1288676.70	Картометрический	5.00	-
319	474659.15	1288639.10	Картометрический	5.00	-
320	474677.00	1288603.77	Картометрический	5.00	-
321	474699.61	1288568.07	Картометрический	5.00	-
322	474720.50	1288548.50	Картометрический	5.00	-
323	474739.68	1288537.49	Аналитический	0.10	-
324	474806.72	1288512.99	Аналитический	0.10	-
325	474835.59	1288512.04	Картометрический	5.00	-
326	474844.14	1288504.06	Аналитический	0.10	-
327	474855.15	1288487.35	Аналитический	0.10	-
328	474873.01	1288485.45	Картометрический	5.00	-
329	474877.12	1288467.72	Аналитический	0.10	-
330	474886.38	1288436.05	Картометрический	5.00	-
331	474890.09	1288419.62	Картометрический	5.00	-
332	474897.91	1288387.00	Аналитический	0.10	-
333	474915.93	1288321.73	Картометрический	5.00	-
334	474908.90	1288296.28	Картометрический	5.00	-
335	474892.57	1288265.71	Картометрический	5.00	-
1	474898.08	1288221.45	Картометрический	5.00	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

## ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	5	- (описание не установлено)
5	35	вдоль границы автомобильной дороги "М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань"
35	335	- (описание не установлено)
335	1	- (описание не установлено)

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

поселок Десятидворка

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквапское сельское поселение, поселок Десятидворка
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	262 672 кв. м +/- 6 074 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	472628.51	1286811.38	Картометрический	5.00	-
2	472679.50	1286717.41	Картометрический	5.00	-
3	472639.11	1286681.72	Аналитический	0.20	-
4	472620.43	1286665.21	Аналитический	0.20	-
5	472598.94	1286646.22	Аналитический	0.20	-
6	472592.95	1286640.91	Аналитический	0.20	-
7	472581.30	1286630.61	Аналитический	0.20	-
8	472576.54	1286633.84	Аналитический	0.50	-
9	472571.54	1286637.24	Аналитический	0.50	-
10	472544.94	1286657.24	Аналитический	0.50	-
11	472522.22	1286674.17	Аналитический	0.50	-
12	472492.08	1286696.35	Аналитический	0.50	-
13	472489.02	1286698.60	Аналитический	0.50	-
14	472461.84	1286720.62	Аналитический	0.50	-
15	472463.84	1286723.07	Картометрический	5.00	-
16	472445.02	1286738.29	Картометрический	5.00	-

17	472425.46	1286754.10	Картометрический	5.00	-
18	472381.73	1286789.97	Картометрический	5.00	-
19	472344.06	1286819.31	Картометрический	5.00	-
20	472293.39	1286857.19	Картометрический	5.00	-
21	472229.52	1286904.71	Картометрический	5.00	-
22	472180.37	1286944.63	Картометрический	5.00	-
23	472155.49	1286908.98	Картометрический	5.00	-
24	472139.16	1286885.99	Картометрический	5.00	-
25	472120.40	1286859.59	Картометрический	5.00	-
26	472097.06	1286827.15	Картометрический	5.00	-
27	472059.26	1286787.49	Картометрический	5.00	-
28	472031.54	1286753.37	Картометрический	5.00	-
29	472010.72	1286716.93	Картометрический	5.00	-
30	472010.63	1286716.98	Картометрический	5.00	-
31	472015.51	1286736.46	Картометрический	5.00	-
32	472031.92	1286766.68	Картометрический	5.00	-
33	472054.38	1286798.30	Картометрический	5.00	-
34	472067.42	1286820.61	Картометрический	5.00	-
35	472077.28	1286848.42	Картометрический	5.00	-
36	472079.29	1286851.83	Картометрический	5.00	-
37	472033.88	1286889.77	Картометрический	5.00	-
38	472025.79	1286901.94	Картометрический	5.00	-
39	472011.63	1286920.38	Картометрический	5.00	-
40	471995.10	1286935.00	Картометрический	5.00	-
41	471977.78	1286946.88	Картометрический	5.00	-
42	471968.82	1286966.03	Картометрический	5.00	-
43	471974.08	1287023.71	Картометрический	5.00	-
44	471946.46	1287043.55	Картометрический	5.00	-
45	471921.17	1287062.51	Картометрический	5.00	-
46	471938.09	1287086.13	Картометрический	5.00	-
47	471971.76	1287135.58	Картометрический	5.00	-
48	471998.16	1287171.83	Картометрический	5.00	-
49	472035.47	1287228.32	Картометрический	5.00	-
50	472071.90	1287282.98	Картометрический	5.00	-
51	472127.90	1287288.72	Аналитический	0.10	-
52	472124.69	1287283.07	Картометрический	5.00	-
53	472113.40	1287270.51	Картометрический	5.00	-
54	472113.92	1287262.38	Картометрический	5.00	-
55	472122.55	1287254.65	Картометрический	5.00	-
56	472133.81	1287251.38	Картометрический	5.00	-
57	472147.26	1287254.30	Картометрический	5.00	-
58	472165.91	1287258.25	Картометрический	5.00	-
59	472181.09	1287258.49	Картометрический	5.00	-
60	472196.21	1287250.04	Картометрический	5.00	-
61	472216.57	1287236.78	Картометрический	5.00	-
62	472239.74	1287219.87	Картометрический	5.00	-
63	472260.63	1287204.01	Картометрический	5.00	-
64	472282.52	1287189.04	Картометрический	5.00	-
65	472298.44	1287175.25	Картометрический	5.00	-
66	472293.61	1287211.98	Картометрический	5.00	-

67	472295.40	1287214.82	Аналитический	0.30	-
68	472341.29	1287284.73	Аналитический	0.30	-
69	472344.15	1287285.78	Картометрический	5.00	-
70	472343.33	1287270.14	Картометрический	5.00	-
71	472340.01	1287207.08	Картометрический	5.00	-
72	472336.23	1287135.39	Картометрический	5.00	-
73	472381.38	1287090.69	Картометрический	5.00	-
74	472396.59	1287090.60	Картометрический	5.00	-
75	472419.08	1287078.21	Аналитический	0.30	-
76	472451.53	1287066.91	Аналитический	0.20	-
77	472472.97	1287125.68	Аналитический	0.20	-
78	472483.76	1287155.26	Аналитический	0.20	-
79	472486.13	1287158.44	Аналитический	0.30	-
80	472510.03	1287190.54	Аналитический	0.30	-
81	472541.26	1287232.68	Аналитический	0.30	-
82	472566.07	1287282.26	Аналитический	0.30	-
83	472600.86	1287283.05	Картометрический	5.00	-
84	472619.46	1287240.33	Картометрический	5.00	-
85	472608.64	1287205.55	Аналитический	0.30	-
86	472612.97	1287180.89	Аналитический	0.30	-
87	472618.36	1287149.67	Аналитический	0.30	-
88	472621.44	1287143.50	Аналитический	0.30	-
89	472623.49	1287140.49	Аналитический	0.30	-
90	472635.08	1287126.57	Аналитический	0.30	-
91	472636.35	1287122.19	Аналитический	0.10	-
92	472634.99	1287107.55	Картометрический	5.00	-
93	472633.67	1287091.79	Аналитический	0.30	-
94	472631.67	1287084.19	Картометрический	5.00	-
95	472626.05	1287062.32	Картометрический	5.00	-
96	472625.96	1287058.15	Аналитический	0.10	-
97	472625.17	1287054.23	Картометрический	5.00	-
98	472624.46	1287018.67	Картометрический	5.00	-
99	472624.04	1287016.78	Картометрический	5.00	-
100	472625.41	1287016.42	Аналитический	0.10	-
101	472620.71	1286996.14	Аналитический	0.10	-
102	472619.41	1286996.54	Картометрический	5.00	-
103	472619.15	1286995.42	Картометрический	5.00	-
104	472610.08	1286967.25	Аналитический	0.30	-
105	472607.71	1286948.75	Аналитический	0.30	-
106	472601.68	1286931.04	Аналитический	0.30	-
107	472601.54	1286916.62	Картометрический	5.00	-
1	472628.51	1286811.38	Картометрический	5.00	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

## ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	107	- (описание не установлено)
107	1	- (описание не установлено)



# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

село Лесные Моркваши

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквапское сельское поселение, село Лесные Моркваши
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	5 638 275 кв. м +/- 12 326 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
1	467310.46	1287743.88	Аналитический	2.50	-
2	467339.05	1287742.21	Аналитический	2.50	-
3	467305.89	1287733.29	Аналитический	0.10	-
4	467236.39	1287704.23	Аналитический	0.10	-
5	467170.03	1287673.53	Аналитический	0.10	-
6	467100.64	1287647.04	Аналитический	0.10	-

7	467058.95	1287630.02	Аналитический	0.10	-
8	467018.56	1287603.22	Аналитический	0.10	-
9	466978.63	1287570.59	Аналитический	0.10	-
10	466928.80	1287532.33	Аналитический	0.10	-
11	466886.23	1287499.07	Аналитический	0.10	-
12	466850.15	1287469.33	Аналитический	0.10	-
13	466816.66	1287446.30	Аналитический	0.10	-
14	466775.72	1287421.99	Аналитический	0.10	-
15	466724.38	1287396.50	Аналитический	0.10	-
16	466687.71	1287377.29	Аналитический	0.10	-
17	466658.92	1287364.26	Аналитический	0.10	-
18	466650.01	1287360.23	Аналитический	0.10	-
19	466638.05	1287356.41	Аналитический	0.10	-
20	466636.13	1287355.79	Аналитический	2.50	-
21	466619.64	1287364.16	Аналитический	2.50	-
22	466603.82	1287381.27	Аналитический	2.50	-
23	466601.30	1287405.57	Аналитический	2.50	-
24	466606.13	1287442.11	Аналитический	2.50	-
25	466624.38	1287484.27	Аналитический	0.10	-
26	466652.30	1287521.55	Аналитический	0.10	-
27	466681.57	1287538.39	Аналитический	0.10	-
28	466718.59	1287561.05	Аналитический	0.10	-
29	466744.68	1287576.16	Аналитический	0.10	-
30	466769.97	1287587.65	Аналитический	0.10	-
31	466802.66	1287601.07	Аналитический	0.10	-
32	466850.12	1287620.34	Аналитический	0.10	-
33	466873.86	1287624.72	Аналитический	0.10	-
34	466897.91	1287622.55	Аналитический	0.10	-
35	466920.03	1287611.17	Аналитический	0.10	-
36	466921.75	1287635.10	Аналитический	0.10	-
37	466921.41	1287673.52	Аналитический	0.10	-
38	466921.36	1287705.19	Аналитический	0.10	-
39	466919.06	1287735.11	Аналитический	0.10	-
40	466920.15	1287752.50	Аналитический	2.50	-
41	466942.14	1287754.93	Аналитический	2.50	-
42	466972.00	1287760.06	Аналитический	2.50	-
43	466999.95	1287766.27	Аналитический	2.50	-
44	467029.35	1287772.07	Аналитический	2.50	-
45	467061.10	1287766.94	Аналитический	2.50	-
46	467093.93	1287757.89	Аналитический	2.50	-
47	467121.97	1287751.66	Аналитический	2.50	-
48	467152.52	1287752.13	Аналитический	2.50	-
49	467192.33	1287755.84	Аналитический	2.50	-
50	467218.71	1287756.32	Аналитический	2.50	-
51	467246.75	1287750.09	Аналитический	2.50	-
52	467274.22	1287744.56	Аналитический	2.50	-
1	467310.46	1287743.88	Аналитический	2.50	-
Часть № 2					
53	467884.33	1287993.68	Аналитический	0.10	-
54	467898.82	1287983.75	Аналитический	0.10	-

55	467897.52	1287982.40	Аналитический	0.10	-
56	467857.27	1287950.95	Аналитический	0.10	-
57	467794.13	1287916.21	Аналитический	0.10	-
58	467709.30	1287861.33	Аналитический	0.10	-
59	467662.05	1287832.12	Аналитический	0.10	-
60	467606.57	1287801.48	Аналитический	0.10	-
61	467594.39	1287797.54	Аналитический	2.50	-
62	467601.28	1287821.04	Аналитический	2.50	-
63	467614.42	1287849.33	Аналитический	2.50	-
64	467627.97	1287876.22	Аналитический	2.50	-
65	467644.98	1287902.47	Аналитический	2.50	-
66	467665.38	1287920.40	Аналитический	2.50	-
67	467689.83	1287935.92	Аналитический	2.50	-
68	467724.93	1287945.80	Аналитический	0.10	-
69	467754.41	1287951.41	Аналитический	0.10	-
70	467791.13	1287967.50	Аналитический	0.10	-
71	467833.12	1287982.43	Аналитический	0.10	-
72	467866.83	1287992.73	Аналитический	0.10	-
53	467884.33	1287993.68	Аналитический	0.10	-
Часть № 3					
73	468049.52	1287630.59	Аналитический	0.10	-
74	468051.00	1287616.51	Аналитический	0.10	-
75	468050.71	1287595.56	Аналитический	0.10	-
76	468048.45	1287581.46	Аналитический	0.10	-
77	468044.41	1287566.89	Аналитический	0.10	-
78	468040.81	1287558.03	Аналитический	0.10	-
79	468024.73	1287522.61	Аналитический	0.10	-
80	468018.85	1287509.15	Аналитический	0.10	-
81	468007.56	1287484.18	Аналитический	0.10	-
82	467988.80	1287429.05	Аналитический	0.10	-
83	467966.87	1287373.99	Аналитический	0.10	-
84	467939.85	1287322.95	Аналитический	0.10	-
85	467926.35	1287300.59	Аналитический	0.10	-
86	467919.50	1287290.58	Аналитический	0.10	-
87	467902.05	1287265.14	Аналитический	0.10	-
88	467880.91	1287241.26	Аналитический	0.10	-
89	467855.74	1287218.63	Аналитический	0.10	-
90	467843.73	1287209.99	Аналитический	0.10	-
91	467841.57	1287207.97	Аналитический	0.10	-
92	467802.60	1287202.64	Аналитический	0.10	-
93	467760.97	1287202.30	Аналитический	0.10	-
94	467721.03	1287203.34	Аналитический	0.10	-
95	467674.34	1287203.22	Аналитический	0.10	-
96	467618.63	1287204.92	Аналитический	0.10	-
97	467562.20	1287206.22	Аналитический	0.10	-
98	467511.60	1287204.05	Аналитический	0.10	-
99	467449.35	1287205.17	Аналитический	0.10	-
100	467408.57	1287204.39	Аналитический	0.10	-
101	467369.31	1287203.77	Аналитический	0.10	-
102	467312.29	1287205.59	Аналитический	0.10	-

103	467243.93	1287203.27	Аналитический	0.10	-
104	467185.99	1287198.74	Аналитический	0.10	-
105	467139.48	1287198.20	Аналитический	0.10	-
106	467003.95	1287187.84	Аналитический	0.10	-
107	466894.01	1287179.93	Аналитический	0.10	-
108	466876.09	1287178.85	Аналитический	0.10	-
109	466811.86	1287180.85	Аналитический	0.10	-
110	466811.48	1287182.30	Аналитический	0.10	-
111	466811.00	1287183.71	Аналитический	0.10	-
112	466810.18	1287185.57	Аналитический	0.10	-
113	466809.64	1287186.65	Аналитический	0.10	-
114	466809.09	1287187.65	Аналитический	0.10	-
115	466808.54	1287188.57	Аналитический	0.10	-
116	466807.97	1287189.41	Аналитический	0.10	-
117	466807.40	1287190.16	Аналитический	0.10	-
118	466806.82	1287190.83	Аналитический	0.10	-
119	466806.23	1287191.42	Аналитический	0.10	-
120	466805.64	1287191.93	Аналитический	0.10	-
121	466805.27	1287192.15	Аналитический	0.10	-
122	466803.88	1287192.77	Аналитический	0.10	-
123	466801.59	1287193.61	Аналитический	0.10	-
124	466796.51	1287195.28	Аналитический	0.10	-
125	466792.58	1287196.48	Аналитический	0.10	-
126	466788.48	1287197.58	Аналитический	0.10	-
127	466783.56	1287198.75	Аналитический	0.10	-
128	466781.32	1287199.20	Аналитический	0.10	-
129	466779.62	1287199.36	Аналитический	0.10	-
130	466779.47	1287199.39	Аналитический	0.10	-
131	466778.27	1287199.63	Аналитический	0.10	-
132	466776.87	1287200.06	Аналитический	0.10	-
133	466774.62	1287200.94	Аналитический	0.10	-
134	466772.52	1287201.92	Аналитический	0.10	-
135	466770.75	1287202.89	Аналитический	0.10	-
136	466770.58	1287202.99	Аналитический	0.10	-
137	466769.67	1287203.56	Аналитический	0.10	-
138	466768.80	1287204.16	Аналитический	0.10	-
139	466767.97	1287204.78	Аналитический	0.10	-
140	466767.54	1287203.88	Аналитический	0.10	-
141	466763.51	1287195.66	Аналитический	0.10	-
142	466763.03	1287194.67	Аналитический	0.10	-
143	466761.82	1287194.05	Аналитический	0.10	-
144	466757.22	1287202.45	Аналитический	0.10	-
145	466756.26	1287201.94	Аналитический	0.10	-
146	466756.25	1287200.85	Аналитический	0.10	-
147	466756.13	1287199.90	Аналитический	0.10	-
148	466755.97	1287199.28	Аналитический	0.10	-
149	466755.71	1287198.60	Аналитический	0.10	-
150	466755.35	1287197.87	Аналитический	0.10	-
151	466754.88	1287197.08	Аналитический	0.10	-
152	466754.32	1287196.24	Аналитический	0.10	-

153	466753.64	1287195.34	Аналитический	0.10	-
154	466752.87	1287194.39	Аналитический	0.10	-
155	466751.99	1287193.39	Аналитический	0.10	-
156	466750.58	1287191.88	Аналитический	0.10	-
157	466749.61	1287190.63	Аналитический	0.10	-
158	466748.47	1287188.98	Аналитический	0.10	-
159	466746.44	1287185.74	Аналитический	0.10	-
160	466744.42	1287182.25	Аналитический	0.10	-
161	466743.79	1287181.16	Аналитический	0.10	-
162	466742.27	1287178.34	Аналитический	0.10	-
163	466741.11	1287175.98	Аналитический	0.10	-
164	466740.31	1287174.08	Аналитический	0.10	-
165	466739.65	1287172.08	Аналитический	0.10	-
166	466739.20	1287170.86	Аналитический	0.10	-
167	466738.69	1287169.64	Аналитический	0.10	-
168	466738.13	1287168.43	Аналитический	0.10	-
169	466737.52	1287167.22	Аналитический	0.10	-
170	466736.85	1287166.01	Аналитический	0.10	-
171	466736.13	1287164.80	Аналитический	0.10	-
172	466735.35	1287163.59	Аналитический	0.10	-
173	466734.52	1287162.38	Аналитический	0.10	-
174	466732.49	1287159.60	Аналитический	0.10	-
175	466730.54	1287157.08	Аналитический	0.10	-
176	466728.69	1287154.83	Аналитический	0.10	-
177	466726.92	1287152.83	Аналитический	0.10	-
178	466725.25	1287151.10	Аналитический	0.10	-
179	466724.62	1287150.52	Аналитический	0.10	-
180	466725.71	1287163.10	Аналитический	0.10	-
181	466722.23	1287169.08	Аналитический	0.10	-
182	466721.70	1287168.39	Аналитический	0.10	-
183	466720.45	1287166.94	Аналитический	0.10	-
184	466718.93	1287165.41	Аналитический	0.10	-
185	466717.14	1287163.80	Аналитический	0.10	-
186	466715.08	1287162.10	Аналитический	0.10	-
187	466712.24	1287159.94	Аналитический	0.10	-
188	466709.64	1287158.14	Аналитический	0.10	-
189	466708.43	1287157.37	Аналитический	0.10	-
190	466707.28	1287156.70	Аналитический	0.10	-
191	466706.20	1287156.11	Аналитический	0.10	-
192	466705.17	1287155.62	Аналитический	0.10	-
193	466704.20	1287155.21	Аналитический	0.10	-
194	466703.28	1287154.89	Аналитический	0.10	-
195	466702.24	1287154.59	Аналитический	0.10	-
196	466701.08	1287154.31	Аналитический	0.10	-
197	466699.80	1287154.05	Аналитический	0.10	-
198	466696.87	1287153.59	Аналитический	0.10	-
199	466693.44	1287153.21	Аналитический	0.10	-
200	466693.19	1287153.19	Аналитический	0.10	-
201	466690.68	1287152.98	Аналитический	0.10	-
202	466688.38	1287152.91	Аналитический	0.10	-

203	466686.50	1287152.99	Аналитический	0.10	-
204	466683.76	1287153.40	Аналитический	0.10	-
205	466682.25	1287153.53	Аналитический	0.10	-
206	466680.95	1287153.51	Аналитический	0.10	-
207	466680.39	1287153.45	Аналитический	0.10	-
208	466679.88	1287153.35	Аналитический	0.10	-
209	466679.42	1287153.21	Аналитический	0.10	-
210	466678.29	1287152.75	Аналитический	0.10	-
211	466677.22	1287152.21	Аналитический	0.10	-
212	466676.21	1287151.60	Аналитический	0.10	-
213	466675.26	1287150.90	Аналитический	0.10	-
214	466674.36	1287150.13	Аналитический	0.10	-
215	466673.53	1287149.28	Аналитический	0.10	-
216	466672.74	1287148.35	Аналитический	0.10	-
217	466672.02	1287147.35	Аналитический	0.10	-
218	466671.35	1287146.26	Аналитический	0.10	-
219	466670.95	1287145.42	Аналитический	0.10	-
220	466670.58	1287144.36	Аналитический	0.10	-
221	466670.23	1287143.09	Аналитический	0.10	-
222	466669.91	1287141.60	Аналитический	0.10	-
223	466669.61	1287139.88	Аналитический	0.10	-
224	466669.34	1287137.96	Аналитический	0.10	-
225	466669.09	1287135.81	Аналитический	0.10	-
226	466668.87	1287133.44	Аналитический	0.10	-
227	466668.61	1287129.74	Аналитический	0.10	-
228	466668.56	1287127.64	Аналитический	0.10	-
229	466668.60	1287125.76	Аналитический	0.10	-
230	466668.75	1287124.08	Аналитический	0.10	-
231	466668.99	1287122.61	Аналитический	0.10	-
232	466669.34	1287120.64	Аналитический	0.10	-
233	466669.53	1287118.75	Аналитический	0.10	-
234	466669.56	1287116.94	Аналитический	0.10	-
235	466669.52	1287116.06	Аналитический	0.10	-
236	466669.43	1287115.20	Аналитический	0.10	-
237	466669.30	1287114.37	Аналитический	0.10	-
238	466669.07	1287113.38	Аналитический	0.10	-
239	466668.64	1287112.04	Аналитический	0.10	-
240	466668.03	1287110.36	Аналитический	0.10	-
241	466667.23	1287108.32	Аналитический	0.10	-
242	466666.25	1287105.94	Аналитический	0.10	-
243	466664.71	1287102.39	Аналитический	0.10	-
244	466663.73	1287100.13	Аналитический	0.10	-
245	466660.46	1287092.93	Аналитический	0.10	-
246	466656.93	1287085.45	Аналитический	0.10	-
247	466655.18	1287081.96	Аналитический	0.10	-
248	466653.91	1287079.67	Аналитический	0.10	-
249	466653.46	1287078.97	Аналитический	0.10	-
250	466653.12	1287078.57	Аналитический	0.10	-
251	466652.82	1287078.33	Аналитический	0.10	-
252	466652.04	1287077.87	Аналитический	0.10	-

253	466651.33	1287077.57	Аналитический	0.10	-
254	466651.05	1287077.45	Аналитический	0.10	-
255	466649.85	1287077.08	Аналитический	0.10	-
256	466647.29	1287076.49	Аналитический	0.10	-
257	466646.21	1287076.15	Аналитический	0.10	-
258	466645.18	1287075.73	Аналитический	0.10	-
259	466644.21	1287075.23	Аналитический	0.10	-
260	466642.12	1287073.89	Аналитический	0.10	-
261	466640.59	1287072.81	Аналитический	0.10	-
262	466639.14	1287071.69	Аналитический	0.10	-
263	466637.79	1287070.55	Аналитический	0.10	-
264	466636.52	1287069.37	Аналитический	0.10	-
265	466635.34	1287068.16	Аналитический	0.10	-
266	466634.25	1287066.92	Аналитический	0.10	-
267	466633.25	1287065.65	Аналитический	0.10	-
268	466632.33	1287064.35	Аналитический	0.10	-
269	466632.06	1287063.86	Аналитический	0.10	-
270	466631.72	1287063.12	Аналитический	0.10	-
271	466630.83	1287060.88	Аналитический	0.10	-
272	466628.99	1287055.60	Аналитический	0.10	-
273	466626.69	1287048.53	Аналитический	0.10	-
274	466626.57	1287048.16	Аналитический	0.10	-
275	466625.68	1287045.13	Аналитический	0.10	-
276	466625.22	1287043.24	Аналитический	0.10	-
277	466624.88	1287040.83	Аналитический	0.10	-
278	466624.48	1287038.96	Аналитический	0.10	-
279	466624.23	1287038.07	Аналитический	0.10	-
280	466623.95	1287037.23	Аналитический	0.10	-
281	466623.64	1287036.42	Аналитический	0.10	-
282	466623.29	1287035.65	Аналитический	0.10	-
283	466622.66	1287034.49	Аналитический	0.10	-
284	466622.07	1287033.65	Аналитический	0.10	-
285	466621.36	1287032.82	Аналитический	0.10	-
286	466620.53	1287032.01	Аналитический	0.10	-
287	466619.59	1287031.21	Аналитический	0.10	-
288	466618.64	1287030.35	Аналитический	0.10	-
289	466617.53	1287029.11	Аналитический	0.10	-
290	466616.26	1287027.51	Аналитический	0.10	-
291	466614.63	1287025.26	Аналитический	0.10	-
292	466613.08	1287022.94	Аналитический	0.10	-
293	466611.61	1287020.55	Аналитический	0.10	-
294	466611.15	1287019.74	Аналитический	0.10	-
295	466610.21	1287018.08	Аналитический	0.10	-
296	466608.99	1287015.73	Аналитический	0.10	-
297	466607.62	1287012.83	Аналитический	0.10	-
298	466606.95	1287011.19	Аналитический	0.10	-
299	466606.49	1287009.79	Аналитический	0.10	-
300	466606.18	1287008.58	Аналитический	0.10	-
301	466605.72	1287007.19	Аналитический	0.10	-
302	466605.06	1287005.56	Аналитический	0.10	-

303	466604.20	1287003.67	Аналитический	0.10	-
304	466602.72	1287000.74	Аналитический	0.10	-
305	466601.57	1286998.71	Аналитический	0.10	-
306	466600.57	1286997.18	Аналитический	0.10	-
307	466598.82	1286995.08	Аналитический	0.10	-
308	466597.93	1286993.85	Аналитический	0.10	-
309	466597.29	1286992.76	Аналитический	0.10	-
310	466597.07	1286992.26	Аналитический	0.10	-
311	466596.92	1286991.80	Аналитический	0.10	-
312	466596.83	1286991.37	Аналитический	0.10	-
313	466596.79	1286990.86	Аналитический	0.10	-
314	466596.82	1286990.28	Аналитический	0.10	-
315	466596.91	1286989.64	Аналитический	0.10	-
316	466597.06	1286988.94	Аналитический	0.10	-
317	466597.28	1286988.19	Аналитический	0.10	-
318	466597.91	1286986.49	Аналитический	0.10	-
319	466598.78	1286984.55	Аналитический	0.10	-
320	466599.35	1286983.25	Аналитический	0.10	-
321	466599.84	1286981.82	Аналитический	0.10	-
322	466600.26	1286980.27	Аналитический	0.10	-
323	466600.60	1286978.61	Аналитический	0.10	-
324	466600.94	1286976.23	Аналитический	0.10	-
325	466601.09	1286974.73	Аналитический	0.10	-
326	466601.20	1286973.23	Аналитический	0.10	-
327	466601.26	1286971.72	Аналитический	0.10	-
328	466601.28	1286970.22	Аналитический	0.10	-
329	466601.25	1286968.71	Аналитический	0.10	-
330	466601.18	1286967.19	Аналитический	0.10	-
331	466601.07	1286965.68	Аналитический	0.10	-
332	466600.91	1286964.16	Аналитический	0.10	-
333	466600.84	1286963.65	Аналитический	0.10	-
334	466600.58	1286961.72	Аналитический	0.10	-
335	466600.20	1286959.33	Аналитический	0.10	-
336	466599.75	1286957.00	Аналитический	0.10	-
337	466599.24	1286954.72	Аналитический	0.10	-
338	466598.68	1286952.50	Аналитический	0.10	-
339	466598.05	1286950.33	Аналитический	0.10	-
340	466597.36	1286948.22	Аналитический	0.10	-
341	466596.61	1286946.16	Аналитический	0.10	-
342	466595.80	1286944.16	Аналитический	0.10	-
343	466595.52	1286943.53	Аналитический	0.10	-
344	466595.08	1286942.54	Аналитический	0.10	-
345	466594.37	1286941.04	Аналитический	0.10	-
346	466593.66	1286939.66	Аналитический	0.10	-
347	466592.96	1286938.41	Аналитический	0.10	-
348	466592.26	1286937.28	Аналитический	0.10	-
349	466591.56	1286936.28	Аналитический	0.10	-
350	466590.87	1286935.39	Аналитический	0.10	-
351	466590.18	1286934.64	Аналитический	0.10	-
352	466589.50	1286934.01	Аналитический	0.10	-



353	466589.05	1286933.67	Аналитический	0.10	-
354	466588.55	1286933.35	Аналитический	0.10	-
355	466587.99	1286933.04	Аналитический	0.10	-
356	466586.69	1286932.48	Аналитический	0.10	-
357	466585.14	1286931.99	Аналитический	0.10	-
358	466583.36	1286931.56	Аналитический	0.10	-
359	466581.67	1286931.16	Аналитический	0.10	-
360	466580.17	1286930.67	Аналитический	0.10	-
361	466579.22	1286930.26	Аналитический	0.10	-
362	466569.63	1286935.79	Аналитический	0.10	-
363	466558.56	1286914.92	Аналитический	0.10	-
364	466547.92	1286894.86	Аналитический	0.10	-
365	466538.58	1286877.25	Аналитический	0.10	-
366	466536.73	1286850.99	Аналитический	0.10	-
367	466535.27	1286830.26	Аналитический	0.10	-
368	466534.56	1286820.19	Аналитический	0.10	-
369	466531.62	1286778.45	Аналитический	0.10	-
370	466528.98	1286740.98	Аналитический	0.10	-
371	466528.27	1286730.90	Аналитический	0.10	-
372	466525.46	1286691.00	Аналитический	0.10	-
373	466523.21	1286686.37	Аналитический	0.10	-
374	466513.81	1286687.26	Аналитический	0.10	-
375	466504.74	1286696.33	Аналитический	0.10	-
376	466502.29	1286708.99	Аналитический	0.10	-
377	466498.69	1286712.31	Аналитический	0.10	-
378	466491.92	1286718.53	Аналитический	0.10	-
379	466482.72	1286717.30	Аналитический	0.10	-
380	466471.59	1286712.84	Аналитический	0.10	-
381	466465.31	1286698.97	Аналитический	0.10	-
382	466469.63	1286683.02	Аналитический	0.10	-
383	466462.89	1286669.63	Аналитический	0.10	-
384	466456.58	1286654.37	Аналитический	0.10	-
385	466451.76	1286642.82	Аналитический	0.10	-
386	466455.76	1286633.88	Аналитический	0.10	-
387	466471.01	1286639.60	Аналитический	0.10	-
388	466476.91	1286635.74	Аналитический	0.10	-
389	466476.98	1286617.54	Аналитический	0.10	-
390	466477.00	1286605.75	Аналитический	0.10	-
391	466477.01	1286601.67	Аналитический	0.10	-
392	466481.59	1286600.63	Аналитический	0.10	-
393	466473.38	1286583.71	Аналитический	0.10	-
394	466473.29	1286583.40	Аналитический	0.10	-
395	466466.62	1286560.33	Аналитический	0.10	-
396	466441.85	1286474.64	Аналитический	0.10	-
397	466441.50	1286474.06	Аналитический	0.10	-
398	466433.69	1286461.05	Аналитический	0.10	-
399	466431.97	1286449.70	Аналитический	0.10	-
400	466429.55	1286433.73	Аналитический	0.10	-
401	466427.56	1286424.28	Аналитический	0.10	-
402	466423.52	1286405.08	Аналитический	0.10	-

403	466422.58	1286399.58	Аналитический	0.10	-
404	466418.45	1286375.39	Аналитический	0.10	-
405	466418.39	1286375.03	Аналитический	0.10	-
406	466413.42	1286351.98	Аналитический	0.10	-
407	466423.23	1286340.95	Аналитический	0.10	-
408	466432.43	1286333.71	Аналитический	0.10	-
409	466432.57	1286333.60	Аналитический	0.10	-
410	466439.77	1286355.63	Аналитический	0.10	-
411	466443.06	1286382.53	Аналитический	0.10	-
412	466448.16	1286408.46	Аналитический	0.10	-
413	466456.82	1286366.62	Аналитический	0.10	-
414	466458.65	1286357.82	Аналитический	0.10	-
415	466460.28	1286349.92	Аналитический	0.10	-
416	466463.23	1286335.67	Аналитический	0.10	-
417	466465.28	1286325.78	Аналитический	0.10	-
418	466474.21	1286282.67	Аналитический	0.10	-
419	466446.10	1286280.86	Аналитический	0.10	-
420	466420.94	1286279.24	Аналитический	0.10	-
421	466390.04	1286277.25	Аналитический	0.10	-
422	466386.20	1286257.91	Аналитический	0.10	-
423	466381.45	1286233.98	Аналитический	0.10	-
424	466380.49	1286229.15	Аналитический	0.10	-
425	466378.54	1286219.33	Аналитический	0.10	-
426	466372.61	1286189.47	Аналитический	0.10	-
427	466366.82	1286160.31	Аналитический	0.10	-
428	466361.17	1286131.86	Аналитический	0.10	-
429	466355.64	1286104.02	Аналитический	0.10	-
430	466350.23	1286076.77	Аналитический	0.10	-
431	466348.28	1286066.95	Аналитический	0.10	-
432	466342.72	1286038.95	Аналитический	0.10	-
433	466328.83	1286040.30	Аналитический	0.10	-
434	466317.39	1286042.36	Аналитический	0.10	-
435	466293.78	1286046.61	Аналитический	0.10	-
436	466270.93	1286049.68	Аналитический	0.10	-
437	466252.69	1286052.13	Аналитический	0.10	-
438	466249.41	1286052.91	Аналитический	0.10	-
439	466228.68	1286057.84	Аналитический	0.10	-
440	466221.57	1286059.53	Аналитический	0.10	-
441	466207.65	1286062.45	Аналитический	0.10	-
442	466186.85	1286066.81	Аналитический	0.10	-
443	466182.70	1286067.68	Аналитический	0.10	-
444	466166.04	1286073.25	Аналитический	0.10	-
445	466165.59	1286073.40	Аналитический	0.10	-
446	466150.52	1286075.97	Аналитический	0.10	-
447	466144.23	1286075.97	Аналитический	0.10	-
448	466138.31	1286075.97	Аналитический	0.10	-
449	466126.64	1286073.53	Аналитический	0.10	-
450	466123.68	1286072.10	Аналитический	0.10	-
451	466098.57	1286078.90	Аналитический	0.10	-
452	466074.97	1286085.29	Аналитический	0.10	-

453	466077.87	1286096.92	Аналитический	0.10	-
454	466077.71	1286124.57	Аналитический	0.10	-
455	466077.02	1286127.65	Аналитический	0.10	-
456	466074.61	1286138.41	Аналитический	0.10	-
457	466073.76	1286142.20	Аналитический	0.10	-
458	466076.62	1286152.72	Аналитический	0.10	-
459	466078.13	1286173.52	Аналитический	0.10	-
460	466078.62	1286180.27	Аналитический	0.10	-
461	466080.57	1286205.53	Аналитический	0.10	-
462	466080.62	1286206.32	Аналитический	0.10	-
463	466081.26	1286216.46	Аналитический	0.10	-
464	466082.23	1286231.84	Аналитический	0.10	-
465	466091.81	1286244.65	Аналитический	0.10	-
466	466092.51	1286245.20	Аналитический	0.10	-
467	466105.06	1286255.06	Аналитический	0.10	-
468	466108.00	1286268.87	Аналитический	0.10	-
469	466109.92	1286279.30	Аналитический	0.10	-
470	466111.74	1286289.19	Аналитический	0.10	-
471	466112.41	1286292.83	Аналитический	0.10	-
472	466109.58	1286304.39	Аналитический	0.10	-
473	466100.12	1286311.45	Аналитический	0.10	-
474	466100.62	1286319.76	Аналитический	0.10	-
475	466111.39	1286322.79	Аналитический	0.10	-
476	466111.90	1286324.89	Аналитический	0.10	-
477	466114.30	1286334.77	Аналитический	0.10	-
478	466116.35	1286350.04	Аналитический	0.10	-
479	466120.84	1286356.44	Аналитический	0.10	-
480	466125.33	1286362.84	Аналитический	0.10	-
481	466128.08	1286365.08	Аналитический	0.10	-
482	466137.52	1286372.77	Аналитический	0.10	-
483	466137.25	1286388.57	Аналитический	0.10	-
484	466129.42	1286399.42	Аналитический	0.10	-
485	466134.23	1286406.31	Аналитический	0.10	-
486	466145.48	1286408.86	Аналитический	0.10	-
487	466144.81	1286427.48	Аналитический	0.10	-
488	466145.74	1286432.36	Аналитический	0.10	-
489	466147.81	1286443.23	Аналитический	0.10	-
490	466151.12	1286453.82	Аналитический	0.10	-
491	466154.17	1286463.58	Аналитический	0.10	-
492	466161.84	1286475.34	Аналитический	0.10	-
493	466164.65	1286479.65	Аналитический	0.10	-
494	466179.39	1286498.90	Аналитический	0.10	-
495	466179.46	1286502.03	Аналитический	0.10	-
496	466179.64	1286510.09	Аналитический	0.10	-
497	466175.90	1286510.17	Аналитический	0.10	-
498	466166.25	1286495.45	Аналитический	0.10	-
499	466158.67	1286490.01	Аналитический	0.10	-
500	466154.06	1286492.91	Аналитический	0.10	-
501	466157.46	1286505.41	Аналитический	0.10	-
502	466168.96	1286519.16	Аналитический	0.10	-

503	466177.97	1286525.50	Аналитический	0.10	-
504	466188.73	1286520.63	Аналитический	0.10	-
505	466194.50	1286534.48	Аналитический	0.10	-
506	466188.98	1286544.38	Аналитический	0.10	-
507	466192.40	1286549.05	Аналитический	0.10	-
508	466195.71	1286553.57	Аналитический	0.10	-
509	466193.44	1286562.47	Аналитический	0.10	-
510	466200.59	1286569.32	Аналитический	0.10	-
511	466213.38	1286571.40	Аналитический	0.10	-
512	466223.69	1286573.51	Аналитический	0.10	-
513	466229.52	1286584.12	Аналитический	0.10	-
514	466230.20	1286599.50	Аналитический	0.10	-
515	466230.04	1286619.57	Аналитический	0.10	-
516	466215.56	1286625.48	Аналитический	0.10	-
517	466211.03	1286637.72	Аналитический	0.10	-
518	466218.21	1286645.51	Аналитический	0.10	-
519	466217.39	1286652.10	Аналитический	0.10	-
520	466216.35	1286660.44	Аналитический	0.10	-
521	466225.34	1286681.92	Аналитический	0.10	-
522	466238.38	1286713.08	Аналитический	0.10	-
523	466238.12	1286718.67	Аналитический	0.10	-
524	466236.51	1286753.22	Аналитический	0.10	-
525	466236.40	1286755.58	Аналитический	0.10	-
526	466242.35	1286757.15	Аналитический	0.10	-
527	466244.99	1286771.11	Аналитический	0.10	-
528	466245.85	1286784.10	Аналитический	0.10	-
529	466246.38	1286792.12	Аналитический	0.10	-
530	466244.15	1286808.58	Аналитический	0.10	-
531	466255.42	1286810.67	Аналитический	0.10	-
532	466252.65	1286829.53	Аналитический	0.10	-
533	466246.06	1286839.57	Аналитический	0.10	-
534	466241.65	1286835.84	Аналитический	0.10	-
535	466245.15	1286851.31	Аналитический	0.10	-
536	466245.88	1286854.54	Аналитический	0.10	-
537	466263.07	1286875.82	Аналитический	0.10	-
538	466276.52	1286892.47	Аналитический	0.10	-
539	466289.76	1286908.86	Аналитический	0.10	-
540	466302.83	1286925.04	Аналитический	0.10	-
541	466315.73	1286941.01	Аналитический	0.10	-
542	466320.77	1286947.25	Аналитический	0.10	-
543	466323.89	1286949.48	Аналитический	0.10	-
544	466324.32	1286949.85	Аналитический	0.10	-
545	466327.77	1286952.79	Аналитический	0.10	-
546	466330.64	1286955.23	Аналитический	0.10	-
547	466345.44	1286967.82	Аналитический	0.10	-
548	466347.58	1286969.83	Аналитический	0.10	-
549	466362.43	1286983.78	Аналитический	0.10	-
550	466370.02	1286990.91	Аналитический	0.10	-
551	466376.37	1287001.14	Аналитический	0.10	-
552	466388.20	1287020.20	Аналитический	0.10	-

553	466392.81	1287027.63	Аналитический	0.10	-
554	466400.90	1287039.20	Аналитический	0.10	-
555	466412.91	1287056.38	Аналитический	0.10	-
556	466414.33	1287058.86	Аналитический	0.10	-
557	466426.31	1287079.79	Аналитический	0.10	-
558	466428.68	1287083.93	Аналитический	0.10	-
559	466439.25	1287100.13	Аналитический	0.10	-
560	466452.66	1287120.68	Аналитический	0.10	-
561	466453.18	1287121.48	Аналитический	0.10	-
562	466466.41	1287142.05	Аналитический	0.10	-
563	466471.49	1287149.95	Аналитический	0.10	-
564	466478.68	1287164.34	Аналитический	0.10	-
565	466486.62	1287180.25	Аналитический	0.10	-
566	466489.74	1287185.83	Аналитический	0.10	-
567	466501.18	1287206.29	Аналитический	0.10	-
568	466505.02	1287213.16	Аналитический	0.10	-
569	466513.18	1287225.96	Аналитический	0.10	-
570	466525.80	1287245.76	Аналитический	0.10	-
571	466530.37	1287252.93	Аналитический	0.10	-
572	466565.83	1287291.23	Аналитический	0.10	-
573	466568.03	1287293.15	Аналитический	0.10	-
574	466595.97	1287317.54	Аналитический	0.10	-
575	466603.68	1287324.27	Аналитический	0.10	-
576	466613.28	1287335.76	Аналитический	0.10	-
577	466613.96	1287336.58	Аналитический	2.50	-
578	466623.00	1287347.40	Аналитический	0.10	-
579	466639.27	1287352.60	Аналитический	0.10	-
580	466651.44	1287356.49	Аналитический	0.10	-
581	466659.55	1287360.16	Аналитический	0.10	-
582	466660.57	1287360.62	Аналитический	0.10	-
583	466689.46	1287373.69	Аналитический	0.10	-
584	466726.20	1287392.94	Аналитический	0.10	-
585	466777.63	1287418.47	Аналитический	0.10	-
586	466818.82	1287442.93	Аналитический	0.10	-
587	466852.56	1287466.13	Аналитический	0.10	-
588	466888.73	1287495.95	Аналитический	0.10	-
589	466931.25	1287529.16	Аналитический	0.10	-
590	466981.11	1287567.46	Аналитический	0.10	-
591	467020.93	1287600.00	Аналитический	0.10	-
592	467060.83	1287626.47	Аналитический	0.10	-
593	467102.11	1287643.32	Аналитический	0.10	-
594	467171.58	1287669.85	Аналитический	0.10	-
595	467238.00	1287700.57	Аналитический	0.10	-
596	467307.19	1287729.49	Аналитический	0.10	-
597	467344.24	1287739.47	Аналитический	0.10	-
598	467388.93	1287751.50	Аналитический	0.10	-
599	467471.15	1287766.98	Аналитический	0.10	-
600	467562.11	1287782.91	Аналитический	0.10	-
601	467594.32	1287793.32	Аналитический	0.10	-
602	467608.16	1287797.79	Аналитический	0.10	-

603	467664.07	1287828.67	Аналитический	0.10	-
604	467711.44	1287857.95	Аналитический	0.10	-
605	467796.18	1287912.77	Аналитический	0.10	-
606	467859.48	1287947.60	Аналитический	0.10	-
607	467898.87	1287978.38	Аналитический	0.10	-
608	467901.42	1287950.54	Аналитический	0.10	-
609	467917.26	1287914.11	Аналитический	0.10	-
610	467938.59	1287871.18	Аналитический	0.10	-
611	467962.90	1287825.29	Аналитический	0.10	-
612	467985.68	1287782.48	Аналитический	0.10	-
613	468006.54	1287730.51	Аналитический	0.10	-
614	468024.00	1287689.38	Аналитический	0.10	-
615	468040.81	1287651.01	Аналитический	0.10	-
616	468046.55	1287639.22	Аналитический	0.10	-
73	468049.52	1287630.59	Аналитический	0.10	-
Часть № 4					
617	469630.01	1288607.45	Аналитический	0.20	-
618	469637.31	1288524.21	Аналитический	0.20	-
619	469615.83	1288462.15	Аналитический	0.20	-
620	469615.13	1288460.13	Аналитический	0.20	-
621	469614.67	1288458.81	Аналитический	0.20	-
622	469614.04	1288456.99	Аналитический	0.20	-
623	469611.01	1288448.21	Аналитический	0.20	-
624	469609.82	1288444.65	Аналитический	0.20	-
625	469606.01	1288433.62	Аналитический	0.20	-
626	469593.79	1288398.25	Аналитический	0.20	-
627	469524.76	1288377.79	Аналитический	0.20	-
628	469560.07	1288383.49	Аналитический	0.20	-
629	469575.22	1288379.49	Аналитический	0.20	-
630	469587.58	1288373.09	Аналитический	0.20	-
631	469594.39	1288359.53	Аналитический	0.20	-
632	469596.51	1288337.55	Аналитический	0.20	-
633	469594.98	1288308.45	Аналитический	0.20	-
634	469586.41	1288284.75	Аналитический	0.20	-
635	469576.31	1288262.88	Аналитический	0.20	-
636	469574.14	1288259.51	Аналитический	2.50	-
637	469565.79	1288249.72	Аналитический	2.50	-
638	469549.45	1288227.65	Аналитический	2.50	-
639	469520.10	1288196.45	Аналитический	2.50	-
640	469490.76	1288165.27	Аналитический	2.50	-
641	469467.97	1288137.52	Аналитический	2.50	-
642	469448.08	1288111.52	Аналитический	2.50	-
643	469424.04	1288076.26	Аналитический	2.50	-
644	469400.07	1288037.27	Аналитический	2.50	-
645	469379.53	1287994.88	Аналитический	2.50	-
646	469368.81	1287951.46	Аналитический	2.50	-
647	469352.67	1287903.31	Аналитический	2.50	-
648	469336.63	1287844.61	Аналитический	2.50	-
649	469315.81	1287788.44	Аналитический	2.50	-
650	469304.01	1287755.91	Аналитический	2.50	-

651	469291.67	1287728.41	Аналитический	2.50	-
652	469286.23	1287716.27	Аналитический	0.10	-
653	469266.20	1287668.93	Аналитический	0.10	-
654	469249.86	1287626.38	Аналитический	0.10	-
655	469236.97	1287573.64	Аналитический	0.10	-
656	469224.54	1287525.35	Аналитический	0.10	-
657	469217.60	1287485.60	Аналитический	0.10	-
658	469208.92	1287437.44	Аналитический	0.10	-
659	469200.32	1287387.12	Аналитический	0.10	-
660	469187.30	1287320.87	Аналитический	0.10	-
661	469180.16	1287267.34	Аналитический	0.10	-
662	469174.31	1287220.87	Аналитический	0.10	-
663	469173.96	1287179.53	Аналитический	0.10	-
664	469169.25	1287149.93	Аналитический	0.10	-
665	469161.58	1287131.02	Аналитический	0.10	-
666	469152.59	1287106.97	Аналитический	0.10	-
667	469144.19	1287075.00	Аналитический	0.10	-
668	469136.35	1287037.46	Аналитический	0.10	-
669	469128.04	1287000.38	Аналитический	0.10	-
670	469121.04	1286969.41	Аналитический	0.10	-
671	469107.25	1286954.66	Аналитический	0.10	-
672	469088.25	1286945.36	Аналитический	0.10	-
673	469062.26	1286936.41	Аналитический	0.10	-
674	469038.77	1286917.74	Аналитический	0.10	-
675	469013.59	1286889.27	Аналитический	0.10	-
676	468995.59	1286848.83	Аналитический	0.10	-
677	468981.32	1286813.00	Аналитический	0.10	-
678	468979.24	1286808.60	Аналитический	0.10	-
679	468971.10	1286793.94	Аналитический	0.10	-
680	468965.67	1286778.74	Аналитический	0.10	-
681	468964.78	1286766.73	Аналитический	0.10	-
682	468963.84	1286736.94	Аналитический	0.10	-
683	468960.43	1286717.79	Аналитический	0.10	-
684	468954.71	1286697.21	Аналитический	0.10	-
685	468946.81	1286668.22	Аналитический	0.10	-
686	468940.66	1286646.26	Аналитический	0.10	-
687	468937.46	1286613.67	Аналитический	0.10	-
688	468935.50	1286590.86	Аналитический	0.10	-
689	468932.69	1286562.95	Аналитический	0.10	-
690	468933.24	1286530.00	Аналитический	0.10	-
691	468932.22	1286507.25	Аналитический	0.10	-
692	468926.69	1286476.10	Аналитический	0.10	-
693	468916.94	1286448.61	Аналитический	0.10	-
694	468909.84	1286413.98	Аналитический	0.10	-
695	468910.97	1286411.95	Картометрический	5.00	-
696	468912.05	1286410.00	Картометрический	5.00	-
697	468924.55	1286387.16	Картометрический	5.00	-
698	468932.20	1286371.86	Картометрический	5.00	-
699	468937.18	1286359.70	Картометрический	5.00	-
700	468938.91	1286352.19	Картометрический	5.00	-

701	468938.47	1286345.62	Картометрический	5.00	-
702	468936.22	1286345.92	Картометрический	5.00	-
703	468934.45	1286345.45	Картометрический	5.00	-
704	468932.06	1286344.80	Картометрический	5.00	-
705	468755.31	1286649.12	Картометрический	5.00	-
706	468749.97	1286658.58	Картометрический	5.00	-
707	468722.07	1286706.61	Картометрический	5.00	-
708	468713.78	1286721.39	Картометрический	5.00	-
709	468712.84	1286733.00	Аналитический	0.50	-
710	468662.13	1286824.63	Аналитический	0.50	-
711	468636.93	1286870.86	Аналитический	0.50	-
712	468654.29	1286880.92	Аналитический	0.50	-
713	468639.74	1286901.01	Аналитический	0.50	-
714	468622.00	1286898.26	Аналитический	0.50	-
715	468590.85	1286942.41	Аналитический	0.50	-
716	468550.28	1287009.10	Картометрический	5.00	-
717	468547.58	1287013.53	Картометрический	5.00	-
718	468548.69	1287013.35	Картометрический	5.00	-
719	468550.17	1287013.11	Картометрический	5.00	-
720	468552.75	1287013.31	Картометрический	5.00	-
721	468552.93	1287013.33	Картометрический	5.00	-
722	468556.57	1287013.62	Картометрический	5.00	-
723	468574.87	1287017.32	Картометрический	5.00	-
724	468594.27	1287028.48	Картометрический	5.00	-
725	468619.06	1287042.44	Картометрический	5.00	-
726	468630.76	1287050.80	Картометрический	5.00	-
727	468631.85	1287051.58	Картометрический	5.00	-
728	468642.60	1287049.29	Картометрический	5.00	-
729	468654.84	1287044.92	Картометрический	5.00	-
730	468657.69	1287045.09	Картометрический	5.00	-
731	468670.71	1287047.74	Картометрический	5.00	-
732	468691.68	1287058.30	Картометрический	5.00	-
733	468722.67	1287076.81	Картометрический	5.00	-
734	468759.92	1287099.90	Картометрический	5.00	-
735	468810.01	1287129.79	Картометрический	5.00	-
736	468851.57	1287150.55	Картометрический	5.00	-
737	468885.83	1287164.85	Картометрический	5.00	-
738	468906.71	1287176.06	Картометрический	5.00	-
739	468942.20	1287189.25	Картометрический	5.00	-
740	468942.55	1287189.36	Картометрический	5.00	-
741	468959.73	1287194.95	Картометрический	5.00	-
742	468960.58	1287195.23	Картометрический	5.00	-
743	468961.49	1287203.60	Картометрический	5.00	-
744	468972.69	1287232.33	Картометрический	5.00	-
745	468981.42	1287269.89	Картометрический	5.00	-
746	468989.76	1287303.40	Картометрический	5.00	-
747	468991.00	1287320.11	Картометрический	5.00	-
748	468994.38	1287365.48	Картометрический	5.00	-
749	469000.17	1287412.86	Картометрический	5.00	-
750	469006.60	1287449.23	Картометрический	5.00	-



751	469013.40	1287492.63	Картометрический	5.00	-
752	469018.83	1287534.18	Картометрический	5.00	-
753	469024.73	1287575.77	Картометрический	5.00	-
754	469020.59	1287601.79	Картометрический	5.00	-
755	469009.90	1287627.26	Картометрический	5.00	-
756	468996.40	1287653.17	Картометрический	5.00	-
757	468977.12	1287687.38	Картометрический	5.00	-
758	468962.09	1287718.68	Картометрический	5.00	-
759	468949.82	1287752.66	Картометрический	5.00	-
760	468943.19	1287785.82	Картометрический	5.00	-
761	468940.47	1287797.32	Картометрический	5.00	-
762	468868.86	1287751.20	Картометрический	5.00	-
763	468883.65	1287717.89	Картометрический	5.00	-
764	468885.00	1287714.86	Картометрический	5.00	-
765	468831.49	1287694.05	Картометрический	5.00	-
766	468775.82	1287688.43	Картометрический	5.00	-
767	468690.27	1287759.67	Картометрический	5.00	-
768	468713.18	1287770.11	Картометрический	5.00	-
769	468684.17	1287842.35	Картометрический	5.00	-
770	468677.18	1287859.76	Картометрический	5.00	-
771	468615.15	1287883.10	Картометрический	5.00	-
772	468594.03	1287897.60	Картометрический	5.00	-
773	468594.52	1287899.08	Аналитический	0.30	-
774	468667.54	1287929.90	Аналитический	0.30	-
775	468645.52	1287987.30	Аналитический	0.30	-
776	468637.78	1287990.38	Аналитический	0.30	-
777	468575.57	1287945.77	Аналитический	0.30	-
778	468568.44	1287941.24	Картометрический	5.00	-
779	468563.61	1287949.47	Картометрический	5.00	-
780	468514.66	1287979.56	Картометрический	5.00	-
781	468506.42	1287974.47	Картометрический	5.00	-
782	468449.62	1287939.40	Картометрический	5.00	-
783	468436.51	1287931.31	Картометрический	5.00	-
784	468407.77	1287893.48	Картометрический	5.00	-
785	468395.66	1287877.54	Картометрический	5.00	-
786	468392.96	1287873.99	Картометрический	5.00	-
787	468344.91	1287870.34	Картометрический	5.00	-
788	468341.54	1287870.36	Картометрический	5.00	-
789	468288.19	1287844.76	Картометрический	5.00	-
790	468216.69	1287781.86	Картометрический	5.00	-
791	468162.39	1287854.84	Картометрический	5.00	-
792	468114.23	1287937.42	Картометрический	5.00	-
793	468112.21	1287940.87	Картометрический	5.00	-
794	468047.80	1288051.31	Картометрический	5.00	-
795	468040.38	1288064.03	Картометрический	5.00	-
796	468039.87	1288064.91	Картометрический	5.00	-
797	468031.01	1288080.10	Картометрический	5.00	-
798	468028.90	1288083.72	Картометрический	5.00	-
799	468025.01	1288090.38	Картометрический	5.00	-
800	468019.55	1288099.75	Картометрический	5.00	-

801	467974.42	1288177.12	Картометрический	5.00	-
802	468010.56	1288198.57	Картометрический	5.00	-
803	468005.76	1288234.79	Картометрический	5.00	-
804	468000.60	1288279.06	Картометрический	5.00	-
805	467996.53	1288317.86	Картометрический	5.00	-
806	467993.00	1288345.00	Картометрический	5.00	-
807	467989.19	1288377.63	Картометрический	5.00	-
808	467988.07	1288394.41	Картометрический	5.00	-
809	467988.60	1288395.76	Картометрический	5.00	-
810	467951.49	1288443.88	Картометрический	5.00	-
811	467886.27	1288498.33	Картометрический	5.00	-
812	467942.92	1288529.59	Картометрический	5.00	-
813	467947.20	1288531.95	Картометрический	5.00	-
814	467950.76	1288533.92	Картометрический	5.00	-
815	468013.91	1288568.76	Картометрический	5.00	-
816	468015.27	1288569.51	Картометрический	5.00	-
817	468016.54	1288570.21	Картометрический	5.00	-
818	468020.65	1288572.48	Картометрический	5.00	-
819	468128.10	1288618.71	Картометрический	5.00	-
820	468129.63	1288620.28	Картометрический	5.00	-
821	468135.79	1288626.62	Картометрический	5.00	-
822	468137.44	1288628.31	Картометрический	5.00	-
823	468147.22	1288638.37	Картометрический	5.00	-
824	468154.94	1288646.32	Картометрический	5.00	-
825	468212.36	1288705.38	Картометрический	5.00	-
826	468224.15	1288717.50	Картометрический	5.00	-
827	468227.78	1288717.71	Картометрический	5.00	-
828	468238.72	1288718.34	Картометрический	5.00	-
829	468330.39	1288723.57	Картометрический	5.00	-
830	468335.73	1288717.11	Картометрический	5.00	-
831	468342.86	1288708.51	Картометрический	5.00	-
832	468350.56	1288699.20	Картометрический	5.00	-
833	468357.41	1288690.93	Картометрический	5.00	-
834	468388.25	1288653.68	Картометрический	5.00	-
835	468447.49	1288668.64	Картометрический	5.00	-
836	468464.34	1288672.90	Картометрический	5.00	-
837	468484.73	1288678.04	Картометрический	5.00	-
838	468578.87	1288693.46	Картометрический	5.00	-
839	468643.07	1288733.98	Картометрический	5.00	-
840	468653.05	1288732.31	Картометрический	5.00	-
841	468698.71	1288724.63	Картометрический	5.00	-
842	468797.66	1288725.00	Картометрический	5.00	-
843	468856.22	1288738.65	Картометрический	5.00	-
844	468855.77	1288739.78	Картометрический	5.00	-
845	468853.18	1288746.64	Картометрический	5.00	-
846	468850.52	1288754.03	Картометрический	5.00	-
847	468848.20	1288760.97	Картометрический	5.00	-
848	468845.11	1288770.94	Картометрический	5.00	-
849	468843.30	1288777.15	Картометрический	5.00	-
850	468842.05	1288781.80	Картометрический	5.00	-

851	468841.64	1288783.55	Картометрический	5.00	-
852	468841.37	1288784.90	Картометрический	5.00	-
853	468841.25	1288785.87	Картометрический	5.00	-
854	468841.21	1288786.82	Картометрический	5.00	-
855	468841.21	1288787.78	Картометрический	5.00	-
856	468841.25	1288788.75	Картометрический	5.00	-
857	468841.34	1288789.73	Картометрический	5.00	-
858	468841.47	1288790.72	Картометрический	5.00	-
859	468841.64	1288791.72	Картометрический	5.00	-
860	468841.86	1288792.73	Картометрический	5.00	-
861	468842.12	1288793.75	Картометрический	5.00	-
862	468842.70	1288795.71	Картометрический	5.00	-
863	468843.14	1288797.61	Картометрический	5.00	-
864	468843.44	1288799.58	Картометрический	5.00	-
865	468843.59	1288801.60	Картометрический	5.00	-
866	468843.60	1288803.68	Картометрический	5.00	-
867	468843.53	1288805.22	Картометрический	5.00	-
868	468843.41	1288806.73	Картометрический	5.00	-
869	468843.23	1288808.22	Картометрический	5.00	-
870	468843.01	1288809.69	Картометрический	5.00	-
871	468842.73	1288811.13	Картометрический	5.00	-
872	468842.40	1288812.55	Картометрический	5.00	-
873	468842.02	1288813.94	Картометрический	5.00	-
874	468841.59	1288815.31	Картометрический	5.00	-
875	468841.11	1288816.66	Картометрический	5.00	-
876	468840.82	1288817.74	Картометрический	5.00	-
877	468840.10	1288821.29	Картометрический	5.00	-
878	468838.62	1288829.64	Картометрический	5.00	-
879	468837.40	1288837.50	Картометрический	5.00	-
880	468832.55	1288870.08	Картометрический	5.00	-
881	468832.50	1288871.64	Картометрический	5.00	-
882	468832.31	1288873.40	Картометрический	5.00	-
883	468831.98	1288875.49	Картометрический	5.00	-
884	468831.51	1288877.91	Картометрический	5.00	-
885	468830.58	1288881.87	Картометрический	5.00	-
886	468829.96	1288884.13	Картометрический	5.00	-
887	468829.35	1288886.02	Картометрический	5.00	-
888	468828.75	1288887.54	Картометрический	5.00	-
889	468828.11	1288888.87	Картометрический	5.00	-
890	468827.45	1288890.50	Картометрический	5.00	-
891	468826.82	1288892.41	Картометрический	5.00	-
892	468826.24	1288894.60	Картометрический	5.00	-
893	468825.69	1288897.07	Картометрический	5.00	-
894	468825.37	1288899.15	Картометрический	5.00	-
895	468824.74	1288904.84	Картометрический	5.00	-
896	468823.93	1288913.64	Картометрический	5.00	-
897	468822.96	1288925.54	Картометрический	5.00	-
898	468822.63	1288930.54	Картометрический	5.00	-
899	468822.60	1288932.06	Картометрический	5.00	-
900	468822.64	1288932.28	Картометрический	5.00	-

901	468822.86	1288932.36	Картометрический	5.00	-
902	468823.11	1288932.37	Картометрический	5.00	-
903	468823.40	1288932.33	Картометрический	5.00	-
904	468823.73	1288932.24	Картометрический	5.00	-
905	468824.52	1288931.88	Картометрический	5.00	-
906	468825.46	1288931.28	Картометрический	5.00	-
907	468826.53	1288930.49	Картометрический	5.00	-
908	468827.52	1288929.64	Картометрический	5.00	-
909	468828.40	1288928.77	Картометрический	5.00	-
910	468829.16	1288927.87	Картометрический	5.00	-
911	468829.81	1288926.95	Картометрический	5.00	-
912	468830.08	1288926.46	Картометрический	5.00	-
913	468830.33	1288925.90	Картометрический	5.00	-
914	468830.54	1288925.27	Картометрический	5.00	-
915	468830.72	1288924.56	Картометрический	5.00	-
916	468830.88	1288923.78	Картометрический	5.00	-
917	468831.11	1288922.01	Картометрический	5.00	-
918	468831.22	1288919.94	Картометрический	5.00	-
919	468831.32	1288918.20	Картометрический	5.00	-
920	468831.54	1288916.56	Картометрический	5.00	-
921	468831.88	1288915.03	Картометрический	5.00	-
922	468832.34	1288913.61	Картометрический	5.00	-
923	468833.14	1288911.81	Картометрический	5.00	-
924	468833.66	1288910.80	Картометрический	5.00	-
925	468834.16	1288909.91	Картометрический	5.00	-
926	468834.66	1288909.13	Картометрический	5.00	-
927	468835.15	1288908.47	Картометрический	5.00	-
928	468835.63	1288907.93	Картометрический	5.00	-
929	468836.10	1288907.50	Картометрический	5.00	-
930	468836.56	1288907.20	Картометрический	5.00	-
931	468837.01	1288907.01	Картометрический	5.00	-
932	468837.29	1288906.95	Картометрический	5.00	-
933	468837.92	1288906.92	Картометрический	5.00	-
934	468838.67	1288907.01	Картометрический	5.00	-
935	468839.53	1288907.23	Картометрический	5.00	-
936	468840.51	1288907.56	Картометрический	5.00	-
937	468841.92	1288908.19	Картометрический	5.00	-
938	468842.70	1288908.65	Картометрический	5.00	-
939	468843.37	1288909.14	Картометрический	5.00	-
940	468843.91	1288909.66	Картометрический	5.00	-
941	468844.24	1288910.11	Картометрический	5.00	-
942	468844.55	1288910.66	Картометрический	5.00	-
943	468844.83	1288911.31	Картометрический	5.00	-
944	468845.09	1288912.08	Картометрический	5.00	-
945	468845.31	1288912.95	Картометрический	5.00	-
946	468845.52	1288913.94	Картометрический	5.00	-
947	468845.69	1288915.03	Картометрический	5.00	-
948	468845.97	1288917.53	Картометрический	5.00	-
949	468846.25	1288920.12	Картометрический	5.00	-
950	468846.43	1288921.24	Картометрический	5.00	-

951	468846.64	1288922.24	Картометрический	5.00	-
952	468846.86	1288923.11	Картометрический	5.00	-
953	468847.12	1288923.86	Картометрический	5.00	-
954	468847.40	1288924.50	Картометрический	5.00	-
955	468847.70	1288925.01	Картометрический	5.00	-
956	468848.03	1288925.40	Картометрический	5.00	-
957	468848.60	1288925.85	Картометрический	5.00	-
958	468849.33	1288926.26	Картометрический	5.00	-
959	468850.20	1288926.62	Картометрический	5.00	-
960	468851.23	1288926.93	Картометрический	5.00	-
961	468852.38	1288927.19	Картометрический	5.00	-
962	468853.44	1288927.34	Картометрический	5.00	-
963	468854.38	1288927.39	Картометрический	5.00	-
964	468855.20	1288927.33	Картометрический	5.00	-
965	468855.90	1288927.16	Картометрический	5.00	-
966	468856.51	1288926.90	Картометрический	5.00	-
967	468857.09	1288926.55	Картометрический	5.00	-
968	468857.63	1288926.12	Картометрический	5.00	-
969	468858.15	1288925.60	Картометрический	5.00	-
970	468858.64	1288924.99	Картометрический	5.00	-
971	468859.09	1288924.30	Картометрический	5.00	-
972	468859.52	1288923.52	Картометрический	5.00	-
973	468859.91	1288922.65	Картометрический	5.00	-
974	468860.28	1288921.70	Картометрический	5.00	-
975	468860.53	1288920.82	Картометрический	5.00	-
976	468860.72	1288919.77	Картометрический	5.00	-
977	468860.84	1288918.57	Картометрический	5.00	-
978	468860.90	1288917.21	Картометрический	5.00	-
979	468860.90	1288915.69	Картометрический	5.00	-
980	468860.84	1288914.01	Картометрический	5.00	-
981	468860.71	1288912.18	Картометрический	5.00	-
982	468860.52	1288910.18	Картометрический	5.00	-
983	468860.13	1288906.96	Картометрический	5.00	-
984	468859.77	1288904.94	Картометрический	5.00	-
985	468859.32	1288903.09	Картометрический	5.00	-
986	468858.80	1288901.41	Картометрический	5.00	-
987	468858.18	1288899.89	Картометрический	5.00	-
988	468857.76	1288898.79	Картометрический	5.00	-
989	468857.32	1288897.28	Картометрический	5.00	-
990	468856.60	1288894.27	Картометрический	5.00	-
991	468855.60	1288889.13	Картометрический	5.00	-
992	468854.82	1288884.58	Картометрический	5.00	-
993	468854.32	1288880.95	Картометрический	5.00	-
994	468854.17	1288879.47	Картометрический	5.00	-
995	468854.08	1288878.23	Картометрический	5.00	-
996	468854.07	1288877.22	Картометрический	5.00	-
997	468854.12	1288876.43	Картометрический	5.00	-
998	468854.26	1288875.67	Картометрический	5.00	-
999	468854.53	1288874.71	Картометрический	5.00	-
1000	468854.92	1288873.56	Картометрический	5.00	-

1001	468855.42	1288872.20	Картометрический	5.00	-
1002	468856.05	1288870.66	Картометрический	5.00	-
1003	468857.66	1288866.97	Картометрический	5.00	-
1004	468860.24	1288861.49	Картометрический	5.00	-
1005	468861.56	1288858.92	Картометрический	5.00	-
1006	468862.64	1288857.09	Картометрический	5.00	-
1007	468864.15	1288855.05	Картометрический	5.00	-
1008	468864.99	1288853.74	Картометрический	5.00	-
1009	468865.74	1288852.33	Картометрический	5.00	-
1010	468866.41	1288850.82	Картометрический	5.00	-
1011	468867.17	1288848.76	Картометрический	5.00	-
1012	468867.57	1288847.51	Картометрический	5.00	-
1013	468867.91	1288846.29	Картометрический	5.00	-
1014	468868.20	1288845.10	Картометрический	5.00	-
1015	468868.43	1288843.94	Картометрический	5.00	-
1016	468868.61	1288842.81	Картометрический	5.00	-
1017	468868.74	1288841.72	Картометрический	5.00	-
1018	468868.81	1288840.65	Картометрический	5.00	-
1019	468868.83	1288839.61	Картометрический	5.00	-
1020	468868.80	1288838.92	Картометрический	5.00	-
1021	468868.65	1288837.52	Картометрический	5.00	-
1022	468868.36	1288836.08	Картометрический	5.00	-
1023	468867.93	1288834.61	Картометрический	5.00	-
1024	468867.09	1288832.42	Картометрический	5.00	-
1025	468866.63	1288831.03	Картометрический	5.00	-
1026	468866.28	1288829.59	Картометрический	5.00	-
1027	468866.03	1288828.12	Картометрический	5.00	-
1028	468865.89	1288826.60	Картометрический	5.00	-
1029	468865.83	1288824.73	Картометрический	5.00	-
1030	468865.83	1288822.84	Картометрический	5.00	-
1031	468865.91	1288820.90	Картометрический	5.00	-
1032	468866.06	1288818.94	Картометрический	5.00	-
1033	468866.28	1288816.94	Картометрический	5.00	-
1034	468866.57	1288814.92	Картометрический	5.00	-
1035	468866.94	1288812.85	Картометрический	5.00	-
1036	468867.37	1288810.76	Картометрический	5.00	-
1037	468867.88	1288808.63	Картометрический	5.00	-
1038	468868.37	1288806.90	Картометрический	5.00	-
1039	468868.93	1288805.30	Картометрический	5.00	-
1040	468869.57	1288803.82	Картометрический	5.00	-
1041	468870.27	1288802.46	Картометрический	5.00	-
1042	468871.09	1288801.11	Картометрический	5.00	-
1043	468871.86	1288799.64	Картометрический	5.00	-
1044	468872.51	1288798.14	Картометрический	5.00	-
1045	468873.03	1288796.60	Картометрический	5.00	-
1046	468873.43	1288795.03	Картометрический	5.00	-
1047	468873.69	1288793.46	Картометрический	5.00	-
1048	468873.82	1288791.88	Картометрический	5.00	-
1049	468873.83	1288790.27	Картометрический	5.00	-
1050	468873.71	1288788.65	Картометрический	5.00	-

1051	468873.46	1288786.84	Картометрический	5.00	-
1052	468873.30	1288784.99	Картометрический	5.00	-
1053	468873.30	1288783.34	Картометрический	5.00	-
1054	468873.36	1288782.59	Картометрический	5.00	-
1055	468873.46	1288781.89	Картометрический	5.00	-
1056	468873.59	1288781.24	Картометрический	5.00	-
1057	468873.76	1288780.63	Картометрический	5.00	-
1058	468873.93	1288780.18	Картометрический	5.00	-
1059	468874.40	1288779.25	Картометрический	5.00	-
1060	468875.06	1288778.28	Картометрический	5.00	-
1061	468875.89	1288777.25	Картометрический	5.00	-
1062	468877.79	1288775.25	Картометрический	5.00	-
1063	468878.84	1288774.00	Картометрический	5.00	-
1064	468879.48	1288773.03	Картометрический	5.00	-
1065	468879.91	1288772.15	Картометрический	5.00	-
1066	468880.04	1288771.74	Картометрический	5.00	-
1067	468880.15	1288771.10	Картометрический	5.00	-
1068	468880.18	1288770.20	Картометрический	5.00	-
1069	468880.15	1288769.03	Картометрический	5.00	-
1070	468880.06	1288767.58	Картометрический	5.00	-
1071	468879.90	1288765.88	Картометрический	5.00	-
1072	468879.39	1288761.65	Картометрический	5.00	-
1073	468878.48	1288755.42	Картометрический	5.00	-
1074	468878.04	1288753.03	Картометрический	5.00	-
1075	468877.63	1288751.31	Картометрический	5.00	-
1076	468876.90	1288749.25	Картометрический	5.00	-
1077	468876.54	1288747.96	Картометрический	5.00	-
1078	468876.28	1288746.66	Картометрический	5.00	-
1079	468876.13	1288745.34	Картометрический	5.00	-
1080	468876.07	1288743.27	Картометрический	5.00	-
1081	468880.19	1288744.23	Картометрический	5.00	-
1082	468899.36	1288746.76	Картометрический	5.00	-
1083	468919.74	1288749.44	Картометрический	5.00	-
1084	468991.75	1288743.15	Картометрический	5.00	-
1085	469011.81	1288741.39	Картометрический	5.00	-
1086	469058.79	1288737.28	Картометрический	5.00	-
1087	469065.11	1288736.73	Картометрический	5.00	-
1088	469071.48	1288736.17	Картометрический	5.00	-
1089	469110.72	1288732.81	Картометрический	5.00	-
1090	469292.90	1288715.81	Картометрический	5.00	-
1091	469565.46	1288717.50	Картометрический	5.00	-
1092	469583.21	1288717.61	Аналитический	2.50	-
1093	469602.85	1288717.73	Аналитический	2.50	-
1094	469612.32	1288717.88	Аналитический	2.50	-
1095	469619.18	1288717.83	Аналитический	2.50	-
1096	469619.27	1288716.82	Аналитический	2.50	-
1097	469620.43	1288716.80	Аналитический	2.50	-
1098	469620.82	1288712.39	Аналитический	2.50	-
1099	469621.69	1288702.40	Картометрический	5.00	-
1100	469623.73	1288679.13	Аналитический	0.20	-

1101	469629.84	1288609.44	Аналитический	0.20	-
617	469630.01	1288607.45	Аналитический	0.20	-
Часть № 5					
1102	470641.42	1286581.45	Аналитический	0.10	-
1103	470644.08	1286572.25	Аналитический	0.10	-
1104	470640.92	1286554.87	Аналитический	0.20	-
1105	470639.36	1286546.32	Аналитический	0.20	-
1106	470628.08	1286484.37	Аналитический	0.20	-
1107	470620.24	1286441.30	Аналитический	0.20	-
1108	470619.86	1286439.19	Аналитический	0.20	-
1109	470614.52	1286409.86	Аналитический	0.20	-
1110	470614.18	1286407.98	Аналитический	0.20	-
1111	470608.11	1286374.66	Аналитический	0.20	-
1112	470602.04	1286341.34	Аналитический	0.20	-
1113	470595.98	1286308.02	Аналитический	0.20	-
1114	470591.84	1286285.30	Аналитический	0.20	-
1115	470589.91	1286274.70	Аналитический	0.20	-
1116	470584.92	1286247.25	Аналитический	0.20	-
1117	470581.48	1286244.02	Аналитический	0.20	-
1118	470574.17	1286237.14	Аналитический	0.20	-
1119	470554.67	1286218.79	Аналитический	0.20	-
1120	470539.31	1286214.82	Аналитический	0.20	-
1121	470521.97	1286207.09	Аналитический	0.20	-
1122	470516.43	1286204.24	Аналитический	0.20	-
1123	470505.86	1286198.81	Аналитический	0.10	-
1124	470496.07	1286186.72	Аналитический	0.10	-
1125	470503.60	1286170.73	Аналитический	0.10	-
1126	470496.58	1286164.13	Аналитический	0.10	-
1127	470486.85	1286148.52	Аналитический	0.20	-
1128	470467.19	1286116.95	Аналитический	0.20	-
1129	470459.46	1286104.54	Аналитический	0.20	-
1130	470445.66	1286082.40	Аналитический	0.20	-
1131	470428.99	1286055.64	Аналитический	0.20	-
1132	470422.78	1286045.68	Аналитический	0.20	-
1133	470413.61	1286030.96	Аналитический	0.20	-
1134	470399.84	1286008.86	Аналитический	0.20	-
1135	470378.85	1285975.17	Аналитический	0.20	-
1136	470376.84	1285971.95	Аналитический	0.20	-
1137	470356.67	1285939.58	Аналитический	0.20	-
1138	470343.67	1285918.71	Аналитический	0.20	-
1139	470343.56	1285918.34	Аналитический	0.20	-
1140	470340.63	1285908.16	Аналитический	0.20	-
1141	470320.72	1285838.87	Аналитический	0.20	-
1142	470319.00	1285832.89	Аналитический	0.20	-
1143	470304.01	1285780.75	Аналитический	0.20	-
1144	470303.67	1285779.54	Аналитический	0.20	-
1145	470302.98	1285779.82	Аналитический	0.20	-
1146	470269.96	1285793.11	Аналитический	0.20	-
1147	470262.37	1285800.44	Аналитический	0.20	-
1148	470245.22	1285817.02	Аналитический	0.20	-



1149	470227.82	1285824.16	Аналитический	0.20	-
1150	470224.36	1285824.37	Аналитический	0.20	-
1151	470207.42	1285825.42	Аналитический	0.20	-
1152	470190.19	1285829.86	Аналитический	0.20	-
1153	470172.93	1285838.69	Аналитический	0.20	-
1154	470157.89	1285849.29	Аналитический	0.20	-
1155	470135.97	1285862.89	Аналитический	0.20	-
1156	470122.14	1285869.04	Аналитический	0.20	-
1157	470108.15	1285875.27	Аналитический	0.20	-
1158	470085.31	1285884.30	Аналитический	0.20	-
1159	470071.35	1285889.82	Аналитический	0.20	-
1160	470054.52	1285897.13	Аналитический	0.20	-
1161	470035.87	1285905.24	Аналитический	0.20	-
1162	470026.47	1285908.88	Аналитический	0.20	-
1163	470006.35	1285916.66	Аналитический	0.20	-
1164	469998.34	1285919.05	Аналитический	0.20	-
1165	469980.55	1285924.36	Аналитический	0.20	-
1166	469969.32	1285920.29	Аналитический	0.20	-
1167	469961.85	1285917.58	Аналитический	0.20	-
1168	469944.00	1285906.20	Аналитический	0.20	-
1169	469940.91	1285904.23	Аналитический	0.20	-
1170	469891.52	1285889.54	Аналитический	0.20	-
1171	469890.13	1285889.13	Аналитический	0.10	-
1172	469889.51	1285893.73	Аналитический	0.10	-
1173	469887.34	1285909.75	Аналитический	0.10	-
1174	469879.98	1285934.73	Аналитический	0.10	-
1175	469876.35	1285946.07	Аналитический	0.10	-
1176	469858.80	1286000.87	Аналитический	0.10	-
1177	469858.01	1286003.42	Аналитический	0.10	-
1178	469856.98	1286006.77	Аналитический	0.10	-
1179	469856.64	1286007.87	Аналитический	0.10	-
1180	469856.17	1286009.41	Аналитический	0.10	-
1181	469839.61	1286063.20	Аналитический	0.10	-
1182	469827.36	1286097.88	Аналитический	0.20	-
1183	469823.21	1286109.63	Аналитический	0.20	-
1184	469816.72	1286128.01	Аналитический	0.20	-
1185	469814.89	1286133.19	Аналитический	0.20	-
1186	469814.28	1286134.91	Аналитический	0.20	-
1187	469804.25	1286162.03	Аналитический	0.20	-
1188	469793.20	1286191.92	Аналитический	0.20	-
1189	469784.01	1286216.79	Аналитический	0.20	-
1190	469776.90	1286236.01	Аналитический	0.20	-
1191	469766.80	1286265.04	Аналитический	0.20	-
1192	469758.92	1286287.71	Аналитический	0.20	-
1193	469751.82	1286308.11	Аналитический	0.20	-
1194	469751.18	1286310.43	Аналитический	0.20	-
1195	469746.10	1286328.69	Аналитический	0.20	-
1196	469744.97	1286332.75	Аналитический	0.20	-
1197	469738.72	1286355.23	Аналитический	0.20	-
1198	469736.96	1286360.37	Аналитический	0.20	-

1199	469729.50	1286382.13	Аналитический	0.20	-
1200	469721.90	1286404.32	Аналитический	0.20	-
1201	469716.36	1286420.47	Аналитический	0.20	-
1202	469714.38	1286427.33	Аналитический	0.20	-
1203	469707.38	1286451.56	Аналитический	0.20	-
1204	469701.39	1286472.32	Аналитический	0.20	-
1205	469700.83	1286475.32	Аналитический	0.20	-
1206	469696.36	1286499.48	Аналитический	0.20	-
1207	469692.55	1286520.00	Аналитический	0.20	-
1208	469692.21	1286523.09	Аналитический	0.20	-
1209	469689.63	1286546.78	Аналитический	0.20	-
1210	469688.01	1286561.69	Аналитический	0.20	-
1211	469686.84	1286572.38	Аналитический	0.20	-
1212	469685.00	1286602.34	Аналитический	0.20	-
1213	469683.19	1286631.75	Аналитический	0.20	-
1214	469682.53	1286642.43	Аналитический	0.20	-
1215	469680.91	1286698.39	Аналитический	0.20	-
1216	469680.44	1286714.44	Аналитический	0.20	-
1217	469677.13	1286755.39	Аналитический	0.20	-
1218	469677.24	1286758.84	Аналитический	0.20	-
1219	469684.40	1286746.39	Аналитический	0.20	-
1220	469698.71	1286739.38	Аналитический	0.20	-
1221	469740.89	1286739.30	Аналитический	0.20	-
1222	469764.65	1286740.25	Аналитический	0.20	-
1223	469788.35	1286741.19	Аналитический	0.20	-
1224	469811.99	1286742.13	Аналитический	0.20	-
1225	469820.92	1286742.49	Аналитический	0.20	-
1226	469834.98	1286743.00	Аналитический	0.20	-
1227	469857.97	1286743.82	Аналитический	0.20	-
1228	469880.96	1286744.65	Аналитический	0.20	-
1229	469903.95	1286745.48	Аналитический	0.20	-
1230	469913.71	1286745.99	Аналитический	0.20	-
1231	469926.93	1286746.71	Аналитический	0.20	-
1232	469949.92	1286747.95	Аналитический	0.20	-
1233	469972.90	1286749.20	Аналитический	0.20	-
1234	469982.90	1286749.74	Аналитический	0.20	-
1235	469990.59	1286750.05	Аналитический	0.20	-
1236	469995.89	1286750.21	Аналитический	0.20	-
1237	470018.88	1286750.89	Аналитический	0.20	-
1238	470041.87	1286751.56	Аналитический	0.20	-
1239	470062.04	1286752.16	Аналитический	0.20	-
1240	470065.86	1286752.32	Аналитический	0.20	-
1241	470066.14	1286752.33	Аналитический	0.20	-
1242	470089.85	1286752.98	Аналитический	0.20	-
1243	470113.84	1286753.64	Аналитический	0.20	-
1244	470137.84	1286754.29	Аналитический	0.20	-
1245	470138.75	1286754.32	Аналитический	0.20	-
1246	470145.26	1286754.57	Аналитический	0.20	-
1247	470161.83	1286754.68	Аналитический	0.20	-
1248	470212.62	1286755.00	Аналитический	0.20	-

1249	470216.17	1286755.21	Аналитический	0.20	-
1250	470227.55	1286756.03	Аналитический	0.20	-
1251	470233.60	1286756.46	Аналитический	0.20	-
1252	470237.56	1286756.75	Аналитический	0.20	-
1253	470245.51	1286757.32	Аналитический	0.20	-
1254	470245.75	1286757.34	Аналитический	0.20	-
1255	470248.99	1286758.66	Аналитический	0.20	-
1256	470265.55	1286755.73	Аналитический	0.20	-
1257	470274.32	1286754.18	Аналитический	0.20	-
1258	470292.04	1286751.11	Аналитический	0.20	-
1259	470293.48	1286750.88	Аналитический	0.20	-
1260	470304.76	1286749.06	Аналитический	0.20	-
1261	470322.11	1286742.26	Аналитический	0.20	-
1262	470327.30	1286740.22	Аналитический	0.20	-
1263	470353.35	1286725.81	Аналитический	0.20	-
1264	470363.06	1286718.64	Аналитический	0.20	-
1265	470368.47	1286714.64	Аналитический	0.10	-
1266	470369.62	1286713.82	Аналитический	0.10	-
1267	470376.87	1286709.08	Аналитический	0.10	-
1268	470385.03	1286704.90	Аналитический	0.10	-
1269	470397.13	1286699.76	Аналитический	0.10	-
1270	470408.49	1286692.29	Аналитический	0.10	-
1271	470424.10	1286683.44	Аналитический	0.10	-
1272	470432.33	1286681.47	Аналитический	0.10	-
1273	470449.49	1286677.36	Аналитический	0.10	-
1274	470459.62	1286675.58	Аналитический	0.10	-
1275	470476.29	1286672.68	Аналитический	0.10	-
1276	470500.58	1286669.41	Аналитический	0.10	-
1277	470519.02	1286665.20	Аналитический	0.10	-
1278	470520.57	1286664.85	Аналитический	0.10	-
1279	470523.25	1286655.38	Аналитический	0.10	-
1280	470608.89	1286657.04	Аналитический	0.10	-
1281	470619.50	1286657.25	Аналитический	0.10	-
1282	470621.61	1286649.97	Аналитический	0.10	-
1283	470630.08	1286620.66	Аналитический	0.10	-
1284	470636.73	1286597.67	Аналитический	0.10	-
1102	470641.42	1286581.45	Аналитический	0.10	-
Часть № 6					
1285	471755.81	1288948.48	Аналитический	0.10	-
1286	471758.02	1288946.42	Аналитический	0.10	-
1287	471748.67	1288894.10	Аналитический	0.10	-
1288	471745.76	1288892.18	Аналитический	0.10	-
1289	471738.21	1288887.22	Аналитический	0.10	-
1290	471721.76	1288871.39	Аналитический	0.10	-
1291	471702.59	1288852.17	Аналитический	0.10	-
1292	471680.50	1288835.33	Аналитический	0.10	-
1293	471661.69	1288824.18	Аналитический	0.10	-
1294	471640.19	1288803.99	Аналитический	0.10	-
1295	471622.08	1288781.43	Аналитический	0.10	-
1296	471609.62	1288760.86	Аналитический	0.10	-

1297	471599.72	1288755.15	Аналитический	0.10	-
1298	471588.04	1288742.32	Аналитический	0.10	-
1299	471572.60	1288730.32	Аналитический	0.10	-
1300	471557.15	1288718.78	Аналитический	0.10	-
1301	471542.18	1288706.87	Аналитический	0.10	-
1302	471524.16	1288679.32	Аналитический	0.10	-
1303	471512.23	1288656.90	Аналитический	0.10	-
1304	471502.72	1288631.12	Аналитический	0.10	-
1305	471484.82	1288597.15	Аналитический	0.10	-
1306	471478.11	1288573.39	Аналитический	0.10	-
1307	471470.73	1288561.56	Аналитический	0.10	-
1308	471478.48	1288550.22	Аналитический	0.10	-
1309	471467.48	1288528.29	Аналитический	0.10	-
1310	471472.80	1288520.94	Аналитический	0.10	-
1311	471478.10	1288514.75	Аналитический	0.10	-
1312	471469.78	1288502.90	Аналитический	0.10	-
1313	471462.13	1288508.22	Аналитический	0.10	-
1314	471454.36	1288491.18	Аналитический	0.10	-
1315	471457.35	1288481.53	Аналитический	0.10	-
1316	471471.31	1288465.51	Аналитический	0.10	-
1317	471490.48	1288447.89	Аналитический	0.10	-
1318	471489.77	1288446.59	Аналитический	0.10	-
1319	471488.73	1288444.39	Аналитический	0.10	-
1320	471487.38	1288441.28	Аналитический	0.10	-
1321	471486.16	1288438.26	Аналитический	0.10	-
1322	471485.06	1288435.32	Аналитический	0.10	-
1323	471484.08	1288432.47	Аналитический	0.10	-
1324	471483.23	1288429.70	Аналитический	0.10	-
1325	471483.09	1288429.19	Аналитический	0.10	-
1326	471482.10	1288425.30	Аналитический	0.10	-
1327	471481.89	1288424.41	Аналитический	0.10	-
1328	471481.40	1288421.89	Аналитический	0.10	-
1329	471481.06	1288419.55	Аналитический	0.10	-
1330	471480.10	1288419.82	Аналитический	0.10	-
1331	471478.93	1288420.10	Аналитический	0.10	-
1332	471477.82	1288420.30	Аналитический	0.10	-
1333	471476.79	1288420.43	Аналитический	0.10	-
1334	471475.83	1288420.49	Аналитический	0.10	-
1335	471474.93	1288420.47	Аналитический	0.10	-
1336	471474.10	1288420.38	Аналитический	0.10	-
1337	471473.35	1288420.22	Аналитический	0.10	-
1338	471472.66	1288419.99	Аналитический	0.10	-
1339	471472.32	1288419.82	Аналитический	0.10	-
1340	471472.05	1288419.68	Аналитический	0.10	-
1341	471471.77	1288419.47	Аналитический	0.10	-
1342	471461.57	1288424.18	Аналитический	0.10	-
1343	471452.21	1288417.87	Аналитический	0.10	-
1344	471439.55	1288411.31	Аналитический	0.10	-
1345	471429.70	1288405.95	Аналитический	0.10	-
1346	471432.24	1288394.02	Аналитический	0.10	-

1347	471428.71	1288378.35	Аналитический	0.10	-
1348	471423.67	1288367.86	Аналитический	0.10	-
1349	471413.43	1288357.28	Аналитический	0.10	-
1350	471408.04	1288339.21	Аналитический	0.10	-
1351	471402.60	1288324.45	Аналитический	0.10	-
1352	471401.91	1288308.35	Аналитический	0.10	-
1353	471397.87	1288295.03	Аналитический	0.10	-
1354	471400.16	1288268.24	Аналитический	0.10	-
1355	471404.70	1288250.16	Аналитический	0.10	-
1356	471409.74	1288230.83	Аналитический	0.10	-
1357	471413.37	1288212.12	Аналитический	0.10	-
1358	471410.85	1288193.32	Аналитический	0.10	-
1359	471405.47	1288176.08	Аналитический	0.10	-
1360	471395.52	1288177.99	Аналитический	0.10	-
1361	471387.01	1288178.98	Аналитический	0.10	-
1362	471375.35	1288170.46	Аналитический	0.10	-
1363	471373.80	1288150.28	Аналитический	0.10	-
1364	471370.26	1288136.70	Аналитический	0.10	-
1365	471372.09	1288113.96	Аналитический	0.10	-
1366	471368.25	1288086.76	Аналитический	0.10	-
1367	471364.51	1288051.80	Аналитический	0.10	-
1368	471360.25	1288019.16	Аналитический	0.10	-
1369	471361.18	1287989.64	Аналитический	0.10	-
1370	471367.13	1287972.24	Аналитический	0.10	-
1371	471364.10	1287954.68	Аналитический	0.10	-
1372	471355.93	1287934.91	Аналитический	0.10	-
1373	471352.41	1287905.36	Аналитический	0.10	-
1374	471351.49	1287895.39	Картометрический	5.00	-
1375	471351.18	1287892.03	Аналитический	0.10	-
1376	471348.42	1287872.36	Аналитический	0.10	-
1377	471345.01	1287850.79	Аналитический	0.10	-
1378	471333.94	1287833.59	Аналитический	0.10	-
1379	471319.83	1287801.46	Аналитический	0.10	-
1380	471308.46	1287775.53	Аналитический	0.10	-
1381	471298.06	1287746.06	Аналитический	0.10	-
1382	471296.89	1287728.29	Аналитический	0.10	-
1383	471305.04	1287719.17	Аналитический	0.10	-
1384	471313.93	1287707.08	Аналитический	0.10	-
1385	471316.65	1287709.25	Картометрический	5.00	-
1386	471320.99	1287715.49	Картометрический	5.00	-
1387	471324.65	1287721.74	Картометрический	5.00	-
1388	471328.05	1287725.54	Картометрический	5.00	-
1389	471332.32	1287728.72	Картометрический	5.00	-
1390	471332.34	1287728.49	Картометрический	5.00	-
1391	471332.61	1287726.52	Картометрический	5.00	-
1392	471332.95	1287724.55	Картометрический	5.00	-
1393	471333.68	1287721.10	Картометрический	5.00	-
1394	471333.94	1287719.50	Картометрический	5.00	-
1395	471334.15	1287717.78	Картометрический	5.00	-
1396	471334.18	1287717.40	Картометрический	5.00	-

1397	471334.31	1287715.94	Картометрический	5.00	-
1398	471334.42	1287713.98	Картометрический	5.00	-
1399	471334.48	1287711.91	Картометрический	5.00	-
1400	471334.49	1287709.72	Картометрический	5.00	-
1401	471334.45	1287707.41	Картометрический	5.00	-
1402	471334.35	1287704.99	Картометрический	5.00	-
1403	471334.23	1287702.88	Картометрический	5.00	-
1404	471334.08	1287700.88	Картометрический	5.00	-
1405	471333.89	1287698.99	Картометрический	5.00	-
1406	471333.66	1287697.20	Картометрический	5.00	-
1407	471333.40	1287695.51	Картометрический	5.00	-
1408	471333.11	1287693.94	Картометрический	5.00	-
1409	471332.79	1287692.46	Картометрический	5.00	-
1410	471332.43	1287691.10	Картометрический	5.00	-
1411	471331.72	1287688.81	Картометрический	5.00	-
1412	471331.47	1287687.80	Картометрический	5.00	-
1413	471331.42	1287687.61	Картометрический	5.00	-
1414	471331.14	1287686.25	Картометрический	5.00	-
1415	471330.60	1287683.00	Картометрический	5.00	-
1416	471330.11	1287679.06	Картометрический	5.00	-
1417	471329.90	1287676.91	Картометрический	5.00	-
1418	471329.88	1287676.65	Картометрический	5.00	-
1419	471324.79	1287680.20	Картометрический	5.00	-
1420	471321.13	1287681.02	Картометрический	5.00	-
1421	471318.02	1287680.68	Картометрический	5.00	-
1422	471316.39	1287680.30	Картометрический	5.00	-
1423	471314.73	1287679.98	Картометрический	5.00	-
1424	471313.02	1287679.73	Картометрический	5.00	-
1425	471311.28	1287679.53	Картометрический	5.00	-
1426	471309.50	1287679.40	Картометрический	5.00	-
1427	471307.67	1287679.32	Картометрический	5.00	-
1428	471305.81	1287679.31	Картометрический	5.00	-
1429	471303.91	1287679.36	Картометрический	5.00	-
1430	471301.96	1287679.47	Картометрический	5.00	-
1431	471299.89	1287679.69	Картометрический	5.00	-
1432	471298.78	1287679.87	Аналитический	0.10	-
1433	471296.89	1287669.19	Аналитический	0.10	-
1434	471297.73	1287643.87	Аналитический	0.10	-
1435	471297.19	1287618.80	Аналитический	0.10	-
1436	471294.29	1287593.22	Аналитический	0.10	-
1437	471289.71	1287561.40	Аналитический	0.10	-
1438	471292.59	1287531.50	Аналитический	0.10	-
1439	471299.11	1287508.46	Аналитический	0.10	-
1440	471294.52	1287497.21	Аналитический	0.10	-
1441	471303.25	1287485.84	Аналитический	0.10	-
1442	471317.22	1287473.93	Аналитический	0.10	-
1443	471332.08	1287462.20	Аналитический	0.10	-
1444	471330.84	1287453.06	Аналитический	0.10	-
1445	471321.86	1287426.32	Аналитический	0.10	-
1446	471312.90	1287400.86	Аналитический	0.10	-

1447	471303.95	1287374.95	Аналитический	0.10	-
1448	471288.05	1287341.40	Аналитический	0.10	-
1449	471275.67	1287319.51	Аналитический	0.10	-
1450	471262.35	1287305.71	Аналитический	0.10	-
1451	471248.34	1287303.34	Аналитический	0.10	-
1452	471242.63	1287301.97	Аналитический	0.10	-
1453	471238.25	1287302.46	Аналитический	0.10	-
1454	471120.05	1287275.09	Аналитический	0.10	-
1455	471114.08	1287273.71	Аналитический	0.10	-
1456	471105.57	1287280.45	Аналитический	0.10	-
1457	471059.92	1287316.62	Аналитический	0.10	-
1458	471100.51	1287365.83	Аналитический	0.10	-
1459	471128.96	1287400.32	Аналитический	0.10	-
1460	471226.79	1287518.92	Аналитический	0.10	-
1461	471206.66	1287521.06	Аналитический	0.10	-
1462	471157.32	1287526.30	Аналитический	0.10	-
1463	471069.92	1287535.58	Аналитический	0.10	-
1464	470977.69	1287629.59	Аналитический	0.10	-
1465	471017.59	1287779.84	Аналитический	0.10	-
1466	470982.40	1287779.81	Аналитический	0.10	-
1467	470938.74	1287782.24	Аналитический	0.10	-
1468	470921.97	1287750.20	Аналитический	0.10	-
1469	470817.85	1287524.82	Картометрический	5.00	-
1470	470812.10	1287523.02	Аналитический	0.10	-
1471	470739.00	1287493.86	Аналитический	0.10	-
1472	470729.41	1287478.56	Аналитический	0.10	-
1473	470686.39	1287387.08	Аналитический	0.10	-
1474	470703.13	1287344.95	Аналитический	0.10	-
1475	470688.34	1287324.20	Аналитический	0.10	-
1476	470688.53	1287318.14	Аналитический	0.10	-
1477	470680.46	1287296.14	Аналитический	0.10	-
1478	470670.36	1287280.58	Аналитический	0.10	-
1479	470652.28	1287276.18	Аналитический	0.10	-
1480	470642.38	1287276.02	Аналитический	0.10	-
1481	470632.61	1287277.92	Аналитический	0.10	-
1482	470622.29	1287279.28	Аналитический	0.10	-
1483	470617.19	1287281.56	Аналитический	0.10	-
1484	470613.51	1287283.12	Аналитический	0.10	-
1485	470611.55	1287278.23	Аналитический	0.10	-
1486	470596.35	1287253.77	Аналитический	0.10	-
1487	470575.76	1287221.04	Аналитический	0.10	-
1488	470552.48	1287183.17	Аналитический	0.10	-
1489	470521.93	1287134.97	Аналитический	0.10	-
1490	470496.40	1287094.33	Аналитический	0.10	-
1491	470485.00	1287076.47	Аналитический	0.10	-
1492	470476.80	1287063.62	Аналитический	0.10	-
1493	470450.61	1287025.44	Аналитический	0.10	-
1494	470420.08	1286979.18	Аналитический	0.10	-
1495	470388.06	1286928.37	Аналитический	0.10	-
1496	470357.41	1286882.29	Аналитический	0.10	-

1497	470355.06	1286878.98	Аналитический	0.10	-
1498	470333.14	1286848.02	Аналитический	0.10	-
1499	470310.60	1286822.61	Аналитический	0.10	-
1500	470288.02	1286798.32	Аналитический	0.10	-
1501	470279.79	1286789.56	Аналитический	0.10	-
1502	470270.12	1286779.27	Аналитический	0.10	-
1503	470258.28	1286767.03	Аналитический	0.10	-
1504	470254.73	1286777.58	Аналитический	0.10	-
1505	470247.64	1286784.86	Аналитический	0.10	-
1506	470188.67	1286784.88	Аналитический	0.10	-
1507	470098.35	1286781.24	Аналитический	0.10	-
1508	470015.79	1286779.43	Аналитический	0.10	-
1509	469939.19	1286777.20	Аналитический	0.10	-
1510	469884.57	1286775.91	Аналитический	0.10	-
1511	469801.28	1286774.21	Аналитический	0.10	-
1512	469727.22	1286774.82	Аналитический	0.10	-
1513	469714.38	1286773.88	Аналитический	0.10	-
1514	469696.81	1286785.60	Аналитический	0.10	-
1515	469685.38	1286802.86	Аналитический	0.10	-
1516	469685.76	1286804.90	Аналитический	0.10	-
1517	469687.93	1286816.61	Аналитический	0.10	-
1518	469689.14	1286845.26	Аналитический	0.10	-
1519	469688.29	1286875.78	Аналитический	0.10	-
1520	469688.26	1286882.40	Аналитический	0.10	-
1521	469688.09	1286934.43	Аналитический	0.10	-
1522	469689.93	1286972.95	Аналитический	0.10	-
1523	469694.70	1286997.32	Аналитический	0.10	-
1524	469706.72	1287019.34	Аналитический	0.10	-
1525	469727.60	1287037.16	Аналитический	0.10	-
1526	469761.14	1287068.47	Аналитический	0.10	-
1527	469792.23	1287098.71	Аналитический	0.10	-
1528	469821.62	1287130.00	Аналитический	0.10	-
1529	469848.79	1287164.64	Аналитический	0.10	-
1530	469868.94	1287194.36	Аналитический	0.10	-
1531	469890.95	1287219.86	Аналитический	0.10	-
1532	469895.76	1287225.02	Аналитический	0.10	-
1533	469911.97	1287242.44	Аналитический	0.10	-
1534	469920.78	1287247.75	Аналитический	0.10	-
1535	469931.47	1287254.20	Аналитический	0.10	-
1536	469962.50	1287268.22	Аналитический	0.10	-
1537	469981.43	1287280.95	Аналитический	0.10	-
1538	469988.92	1287301.08	Аналитический	0.10	-
1539	469989.28	1287326.23	Аналитический	0.10	-
1540	470331.50	1288003.33	Аналитический	0.10	-
1541	470350.12	1288040.16	Аналитический	0.10	-
1542	470363.10	1288038.00	Аналитический	0.10	-
1543	470375.55	1288042.67	Аналитический	0.10	-
1544	470399.23	1288055.96	Аналитический	0.10	-
1545	470425.43	1288074.41	Аналитический	0.10	-
1546	470459.44	1288097.63	Аналитический	0.10	-



1547	470499.91	1288127.04	Аналитический	0.10	-
1548	470544.78	1288160.52	Аналитический	0.10	-
1549	470547.33	1288167.41	Аналитический	0.10	-
1550	470547.32	1288167.42	Аналитический	0.10	-
1551	470542.39	1288163.73	Аналитический	0.10	-
1552	470497.54	1288130.26	Аналитический	0.10	-
1553	470457.14	1288100.90	Аналитический	0.10	-
1554	470438.93	1288088.47	Аналитический	0.10	-
1555	470423.15	1288077.70	Аналитический	0.10	-
1556	470397.09	1288059.34	Аналитический	0.10	-
1557	470366.53	1288042.19	Аналитический	0.10	-
1558	470363.33	1288042.02	Аналитический	0.10	-
1559	470352.01	1288043.90	Аналитический	0.10	-
1560	470353.11	1288046.08	Аналитический	0.10	-
1561	470353.48	1288045.70	Аналитический	0.10	-
1562	470379.84	1288052.63	Аналитический	0.10	-
1563	470406.81	1288068.95	Аналитический	0.10	-
1564	470433.83	1288091.64	Аналитический	0.10	-
1565	470456.95	1288113.73	Аналитический	0.10	-
1566	470466.18	1288129.13	Аналитический	0.10	-
1567	470463.14	1288175.23	Аналитический	0.10	-
1568	470460.97	1288203.27	Аналитический	0.10	-
1569	470459.80	1288218.54	Аналитический	0.10	-
1570	470454.13	1288243.28	Аналитический	0.10	-
1571	470443.37	1288263.74	Аналитический	0.10	-
1572	470421.64	1288276.69	Аналитический	0.10	-
1573	470379.12	1288299.34	Аналитический	0.10	-
1574	470337.95	1288321.58	Аналитический	0.10	-
1575	470294.22	1288338.32	Аналитический	0.10	-
1576	470255.63	1288353.74	Аналитический	0.10	-
1577	470216.50	1288371.52	Аналитический	0.10	-
1578	470184.17	1288388.63	Аналитический	0.10	-
1579	470160.07	1288404.81	Аналитический	0.10	-
1580	470136.70	1288419.26	Аналитический	0.10	-
1581	470118.95	1288434.76	Аналитический	0.10	-
1582	470104.87	1288456.47	Аналитический	0.10	-
1583	470089.65	1288489.98	Аналитический	0.10	-
1584	470078.26	1288514.24	Аналитический	0.10	-
1585	470076.44	1288518.10	Аналитический	0.10	-
1586	470067.31	1288535.25	Аналитический	2.50	-
1587	470136.11	1288575.09	Аналитический	2.50	-
1588	470136.46	1288587.92	Аналитический	2.50	-
1589	470140.13	1288608.20	Аналитический	2.50	-
1590	470155.54	1288619.31	Аналитический	2.50	-
1591	470194.08	1288632.39	Аналитический	2.50	-
1592	470243.41	1288647.53	Аналитический	2.50	-
1593	470312.50	1288662.78	Аналитический	2.50	-
1594	470372.89	1288678.19	Аналитический	2.50	-
1595	470439.93	1288687.37	Аналитический	2.50	-
1596	470492.14	1288696.71	Аналитический	2.50	-

1597	470502.01	1288663.07	Аналитический	2.50	-
1598	470514.78	1288622.70	Аналитический	2.50	-
1599	470524.78	1288614.65	Аналитический	2.50	-
1600	470547.31	1288620.20	Аналитический	2.50	-
1601	470573.11	1288628.16	Аналитический	2.50	-
1602	470602.27	1288639.09	Аналитический	2.50	-
1603	470619.23	1288646.98	Аналитический	2.50	-
1604	470626.71	1288659.07	Аналитический	2.50	-
1605	470625.67	1288684.43	Аналитический	2.50	-
1606	470625.28	1288717.75	Аналитический	2.50	-
1607	470616.42	1288759.99	Аналитический	2.50	-
1608	470609.40	1288794.67	Аналитический	2.50	-
1609	470595.32	1288823.52	Аналитический	2.50	-
1610	470564.41	1288838.99	Аналитический	2.50	-
1611	470534.72	1288853.11	Аналитический	2.50	-
1612	470519.06	1288864.10	Аналитический	2.50	-
1613	470505.43	1288895.01	Аналитический	2.50	-
1614	470500.65	1288922.73	Аналитический	0.10	-
1615	470505.07	1288928.90	Аналитический	2.50	-
1616	470511.29	1288937.57	Аналитический	0.10	-
1617	470550.22	1288958.55	Аналитический	0.10	-
1618	470610.29	1288981.56	Аналитический	0.10	-
1619	470614.74	1288983.27	Аналитический	2.50	-
1620	470622.51	1288986.25	Аналитический	2.50	-
1621	470635.33	1288991.16	Аналитический	2.50	-
1622	470647.11	1288994.73	Аналитический	2.50	-
1623	470707.84	1289013.15	Аналитический	0.10	-
1624	470742.55	1289019.56	Аналитический	0.10	-
1625	470780.96	1289026.64	Аналитический	2.50	-
1626	470840.27	1289038.00	Аналитический	0.10	-
1627	470882.59	1289054.78	Аналитический	0.10	-
1628	470912.14	1289073.41	Аналитический	0.10	-
1629	470934.96	1289087.81	Аналитический	2.50	-
1630	470977.42	1289114.06	Аналитический	2.50	-
1631	471026.72	1289134.76	Аналитический	2.50	-
1632	471073.38	1289144.04	Аналитический	2.50	-
1633	471098.66	1289146.28	Аналитический	2.50	-
1634	471125.83	1289148.69	Аналитический	2.50	-
1635	471171.29	1289146.58	Аналитический	2.50	-
1636	471229.19	1289140.88	Аналитический	2.50	-
1637	471268.22	1289130.14	Аналитический	2.50	-
1638	471292.82	1289105.41	Аналитический	2.50	-
1639	471309.62	1289068.75	Аналитический	2.50	-
1640	471332.16	1289026.54	Аналитический	2.50	-
1641	471365.94	1288962.86	Аналитический	0.10	-
1642	471402.26	1288913.00	Аналитический	0.10	-
1643	471412.01	1288902.28	Аналитический	0.10	-
1644	471420.05	1288893.44	Аналитический	0.10	-
1645	471440.10	1288881.01	Аналитический	0.10	-
1646	471473.28	1288873.93	Аналитический	0.10	-

1647	471491.79	1288868.99	Аналитический	0.10	-
1648	471516.32	1288861.03	Аналитический	0.10	-
1649	471527.51	1288849.38	Аналитический	0.10	-
1650	471530.08	1288846.31	Аналитический	0.10	-
1651	471546.45	1288858.14	Аналитический	0.10	-
1652	471570.25	1288871.59	Аналитический	0.10	-
1653	471592.81	1288883.22	Аналитический	0.10	-
1654	471613.69	1288894.87	Аналитический	0.10	-
1655	471636.38	1288912.77	Аналитический	0.10	-
1656	471665.54	1288938.32	Аналитический	0.10	-
1657	471683.77	1288956.44	Аналитический	0.10	-
1658	471687.08	1288966.78	Аналитический	0.10	-
1659	471679.63	1288975.21	Аналитический	0.10	-
1660	471679.36	1288975.45	Аналитический	0.10	-
1661	471663.54	1288977.68	Аналитический	0.10	-
1662	471651.27	1288979.82	Аналитический	0.10	-
1663	471638.93	1288982.41	Аналитический	0.10	-
1664	471627.51	1288984.06	Аналитический	0.10	-
1665	471606.11	1288986.54	Аналитический	0.10	-
1666	471577.52	1288989.90	Аналитический	0.10	-
1667	471546.99	1288992.75	Аналитический	0.10	-
1668	471522.01	1288993.30	Аналитический	0.10	-
1669	471495.09	1288988.13	Аналитический	0.10	-
1670	471476.37	1288989.65	Аналитический	0.10	-
1671	471466.09	1288996.27	Аналитический	0.10	-
1672	471465.15	1289005.71	Аналитический	0.10	-
1673	471472.54	1289012.90	Аналитический	0.10	-
1674	471477.53	1289014.51	Аналитический	0.10	-
1675	471478.65	1289013.77	Аналитический	0.10	-
1676	471482.19	1289011.54	Аналитический	0.10	-
1677	471484.81	1289010.00	Аналитический	0.10	-
1678	471487.06	1289008.77	Аналитический	0.10	-
1679	471488.93	1289007.88	Аналитический	0.10	-
1680	471489.73	1289007.56	Аналитический	0.10	-
1681	471490.45	1289007.32	Аналитический	0.10	-
1682	471491.63	1289006.99	Аналитический	0.10	-
1683	471492.88	1289006.72	Аналитический	0.10	-
1684	471494.20	1289006.49	Аналитический	0.10	-
1685	471495.58	1289006.31	Аналитический	0.10	-
1686	471497.02	1289006.17	Аналитический	0.10	-
1687	471498.53	1289006.08	Аналитический	0.10	-
1688	471500.11	1289006.03	Аналитический	0.10	-
1689	471501.75	1289006.03	Аналитический	0.10	-
1690	471503.46	1289006.08	Аналитический	0.10	-
1691	471504.76	1289006.15	Аналитический	0.10	-
1692	471506.16	1289006.28	Аналитический	0.10	-
1693	471507.65	1289006.47	Аналитический	0.10	-
1694	471510.94	1289007.00	Аналитический	0.10	-
1695	471514.63	1289007.75	Аналитический	0.10	-
1696	471517.58	1289008.44	Аналитический	0.10	-

1697	471518.39	1289003.22	Аналитический	0.10	-
1698	471524.90	1289002.14	Аналитический	0.10	-
1699	471532.50	1289007.57	Аналитический	0.10	-
1700	471544.99	1289016.25	Аналитический	0.10	-
1701	471556.93	1289021.14	Аналитический	0.10	-
1702	471565.08	1289016.79	Аналитический	0.10	-
1703	471573.76	1289012.45	Аналитический	0.10	-
1704	471585.71	1289010.82	Аналитический	0.10	-
1705	471597.65	1289009.74	Аналитический	0.10	-
1706	471614.48	1289004.85	Аналитический	0.10	-
1707	471624.79	1289006.48	Аналитический	0.10	-
1708	471637.82	1288997.79	Аналитический	0.10	-
1709	471647.05	1288993.99	Аналитический	0.10	-
1710	471660.08	1288992.91	Аналитический	0.10	-
1711	471669.85	1288992.91	Аналитический	0.10	-
1712	471682.34	1289000.51	Аналитический	0.10	-
1713	471692.65	1289006.48	Аналитический	0.10	-
1714	471704.60	1289001.05	Аналитический	0.10	-
1715	471712.74	1288990.19	Аналитический	0.10	-
1716	471727.94	1288982.59	Аналитический	0.10	-
1717	471737.71	1288979.88	Аналитический	0.10	-
1718	471744.23	1288970.11	Аналитический	0.10	-
1719	471746.40	1288964.13	Аналитический	0.10	-
1720	471751.83	1288952.19	Аналитический	0.10	-
1285	471755.81	1288948.48	Аналитический	0.10	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

# ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	52	- (описание не установлено)
52	1	- (описание не установлено)
53	72	- (описание не установлено)
72	53	- (описание не установлено)
73	616	- (описание не установлено)
616	73	- (описание не установлено)
617	704	- (описание не установлено)
704	717	вдоль границы автомобильной дороги "Р-241 Казань - Буинск - Ульяновск"
717	1101	- (описание не установлено)
1101	617	- (описание не установлено)
1102	1284	- (описание не установлено)
1284	1102	- (описание не установлено)
1285	1720	- (описание не установлено)
1720	1285	- (описание не установлено)

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

поселок Никольский

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквапское сельское поселение, поселок Никольский
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	621 078 кв. м +/- 8 539 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
1	463094.67	1288520.44	Картометрический	5.00	-
2	463120.94	1288374.71	Картометрический	5.00	-
3	463098.83	1288340.66	Картометрический	5.00	-
4	463003.05	1288281.05	Картометрический	5.00	-
5	462967.33	1288331.19	Картометрический	5.00	-
6	462946.54	1288423.77	Картометрический	5.00	-

7	462951.60	1288427.83	Картометрический	5.00	-
8	462931.17	1288502.01	Аналитический	0.30	-
9	462919.07	1288538.00	Аналитический	0.10	-
10	462913.35	1288552.31	Аналитический	0.10	-
11	462935.66	1288567.41	Аналитический	0.10	-
12	462939.05	1288574.55	Аналитический	0.10	-
13	462935.23	1288584.65	Картометрический	5.00	-
14	462954.01	1288593.86	Картометрический	5.00	-
15	462958.19	1288594.93	Картометрический	5.00	-
16	462963.29	1288594.91	Картометрический	5.00	-
17	462974.31	1288563.86	Аналитический	0.10	-
18	462991.24	1288571.14	Картометрический	5.00	-
19	462998.70	1288574.00	Картометрический	5.00	-
20	463005.59	1288558.29	Картометрический	5.00	-
21	463029.92	1288502.84	Картометрический	5.00	-
22	463078.57	1288516.93	Аналитический	0.20	-
23	463093.24	1288519.81	Аналитический	0.20	-
24	463094.22	1288522.99	Картометрический	5.00	-
1	463094.67	1288520.44	Картометрический	5.00	-
Часть № 2					
25	463667.12	1288856.69	Аналитический	2.50	-
26	463706.95	1288846.06	Аналитический	2.50	-
27	463698.79	1288820.83	Аналитический	2.50	-
28	463653.51	1288830.97	Аналитический	2.50	-
29	463652.64	1288831.20	Картометрический	5.00	-
30	463644.93	1288816.76	Картометрический	5.00	-
31	463623.96	1288811.19	Картометрический	5.00	-
32	463621.06	1288815.30	Картометрический	5.00	-
33	463617.74	1288815.21	Картометрический	5.00	-
34	463601.29	1288811.81	Аналитический	0.10	-
35	463598.98	1288806.42	Аналитический	0.10	-
36	463596.88	1288806.30	Картометрический	5.00	-
37	463596.14	1288803.80	Картометрический	5.00	-
38	463592.95	1288802.95	Картометрический	5.00	-
39	463589.45	1288802.02	Картометрический	5.00	-
40	463591.14	1288798.23	Картометрический	5.00	-
41	463593.16	1288793.72	Картометрический	5.00	-
42	463591.09	1288786.72	Картометрический	5.00	-
43	463587.07	1288783.39	Картометрический	5.00	-
44	463572.90	1288780.68	Картометрический	5.00	-
45	463562.09	1288781.31	Картометрический	5.00	-
46	463555.77	1288755.15	Картометрический	5.00	-
47	463571.52	1288758.92	Аналитический	0.30	-
48	463580.56	1288753.91	Аналитический	0.30	-
49	463578.36	1288732.82	Аналитический	0.30	-
50	463576.37	1288719.64	Аналитический	0.30	-
51	463564.32	1288711.89	Аналитический	0.30	-
52	463548.95	1288707.97	Картометрический	5.00	-
53	463486.60	1288692.06	Картометрический	5.00	-
54	463484.44	1288691.51	Картометрический	5.00	-

55	463469.00	1288727.55	Картометрический	5.00	-
56	463451.77	1288722.01	Картометрический	5.00	-
57	463439.35	1288718.00	Картометрический	5.00	-
58	463402.78	1288750.49	Картометрический	5.00	-
59	463392.75	1288758.41	Картометрический	5.00	-
60	463376.57	1288778.93	Картометрический	5.00	-
61	463366.98	1288788.97	Аналитический	0.20	-
62	463365.52	1288780.56	Картометрический	5.00	-
63	463327.62	1288791.51	Картометрический	5.00	-
64	463308.40	1288793.43	Картометрический	5.00	-
65	463228.75	1288801.48	Аналитический	0.20	-
66	463214.82	1288802.83	Аналитический	0.20	-
67	463190.30	1288805.19	Картометрический	5.00	-
68	463160.58	1288782.54	Аналитический	0.20	-
69	463142.90	1288769.07	Аналитический	0.20	-
70	463114.44	1288747.38	Аналитический	0.20	-
71	463039.79	1288690.49	Аналитический	0.20	-
72	462994.74	1288656.16	Картометрический	5.00	-
73	462992.82	1288628.21	Картометрический	5.00	-
74	462924.06	1288588.92	Картометрический	5.00	-
75	462873.00	1288551.90	Картометрический	5.00	-
76	462864.02	1288549.22	Картометрический	5.00	-
77	462846.50	1288544.00	Картометрический	5.00	-
78	462770.51	1288563.45	Картометрический	5.00	-
79	462709.98	1288578.95	Картометрический	5.00	-
80	462688.32	1288596.26	Картометрический	5.00	-
81	462681.18	1288601.97	Картометрический	5.00	-
82	462674.72	1288611.55	Аналитический	0.20	-
83	462665.47	1288625.43	Картометрический	5.00	-
84	462657.09	1288621.21	Картометрический	5.00	-
85	462645.31	1288630.62	Картометрический	5.00	-
86	462637.95	1288637.00	Картометрический	5.00	-
87	462602.40	1288642.81	Аналитический	0.30	-
88	462629.18	1288681.42	Аналитический	0.30	-
89	462638.49	1288677.78	Картометрический	5.00	-
90	462643.03	1288674.00	Картометрический	5.00	-
91	462653.36	1288665.39	Картометрический	5.00	-
92	462652.67	1288672.25	Картометрический	5.00	-
93	462667.41	1288666.50	Аналитический	0.10	-
94	462656.59	1288690.00	Аналитический	0.10	-
95	462653.09	1288700.13	Аналитический	0.10	-
96	462646.17	1288744.59	Картометрический	5.00	-
97	462601.51	1288822.94	Картометрический	5.00	-
98	462806.32	1288907.96	Картометрический	5.00	-
99	462866.31	1288932.87	Картометрический	5.00	-
100	462912.34	1288951.98	Картометрический	5.00	-
101	462956.16	1288970.18	Картометрический	5.00	-
102	462958.74	1288971.28	Картометрический	5.00	-
103	462959.55	1288969.08	Картометрический	5.00	-
104	463005.61	1288987.42	Картометрический	5.00	-



105	463023.10	1288912.26	Картометрический	5.00	-
106	463042.16	1288830.36	Картометрический	5.00	-
107	463041.23	1288797.42	Картометрический	5.00	-
108	463044.49	1288797.84	Аналитический	0.10	-
109	463047.35	1288798.54	Аналитический	0.10	-
110	463050.03	1288797.82	Аналитический	0.10	-
111	463051.98	1288796.38	Аналитический	0.10	-
112	463059.08	1288780.66	Аналитический	0.10	-
113	463049.99	1288762.22	Аналитический	0.10	-
114	463044.95	1288758.03	Аналитический	0.10	-
115	463031.78	1288754.35	Аналитический	0.10	-
116	463021.92	1288752.23	Аналитический	0.10	-
117	463019.19	1288751.51	Аналитический	0.10	-
118	463015.52	1288752.60	Аналитический	0.10	-
119	463004.70	1288749.05	Аналитический	0.10	-
120	463002.92	1288750.66	Картометрический	5.00	-
121	462973.35	1288738.43	Картометрический	5.00	-
122	462976.37	1288714.52	Аналитический	0.10	-
123	462968.94	1288712.54	Аналитический	0.10	-
124	462968.91	1288710.11	Аналитический	0.10	-
125	462958.93	1288709.21	Аналитический	0.10	-
126	462958.51	1288713.19	Аналитический	0.10	-
127	462950.71	1288712.73	Картометрический	5.00	-
128	462953.48	1288700.84	Картометрический	5.00	-
129	462974.77	1288694.24	Картометрический	5.00	-
130	462986.67	1288697.44	Картометрический	5.00	-
131	462994.95	1288699.67	Картометрический	5.00	-
132	463015.76	1288693.08	Картометрический	5.00	-
133	463034.93	1288698.53	Картометрический	5.00	-
134	463053.80	1288712.01	Картометрический	5.00	-
135	463064.19	1288725.72	Картометрический	5.00	-
136	463069.99	1288744.33	Картометрический	5.00	-
137	463070.18	1288744.95	Картометрический	5.00	-
138	463071.91	1288750.50	Картометрический	5.00	-
139	463075.27	1288763.41	Картометрический	5.00	-
140	463081.35	1288766.24	Картометрический	5.00	-
141	463128.08	1288773.92	Картометрический	5.00	-
142	463144.35	1288783.45	Картометрический	5.00	-
143	463136.78	1288798.66	Картометрический	5.00	-
144	463129.30	1288799.76	Картометрический	5.00	-
145	463128.33	1288802.61	Картометрический	5.00	-
146	463121.12	1288801.13	Картометрический	5.00	-
147	463121.15	1288800.95	Картометрический	5.00	-
148	463102.92	1288803.63	Картометрический	5.00	-
149	463098.98	1288806.18	Картометрический	5.00	-
150	463093.84	1288805.23	Аналитический	0.10	-
151	463091.66	1288810.90	Картометрический	5.00	-
152	463086.71	1288814.10	Картометрический	5.00	-
153	463077.78	1288834.35	Картометрический	5.00	-
154	463077.53	1288849.59	Картометрический	5.00	-

155	463072.21	1288869.49	Аналитический	0.10	-
156	463068.62	1288889.01	Аналитический	0.10	-
157	463076.83	1288891.35	Картометрический	5.00	-
158	463076.55	1288907.94	Картометрический	5.00	-
159	463063.81	1288904.05	Аналитический	0.30	-
160	463060.27	1288939.91	Аналитический	0.30	-
161	463057.32	1288966.42	Аналитический	0.30	-
162	463071.70	1288969.50	Аналитический	0.30	-
163	463075.81	1288952.28	Картометрический	5.00	-
164	463075.56	1288967.44	Картометрический	5.00	-
165	463087.64	1288988.09	Картометрический	5.00	-
166	463085.41	1289015.17	Картометрический	5.00	-
167	463090.78	1289017.10	Картометрический	5.00	-
168	463088.50	1289027.02	Аналитический	0.30	-
169	463107.20	1289034.58	Аналитический	0.30	-
170	463165.61	1289054.54	Картометрический	5.00	-
171	463261.40	1289087.50	Аналитический	0.10	-
172	463262.90	1289092.99	Аналитический	0.10	-
173	463268.30	1289095.46	Аналитический	0.10	-
174	463279.67	1289100.46	Картометрический	5.00	-
175	463275.28	1289114.34	Аналитический	0.10	-
176	463272.05	1289123.85	Аналитический	0.10	-
177	463274.86	1289135.15	Картометрический	5.00	-
178	463277.53	1289144.47	Аналитический	0.20	-
179	463282.88	1289163.13	Аналитический	0.20	-
180	463283.59	1289165.60	Картометрический	5.00	-
181	463299.20	1289172.55	Картометрический	5.00	-
182	463313.62	1289177.86	Картометрический	5.00	-
183	463320.94	1289164.90	Картометрический	5.00	-
184	463322.25	1289161.47	Аналитический	0.30	-
185	463344.83	1289170.54	Аналитический	0.30	-
186	463376.09	1289183.99	Аналитический	0.30	-
187	463395.75	1289191.07	Аналитический	0.30	-
188	463403.52	1289170.69	Аналитический	0.30	-
189	463409.39	1289152.32	Картометрический	5.00	-
190	463426.39	1289162.01	Картометрический	5.00	-
191	463427.30	1289161.05	Картометрический	5.00	-
192	463438.38	1289168.85	Аналитический	0.30	-
193	463454.80	1289176.06	Аналитический	0.30	-
194	463469.27	1289174.95	Аналитический	0.30	-
195	463476.30	1289167.18	Картометрический	5.00	-
196	463499.16	1289141.95	Аналитический	0.30	-
197	463510.28	1289122.77	Аналитический	0.30	-
198	463522.11	1289102.39	Картометрический	5.00	-
199	463528.00	1289082.07	Аналитический	0.30	-
200	463530.66	1289076.99	Картометрический	5.00	-
201	463533.31	1289071.95	Картометрический	5.00	-
202	463552.40	1289035.56	Картометрический	5.00	-
203	463576.91	1289011.43	Картометрический	5.00	-
204	463598.75	1288985.34	Картометрический	5.00	-

205	463630.56	1288961.01	Картометрический	5.00	-
206	463642.28	1288946.55	Картометрический	5.00	-
207	463665.22	1288933.87	Картометрический	5.00	-
208	463667.60	1288932.55	Картометрический	5.00	-
209	463683.18	1288923.93	Картометрический	5.00	-
210	463677.29	1288877.39	Картометрический	5.00	-
211	463666.36	1288856.92	Картометрический	5.00	-
25	463667.12	1288856.69	Аналитический	2.50	-
Часть № 3					
212	464718.69	1289463.13	Аналитический	2.50	-
213	464720.28	1289452.48	Аналитический	2.50	-
214	464719.20	1289435.68	Аналитический	2.50	-
215	464718.11	1289417.71	Аналитический	2.50	-
216	464720.19	1289400.26	Аналитический	2.50	-
217	464694.66	1289396.70	Аналитический	2.50	-
218	464679.81	1289393.56	Аналитический	2.50	-
219	464663.16	1289384.59	Аналитический	2.50	-
220	464649.61	1289364.16	Аналитический	2.50	-
221	464640.22	1289328.69	Аналитический	2.50	-
222	464629.39	1289300.90	Аналитический	2.50	-
223	464613.04	1289268.81	Аналитический	2.50	-
224	464593.11	1289241.76	Аналитический	2.50	-
225	464571.33	1289194.68	Аналитический	2.50	-
226	464558.15	1289180.84	Аналитический	2.50	-
227	464532.51	1289170.51	Аналитический	2.50	-
228	464489.90	1289158.00	Аналитический	2.50	-
229	464398.67	1289122.37	Аналитический	2.50	-
230	464368.50	1289114.73	Аналитический	2.50	-
231	464335.98	1289094.00	Аналитический	2.50	-
232	464329.90	1289086.72	Аналитический	2.50	-
233	464321.60	1289049.83	Аналитический	2.50	-
234	464324.37	1289028.84	Аналитический	2.50	-
235	464340.52	1288960.59	Аналитический	2.50	-
236	464340.77	1288959.69	Аналитический	2.50	-
237	464346.22	1288934.95	Аналитический	2.50	-
238	464346.28	1288934.72	Аналитический	2.50	-
239	464333.46	1288930.24	Аналитический	2.50	-
240	464314.06	1288921.99	Аналитический	2.50	-
241	464299.69	1288913.97	Аналитический	2.50	-
242	464298.54	1288888.55	Аналитический	2.50	-
243	464297.21	1288866.79	Аналитический	2.50	-
244	464296.04	1288851.96	Аналитический	2.50	-
245	464284.99	1288841.28	Аналитический	2.50	-
246	464264.18	1288832.48	Аналитический	2.50	-
247	464247.67	1288830.06	Аналитический	2.50	-
248	464247.08	1288829.92	Картометрический	5.00	-
249	464238.42	1288828.70	Картометрический	5.00	-
250	464236.70	1288828.45	Картометрический	5.00	-
251	464236.50	1288828.43	Картометрический	5.00	-
252	464209.61	1288825.33	Картометрический	5.00	-

253	464201.88	1288824.82	Картометрический	5.00	-
254	464199.66	1288824.67	Картометрический	5.00	-
255	464199.21	1288805.03	Картометрический	5.00	-
256	464197.66	1288804.99	Картометрический	5.00	-
257	464190.44	1288805.30	Картометрический	5.00	-
258	464159.18	1288806.26	Аналитический	0.30	-
259	464113.25	1288807.68	Аналитический	0.30	-
260	464083.25	1288808.60	Аналитический	2.50	-
261	464081.52	1288829.10	Картометрический	5.00	-
262	464081.04	1288834.82	Картометрический	5.00	-
263	464079.35	1288835.00	Картометрический	5.00	-
264	464076.31	1288845.41	Картометрический	5.00	-
265	464075.20	1288849.22	Аналитический	0.20	-
266	464072.83	1288857.35	Аналитический	0.20	-
267	464066.58	1288881.92	Аналитический	0.20	-
268	464061.17	1288903.18	Картометрический	5.00	-
269	464051.91	1288916.29	Картометрический	5.00	-
270	464030.68	1288946.38	Аналитический	0.30	-
271	464021.17	1288959.85	Аналитический	0.30	-
272	464004.68	1288983.58	Картометрический	5.00	-
273	463998.01	1288993.18	Картометрический	5.00	-
274	463997.09	1288994.50	Аналитический	0.10	-
275	463993.67	1288999.43	Аналитический	0.10	-
276	463998.82	1289022.80	Аналитический	0.10	-
277	463999.92	1289027.77	Аналитический	0.10	-
278	464004.62	1289049.85	Аналитический	0.10	-
279	464011.17	1289080.68	Картометрический	5.00	-
280	464013.25	1289094.02	Картометрический	5.00	-
281	464031.58	1289084.85	Картометрический	5.00	-
282	464050.71	1289096.87	Картометрический	5.00	-
283	464059.19	1289102.20	Картометрический	5.00	-
284	464071.38	1289109.85	Картометрический	5.00	-
285	464095.59	1289134.40	Картометрический	5.00	-
286	464100.69	1289142.71	Картометрический	5.00	-
287	464100.75	1289142.98	Картометрический	5.00	-
288	464105.57	1289152.45	Аналитический	0.10	-
289	464118.67	1289178.18	Аналитический	0.10	-
290	464120.75	1289194.43	Аналитический	0.10	-
291	464134.65	1289196.64	Аналитический	0.10	-
292	464153.53	1289199.63	Аналитический	0.10	-
293	464154.92	1289199.85	Картометрический	5.00	-
294	464157.00	1289204.43	Картометрический	5.00	-
295	464164.08	1289225.27	Картометрический	5.00	-
296	464160.21	1289231.16	Картометрический	5.00	-
297	464155.22	1289238.77	Картометрический	5.00	-
298	464146.58	1289251.93	Картометрический	5.00	-
299	464146.18	1289270.89	Картометрический	5.00	-
300	464165.61	1289280.64	Картометрический	5.00	-
301	464177.80	1289286.75	Картометрический	5.00	-
302	464169.59	1289310.79	Аналитический	0.10	-

303	464163.47	1289328.72	Аналитический	0.10	-
304	464156.33	1289332.63	Аналитический	0.10	-
305	464128.67	1289347.77	Аналитический	0.10	-
306	464125.51	1289383.31	Аналитический	0.10	-
307	464123.67	1289404.02	Аналитический	0.10	-
308	464122.11	1289420.99	Аналитический	0.10	-
309	464152.64	1289430.10	Аналитический	0.10	-
310	464175.64	1289436.97	Аналитический	0.10	-
311	464193.57	1289442.32	Картометрический	5.00	-
312	464204.60	1289445.61	Аналитический	0.20	-
313	464216.38	1289449.13	Аналитический	0.20	-
314	464238.33	1289458.20	Аналитический	0.20	-
315	464247.42	1289461.96	Аналитический	0.20	-
316	464247.97	1289462.19	Аналитический	2.50	-
317	464428.23	1289536.80	Аналитический	2.50	-
318	464454.74	1289527.88	Аналитический	2.50	-
319	464488.42	1289520.82	Аналитический	2.50	-
320	464528.08	1289511.05	Аналитический	2.50	-
321	464569.36	1289503.44	Аналитический	2.50	-
322	464610.06	1289495.29	Аналитический	2.50	-
323	464656.20	1289486.08	Аналитический	2.50	-
324	464696.89	1289475.22	Аналитический	2.50	-
325	464714.99	1289470.01	Аналитический	2.50	-
212	464718.69	1289463.13	Аналитический	2.50	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

# ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	24	- (описание не установлено)
24	1	- (описание не установлено)
25	211	- (описание не установлено)
211	25	- (описание не установлено)
212	325	- (описание не установлено)
325	212	- (описание не установлено)

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

деревня Покровка

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквапское сельское поселение, деревня Покровка
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	276 802 кв. м +/- 5 051 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
1	470950.41	1285655.11	Картометрический	5.00	-
2	470960.06	1285646.59	Аналитический	0.10	-
3	470935.18	1285618.93	Аналитический	0.10	-
4	470933.90	1285619.62	Картометрический	5.00	-
5	470933.10	1285618.86	Картометрический	5.00	-
6	470933.48	1285618.02	Картометрический	5.00	-

7	470931.60	1285615.78	Картометрический	5.00	-
8	470913.39	1285578.43	Картометрический	5.00	-
9	470905.40	1285572.57	Картометрический	5.00	-
10	470881.49	1285555.02	Картометрический	5.00	-
11	470839.98	1285519.84	Картометрический	5.00	-
12	470835.36	1285515.93	Картометрический	5.00	-
13	470853.24	1285503.34	Картометрический	5.00	-
14	470843.49	1285492.10	Картометрический	5.00	-
15	470901.74	1285431.64	Картометрический	5.00	-
16	470915.08	1285417.79	Картометрический	5.00	-
17	470910.14	1285415.42	Картометрический	5.00	-
18	470865.20	1285393.92	Картометрический	5.00	-
19	470832.37	1285378.21	Картометрический	5.00	-
20	470798.07	1285373.32	Картометрический	5.00	-
21	470791.43	1285366.51	Картометрический	5.00	-
22	470716.41	1285429.02	Картометрический	5.00	-
23	470685.35	1285389.28	Картометрический	5.00	-
24	470686.95	1285387.74	Картометрический	5.00	-
25	470701.23	1285376.78	Картометрический	5.00	-
26	470686.97	1285357.47	Картометрический	5.00	-
27	470672.69	1285368.43	Картометрический	5.00	-
28	470670.35	1285370.09	Картометрический	5.00	-
29	470612.15	1285295.63	Картометрический	5.00	-
30	470665.45	1285241.46	Картометрический	5.00	-
31	470669.83	1285228.47	Картометрический	5.00	-
32	470662.83	1285236.13	Аналитический	0.50	-
33	470640.30	1285259.87	Аналитический	0.50	-
34	470613.21	1285287.86	Аналитический	0.50	-
35	470609.18	1285294.55	Аналитический	0.50	-
36	470609.01	1285296.19	Картометрический	5.00	-
37	470608.68	1285299.43	Аналитический	0.50	-
38	470609.08	1285305.27	Аналитический	0.50	-
39	470610.64	1285311.77	Аналитический	0.50	-
40	470613.54	1285317.25	Аналитический	0.50	-
41	470615.25	1285319.82	Картометрический	5.00	-
42	470625.06	1285334.54	Аналитический	0.50	-
43	470642.89	1285361.81	Аналитический	0.50	-
44	470656.84	1285381.27	Аналитический	0.50	-
45	470658.05	1285381.76	Аналитический	0.50	-
46	470659.08	1285382.12	Аналитический	0.50	-
47	470665.89	1285391.96	Аналитический	0.50	-
48	470666.69	1285393.31	Аналитический	0.50	-
49	470690.97	1285426.87	Аналитический	0.50	-
50	470714.73	1285456.13	Аналитический	0.50	-
51	470722.73	1285466.52	Аналитический	0.50	-
52	470724.26	1285468.55	Аналитический	0.50	-
53	470735.68	1285481.42	Аналитический	0.50	-
54	470739.65	1285488.00	Аналитический	0.50	-
55	470766.73	1285508.92	Аналитический	0.50	-
56	470777.59	1285518.60	Аналитический	0.50	-



57	470785.92	1285519.15	Аналитический	0.50	-
58	470792.25	1285527.14	Аналитический	0.50	-
59	470793.75	1285529.56	Аналитический	0.50	-
60	470795.05	1285531.88	Аналитический	0.50	-
61	470800.21	1285540.54	Аналитический	0.50	-
62	470822.16	1285568.08	Аналитический	0.50	-
63	470844.23	1285595.72	Аналитический	0.50	-
64	470845.54	1285597.19	Аналитический	0.50	-
65	470846.42	1285597.37	Аналитический	0.50	-
66	470847.87	1285598.03	Аналитический	0.50	-
67	470851.28	1285602.29	Аналитический	0.50	-
68	470854.77	1285607.22	Аналитический	0.50	-
69	470868.10	1285621.85	Аналитический	0.50	-
70	470888.14	1285644.00	Аналитический	0.50	-
71	470894.63	1285650.46	Аналитический	0.10	-
72	470900.86	1285656.59	Аналитический	0.10	-
73	470901.96	1285657.66	Аналитический	0.10	-
74	470904.52	1285660.19	Аналитический	0.10	-
75	470910.78	1285667.02	Аналитический	0.10	-
76	470911.62	1285670.74	Аналитический	0.50	-
77	470921.41	1285681.36	Аналитический	0.50	-
78	470915.37	1285686.28	Аналитический	0.50	-
79	470908.43	1285679.71	Аналитический	0.50	-
80	470889.73	1285661.30	Аналитический	0.50	-
81	470872.70	1285645.53	Аналитический	0.50	-
82	470860.51	1285631.82	Картометрический	5.00	-
83	470857.56	1285629.60	Аналитический	0.50	-
84	470847.24	1285617.49	Аналитический	0.50	-
85	470837.37	1285603.40	Аналитический	0.50	-
86	470794.90	1285550.21	Картометрический	5.00	-
87	470787.32	1285540.71	Аналитический	0.50	-
88	470785.79	1285538.88	Аналитический	0.50	-
89	470778.70	1285530.46	Аналитический	0.50	-
90	470759.79	1285514.53	Аналитический	0.50	-
91	470749.49	1285506.86	Аналитический	0.50	-
92	470738.43	1285501.20	Аналитический	0.50	-
93	470734.50	1285495.82	Аналитический	0.50	-
94	470723.13	1285485.48	Аналитический	0.50	-
95	470717.44	1285479.55	Аналитический	0.50	-
96	470715.73	1285475.44	Аналитический	0.50	-
97	470714.32	1285474.10	Аналитический	0.50	-
98	470709.50	1285471.00	Аналитический	0.50	-
99	470679.70	1285434.25	Аналитический	0.50	-
100	470655.65	1285400.30	Аналитический	0.50	-
101	470652.22	1285401.02	Аналитический	0.50	-
102	470647.15	1285392.93	Картометрический	5.00	-
103	470645.06	1285389.60	Аналитический	0.50	-
104	470643.60	1285386.70	Аналитический	0.50	-
105	470640.71	1285380.61	Аналитический	0.50	-
106	470614.63	1285340.52	Аналитический	0.50	-

107	470605.51	1285327.13	Картометрический	5.00	-
108	470603.51	1285324.20	Аналитический	0.50	-
109	470596.17	1285313.29	Аналитический	0.50	-
110	470594.64	1285309.80	Аналитический	0.50	-
111	470594.82	1285292.73	Аналитический	0.50	-
112	470593.79	1285290.56	Аналитический	0.50	-
113	470592.46	1285286.72	Аналитический	0.50	-
114	470573.16	1285262.21	Аналитический	0.50	-
115	470564.41	1285250.22	Аналитический	0.50	-
116	470541.57	1285218.88	Аналитический	0.50	-
117	470527.40	1285200.44	Аналитический	0.50	-
118	470525.05	1285197.34	Аналитический	0.50	-
119	470521.04	1285193.61	Аналитический	0.50	-
120	470520.10	1285193.40	Аналитический	0.50	-
121	470516.55	1285193.65	Аналитический	0.50	-
122	470512.70	1285194.40	Аналитический	0.50	-
123	470511.66	1285194.60	Аналитический	0.50	-
124	470511.02	1285196.29	Аналитический	0.50	-
125	470505.79	1285188.88	Аналитический	0.50	-
126	470506.59	1285188.28	Аналитический	0.50	-
127	470507.42	1285189.10	Аналитический	0.50	-
128	470507.98	1285189.25	Аналитический	0.50	-
129	470514.00	1285186.09	Аналитический	0.50	-
130	470517.48	1285185.18	Аналитический	0.50	-
131	470518.93	1285185.15	Аналитический	0.50	-
132	470520.30	1285185.20	Аналитический	0.50	-
133	470521.66	1285185.36	Аналитический	0.50	-
134	470523.02	1285185.63	Аналитический	0.50	-
135	470524.34	1285185.98	Аналитический	0.50	-
136	470525.73	1285186.48	Аналитический	0.50	-
137	470526.78	1285187.25	Аналитический	0.50	-
138	470527.70	1285187.98	Аналитический	0.50	-
139	470528.12	1285188.36	Картометрический	5.00	-
140	470528.57	1285188.76	Аналитический	0.50	-
141	470529.40	1285189.59	Аналитический	0.50	-
142	470530.19	1285190.45	Аналитический	0.50	-
143	470530.94	1285191.35	Аналитический	0.50	-
144	470573.14	1285247.83	Аналитический	0.50	-
145	470588.18	1285267.95	Аналитический	0.50	-
146	470599.93	1285279.36	Аналитический	0.50	-
147	470601.55	1285281.88	Аналитический	0.50	-
148	470603.32	1285281.01	Аналитический	0.50	-
149	470630.76	1285251.16	Аналитический	0.50	-
150	470663.95	1285215.09	Аналитический	0.50	-
151	470680.02	1285198.22	Картометрический	5.00	-
152	470682.84	1285189.84	Картометрический	5.00	-
153	470669.49	1285178.01	Картометрический	5.00	-
154	470673.57	1285174.41	Картометрический	5.00	-
155	470640.56	1285144.26	Картометрический	5.00	-
156	470622.21	1285146.35	Картометрический	5.00	-

157	470612.10	1285146.85	Картометрический	5.00	-
158	470606.88	1285151.30	Картометрический	5.00	-
159	470576.24	1285135.51	Картометрический	5.00	-
160	470565.28	1285121.22	Картометрический	5.00	-
161	470533.47	1285152.51	Картометрический	5.00	-
162	470512.45	1285174.33	Картометрический	5.00	-
163	470494.01	1285149.40	Картометрический	5.00	-
164	470489.85	1285152.36	Картометрический	5.00	-
165	470484.95	1285155.84	Картометрический	5.00	-
166	470470.22	1285166.31	Картометрический	5.00	-
167	470440.11	1285181.40	Картометрический	5.00	-
168	470443.03	1285202.92	Картометрический	5.00	-
169	470426.15	1285224.87	Картометрический	5.00	-
170	470423.73	1285232.92	Картометрический	5.00	-
171	470421.85	1285238.64	Картометрический	5.00	-
172	470421.81	1285249.35	Картометрический	5.00	-
173	470425.72	1285260.06	Картометрический	5.00	-
174	470427.05	1285263.70	Картометрический	5.00	-
175	470433.84	1285259.48	Картометрический	5.00	-
176	470445.83	1285252.74	Картометрический	5.00	-
177	470522.89	1285351.22	Картометрический	5.00	-
178	470549.41	1285413.60	Картометрический	5.00	-
179	470550.62	1285416.46	Картометрический	5.00	-
180	470556.29	1285434.56	Картометрический	5.00	-
181	470603.15	1285508.26	Картометрический	5.00	-
182	470642.85	1285568.63	Картометрический	5.00	-
183	470643.12	1285569.03	Картометрический	5.00	-
184	470655.45	1285591.65	Картометрический	5.00	-
185	470666.37	1285611.68	Картометрический	5.00	-
186	470740.06	1285717.72	Картометрический	5.00	-
187	470755.47	1285724.84	Картометрический	5.00	-
188	470784.36	1285746.61	Картометрический	5.00	-
189	470814.81	1285760.53	Картометрический	5.00	-
190	470864.14	1285732.40	Картометрический	5.00	-
191	470878.57	1285728.46	Картометрический	5.00	-
192	470907.37	1285704.86	Картометрический	5.00	-
193	470905.12	1285702.09	Картометрический	5.00	-
194	470907.35	1285699.78	Картометрический	5.00	-
195	470909.84	1285702.55	Картометрический	5.00	-
196	470919.66	1285691.64	Картометрический	5.00	-
197	470920.32	1285690.91	Картометрический	5.00	-
198	470920.64	1285691.68	Картометрический	5.00	-
199	470925.06	1285691.87	Картометрический	5.00	-
200	470923.76	1285688.72	Картометрический	5.00	-
201	470924.71	1285685.85	Картометрический	5.00	-
202	470925.04	1285684.84	Картометрический	5.00	-
1	470950.41	1285655.11	Картометрический	5.00	-
Часть № 2					
203	471875.82	1286954.76	Картометрический	5.00	-
204	471776.46	1286806.54	Картометрический	5.00	-

205	471730.19	1286737.51	Картометрический	5.00	-
206	471724.03	1286728.32	Картометрический	5.00	-
207	471700.13	1286692.67	Картометрический	5.00	-
208	471671.69	1286641.46	Картометрический	5.00	-
209	471661.38	1286622.88	Картометрический	5.00	-
210	471648.76	1286604.67	Картометрический	5.00	-
211	471595.51	1286527.82	Картометрический	5.00	-
212	471565.74	1286484.85	Картометрический	5.00	-
213	471560.33	1286477.04	Картометрический	5.00	-
214	471480.12	1286359.59	Картометрический	5.00	-
215	471470.90	1286365.18	Картометрический	5.00	-
216	471465.73	1286357.44	Картометрический	5.00	-
217	471464.42	1286356.54	Картометрический	5.00	-
218	471449.43	1286375.59	Картометрический	5.00	-
219	471430.04	1286389.95	Картометрический	5.00	-
220	471436.08	1286424.01	Картометрический	5.00	-
221	471483.53	1286539.37	Картометрический	5.00	-
222	471442.31	1286572.08	Картометрический	5.00	-
223	471464.65	1286654.07	Картометрический	5.00	-
224	471421.21	1286702.35	Аналитический	0.10	-
225	471415.00	1286708.22	Картометрический	5.00	-
226	471414.93	1286714.83	Картометрический	5.00	-
227	471420.71	1286724.16	Картометрический	5.00	-
228	471430.68	1286739.18	Картометрический	5.00	-
229	471453.58	1286784.58	Картометрический	5.00	-
230	471448.96	1286786.32	Картометрический	5.00	-
231	471424.65	1286798.75	Картометрический	5.00	-
232	471431.22	1286809.73	Аналитический	0.10	-
233	471435.69	1286817.22	Аналитический	0.10	-
234	471412.80	1286827.88	Картометрический	5.00	-
235	471422.99	1286851.73	Аналитический	0.10	-
236	471423.77	1286853.55	Аналитический	0.10	-
237	471473.27	1286969.43	Аналитический	0.30	-
238	471481.94	1286986.52	Аналитический	0.30	-
239	471487.48	1286997.25	Аналитический	0.30	-
240	471497.71	1287001.44	Аналитический	0.20	-
241	471497.72	1287001.50	Аналитический	0.20	-
242	471498.09	1287003.13	Аналитический	0.20	-
243	471507.66	1287028.28	Картометрический	5.00	-
244	471519.59	1287030.48	Картометрический	5.00	-
245	471538.15	1287021.31	Картометрический	5.00	-
246	471638.10	1286971.87	Картометрический	5.00	-
247	471741.86	1286972.47	Картометрический	5.00	-
248	471848.42	1286984.84	Картометрический	5.00	-
249	471851.42	1286985.36	Картометрический	5.00	-
250	471839.54	1286962.50	Картометрический	5.00	-
203	471875.82	1286954.76	Картометрический	5.00	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

### ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	202	- (описание не установлено)
202	1	- (описание не установлено)
203	250	- (описание не установлено)
250	203	- (описание не установлено)

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

поселок Пустые Моркваши

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквашское сельское поселение, поселок Пустые Моркваши
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	239 094 кв. м +/- 6 785 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	475140.13	1284774.04	Картометрический	5.00	-
2	475142.65	1284773.35	Картометрический	5.00	-
3	475135.99	1284760.91	Картометрический	5.00	-
4	475126.68	1284752.98	Картометрический	5.00	-
5	475124.89	1284751.89	Картометрический	5.00	-
6	475092.24	1284724.89	Картометрический	5.00	-
7	475094.21	1284722.09	Картометрический	5.00	-
8	475100.68	1284711.09	Картометрический	5.00	-
9	475109.37	1284676.61	Картометрический	5.00	-
10	475108.38	1284652.70	Картометрический	5.00	-
11	475099.36	1284624.19	Картометрический	5.00	-
12	475075.09	1284606.75	Картометрический	5.00	-
13	475055.72	1284609.57	Картометрический	5.00	-
14	475039.33	1284611.98	Картометрический	5.00	-
15	475035.29	1284614.44	Картометрический	5.00	-
16	475024.35	1284621.50	Картометрический	5.00	-

17	475020.38	1284624.12	Картометрический	5.00	-
18	475008.33	1284631.71	Картометрический	5.00	-
19	474993.39	1284641.26	Картометрический	5.00	-
20	474986.60	1284652.40	Картометрический	5.00	-
21	474976.25	1284669.34	Картометрический	5.00	-
22	474943.35	1284667.21	Картометрический	5.00	-
23	474925.50	1284665.99	Картометрический	5.00	-
24	474906.71	1284664.64	Картометрический	5.00	-
25	474900.50	1284664.26	Картометрический	5.00	-
26	474835.47	1284661.07	Картометрический	5.00	-
27	474747.86	1284657.55	Картометрический	5.00	-
28	474740.75	1284579.66	Картометрический	5.00	-
29	474777.20	1284582.33	Картометрический	5.00	-
30	474779.37	1284553.96	Картометрический	5.00	-
31	474743.10	1284551.03	Картометрический	5.00	-
32	474717.24	1284549.39	Картометрический	5.00	-
33	474683.25	1284546.33	Картометрический	5.00	-
34	474679.19	1284546.05	Картометрический	5.00	-
35	474678.97	1284562.18	Картометрический	5.00	-
36	474678.79	1284576.58	Картометрический	5.00	-
37	474716.18	1284578.36	Картометрический	5.00	-
38	474737.76	1284579.45	Картометрический	5.00	-
39	474745.04	1284657.43	Картометрический	5.00	-
40	474728.60	1284656.70	Картометрический	5.00	-
41	474700.19	1284655.41	Картометрический	5.00	-
42	474674.26	1284654.01	Картометрический	5.00	-
43	474662.35	1284653.41	Аналитический	0.10	-
44	474651.87	1284624.34	Аналитический	0.10	-
45	474631.96	1284581.03	Аналитический	0.10	-
46	474620.49	1284563.59	Аналитический	0.10	-
47	474612.53	1284553.66	Аналитический	0.10	-
48	474602.65	1284541.60	Аналитический	0.10	-
49	474586.89	1284527.22	Аналитический	0.10	-
50	474565.03	1284514.90	Аналитический	0.10	-
51	474543.90	1284507.32	Аналитический	0.10	-
52	474523.02	1284503.52	Аналитический	0.10	-
53	474509.48	1284501.76	Аналитический	0.10	-
54	474498.38	1284499.00	Аналитический	0.10	-
55	474491.21	1284491.80	Аналитический	0.10	-
56	474481.37	1284485.38	Аналитический	0.10	-
57	474468.90	1284480.38	Аналитический	0.10	-
58	474450.34	1284474.15	Аналитический	0.10	-
59	474444.34	1284472.40	Аналитический	0.10	-
60	474436.34	1284469.89	Аналитический	0.10	-
61	474429.28	1284468.16	Аналитический	0.10	-
62	474424.69	1284466.83	Аналитический	0.10	-
63	474418.61	1284464.72	Аналитический	0.10	-
64	474411.06	1284461.47	Аналитический	0.10	-
65	474388.65	1284550.69	Аналитический	0.10	-
66	474422.86	1284617.40	Аналитический	0.10	-

67	474426.52	1284624.53	Аналитический	0.10	-
68	474430.94	1284644.54	Аналитический	0.10	-
69	474438.30	1284677.86	Аналитический	0.10	-
70	474448.97	1284726.16	Аналитический	0.10	-
71	474450.43	1284727.71	Аналитический	0.10	-
72	474450.55	1284727.81	Аналитический	0.10	-
73	474473.54	1284751.59	Картометрический	5.00	-
74	474479.97	1284758.24	Аналитический	0.10	-
75	474484.30	1284774.29	Аналитический	0.10	-
76	474488.27	1284789.01	Аналитический	0.10	-
77	474490.89	1284796.39	Аналитический	0.10	-
78	474507.31	1284805.15	Аналитический	0.10	-
79	474500.58	1284809.54	Картометрический	5.00	-
80	474484.20	1284800.80	Картометрический	5.00	-
81	474483.77	1284799.58	Картометрический	5.00	-
82	474466.58	1284799.77	Картометрический	5.00	-
83	474444.61	1284800.02	Картометрический	5.00	-
84	474443.84	1284804.07	Картометрический	5.00	-
85	474443.60	1284820.30	Картометрический	5.00	-
86	474443.35	1284838.38	Картометрический	5.00	-
87	474458.60	1284839.24	Картометрический	5.00	-
88	474474.31	1284839.98	Картометрический	5.00	-
89	474479.47	1284840.11	Картометрический	5.00	-
90	474479.63	1284854.69	Картометрический	5.00	-
91	474495.34	1284853.01	Картометрический	5.00	-
92	474496.71	1284863.51	Картометрический	5.00	-
93	474472.08	1284866.50	Картометрический	5.00	-
94	474420.99	1284889.64	Картометрический	5.00	-
95	474433.93	1284914.23	Картометрический	5.00	-
96	474463.08	1284907.06	Картометрический	5.00	-
97	474503.10	1284892.88	Картометрический	5.00	-
98	474505.96	1284911.75	Картометрический	5.00	-
99	474499.89	1284926.40	Картометрический	5.00	-
100	474479.69	1284983.16	Картометрический	5.00	-
101	474503.76	1284995.24	Картометрический	5.00	-
102	474518.60	1285000.42	Картометрический	5.00	-
103	474532.44	1285003.47	Картометрический	5.00	-
104	474549.17	1285004.42	Картометрический	5.00	-
105	474573.31	1285005.85	Картометрический	5.00	-
106	474590.38	1284996.87	Картометрический	5.00	-
107	474597.50	1284990.68	Аналитический	0.50	-
108	474605.82	1284983.44	Аналитический	0.50	-
109	474607.02	1284980.80	Аналитический	0.50	-
110	474606.57	1284980.40	Аналитический	0.50	-
111	474604.53	1284978.70	Картометрический	5.00	-
112	474605.03	1284976.94	Картометрический	5.00	-
113	474605.67	1284966.82	Картометрический	5.00	-
114	474608.48	1284960.93	Картометрический	5.00	-
115	474612.68	1284956.82	Картометрический	5.00	-
116	474618.29	1284954.39	Картометрический	5.00	-



117	474622.60	1284954.29	Картометрический	5.00	-
118	474627.79	1284955.18	Картометрический	5.00	-
119	474631.13	1284956.74	Картометрический	5.00	-
120	474633.29	1284958.94	Картометрический	5.00	-
121	474636.54	1284962.18	Картометрический	5.00	-
122	474641.50	1284967.20	Картометрический	5.00	-
123	474644.91	1284969.37	Картометрический	5.00	-
124	474648.85	1284969.78	Картометрический	5.00	-
125	474654.44	1284969.56	Картометрический	5.00	-
126	474660.14	1284966.87	Картометрический	5.00	-
127	474665.78	1284963.15	Картометрический	5.00	-
128	474676.44	1284955.98	Картометрический	5.00	-
129	474688.16	1284947.67	Картометрический	5.00	-
130	474692.19	1284945.96	Картометрический	5.00	-
131	474698.06	1284942.68	Картометрический	5.00	-
132	474702.29	1284939.19	Картометрический	5.00	-
133	474709.35	1284932.28	Картометрический	5.00	-
134	474716.87	1284935.24	Картометрический	5.00	-
135	474718.81	1284935.97	Картометрический	5.00	-
136	474722.67	1284937.24	Картометрический	5.00	-
137	474729.25	1284939.06	Картометрический	5.00	-
138	474735.23	1284942.48	Картометрический	5.00	-
139	474753.82	1284950.33	Картометрический	5.00	-
140	474762.52	1284953.84	Картометрический	5.00	-
141	474782.91	1284960.78	Картометрический	5.00	-
142	474787.13	1284958.97	Картометрический	5.00	-
143	474824.86	1284951.22	Картометрический	5.00	-
144	474837.11	1284953.27	Картометрический	5.00	-
145	474843.72	1284954.77	Картометрический	5.00	-
146	474846.47	1284956.07	Картометрический	5.00	-
147	474855.03	1284959.72	Картометрический	5.00	-
148	474860.60	1284960.62	Картометрический	5.00	-
149	474867.05	1284961.15	Картометрический	5.00	-
150	474881.16	1284959.15	Картометрический	5.00	-
151	474883.67	1284956.44	Картометрический	5.00	-
152	474886.45	1284956.14	Картометрический	5.00	-
153	474891.84	1284956.59	Картометрический	5.00	-
154	474921.07	1284955.23	Картометрический	5.00	-
155	474924.26	1284957.06	Картометрический	5.00	-
156	474930.25	1284957.47	Картометрический	5.00	-
157	474961.94	1284964.19	Картометрический	5.00	-
158	474962.50	1284960.44	Картометрический	5.00	-
159	474964.43	1284948.45	Картометрический	5.00	-
160	474988.15	1284952.76	Картометрический	5.00	-
161	475009.33	1284957.50	Картометрический	5.00	-
162	475008.38	1284963.34	Картометрический	5.00	-
163	475011.46	1284963.85	Картометрический	5.00	-
164	475013.08	1284959.10	Картометрический	5.00	-
165	475034.32	1284963.29	Картометрический	5.00	-
166	475033.31	1284967.94	Картометрический	5.00	-

167	475039.52	1284969.07	Картометрический	5.00	-
168	475040.39	1284964.73	Картометрический	5.00	-
169	475058.71	1284968.75	Картометрический	5.00	-
170	475068.05	1284969.87	Картометрический	5.00	-
171	475073.66	1284965.99	Картометрический	5.00	-
172	475075.20	1284961.22	Картометрический	5.00	-
173	475078.49	1284947.59	Картометрический	5.00	-
174	475086.56	1284911.82	Картометрический	5.00	-
175	475091.17	1284894.63	Картометрический	5.00	-
176	475098.50	1284863.33	Картометрический	5.00	-
177	475102.13	1284847.36	Картометрический	5.00	-
178	475123.84	1284850.49	Картометрический	5.00	-
179	475128.67	1284833.32	Картометрический	5.00	-
180	475130.84	1284817.31	Картометрический	5.00	-
181	475117.91	1284786.82	Картометрический	5.00	-
182	475134.51	1284763.01	Картометрический	5.00	-
1	475140.13	1284774.04	Картометрический	5.00	-

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

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

## Раздел 3

### Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

#### 1. Система координат

#### 2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	182	- (описание не установлено)
182	1	- (описание не установлено)

# ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

поселок Пятидворка

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

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквапское сельское поселение, поселок Пятидворка
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	2 402 059 кв. м +/- 8 587 кв. м
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК-16					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	474770.25	1287742.56	Аналитический	2.50	-
2	474784.88	1287733.57	Аналитический	2.50	-
3	474583.84	1287599.35	Аналитический	2.50	-
4	474576.78	1287609.00	Аналитический	2.50	-
5	474573.85	1287600.76	Аналитический	0.20	-
6	474570.94	1287595.45	Аналитический	0.20	-
7	474570.10	1287593.90	Аналитический	0.20	-
8	474550.74	1287577.68	Аналитический	0.20	-
9	474495.59	1287531.99	Аналитический	0.20	-
10	474451.56	1287492.73	Аналитический	0.20	-
11	474410.63	1287452.91	Аналитический	0.20	-
12	474378.72	1287420.72	Аналитический	0.20	-
13	474357.80	1287400.12	Аналитический	0.20	-
14	474339.50	1287382.31	Аналитический	0.20	-
15	474323.55	1287363.63	Аналитический	0.20	-
16	474308.32	1287345.67	Аналитический	0.20	-

17	474295.16	1287332.75	Аналитический	0.20	-
18	474282.48	1287331.03	Аналитический	0.20	-
19	474269.93	1287331.98	Аналитический	0.20	-
20	474257.26	1287331.92	Аналитический	0.20	-
21	474239.35	1287327.12	Аналитический	0.20	-
22	474221.30	1287321.39	Аналитический	0.20	-
23	474210.06	1287319.88	Аналитический	0.20	-
24	474201.37	1287318.72	Картометрический	5.00	-
25	474188.14	1287312.74	Картометрический	5.00	-
26	474193.46	1287287.01	Аналитический	0.10	-
27	474189.26	1287245.94	Аналитический	0.10	-
28	474172.82	1287209.03	Аналитический	0.10	-
29	474131.26	1287158.69	Аналитический	0.10	-
30	473914.92	1286946.97	Аналитический	0.10	-
31	473916.98	1286942.65	Аналитический	0.10	-
32	473921.30	1286933.55	Аналитический	0.10	-
33	473922.44	1286931.15	Аналитический	0.10	-
34	473934.46	1286916.16	Аналитический	0.10	-
35	474153.25	1286646.79	Аналитический	0.10	-
36	474277.55	1286489.27	Аналитический	0.10	-
37	474268.49	1286466.42	Аналитический	0.10	-
38	474234.81	1286429.47	Аналитический	0.10	-
39	473879.53	1286042.08	Аналитический	0.10	-
40	473708.94	1285874.55	Аналитический	0.10	-
41	473658.60	1285825.87	Аналитический	0.10	-
42	473602.11	1285779.26	Аналитический	0.10	-
43	473569.16	1285759.56	Аналитический	0.10	-
44	473531.79	1285741.33	Аналитический	0.10	-
45	473477.16	1285724.62	Аналитический	0.10	-
46	473429.30	1285715.87	Аналитический	0.10	-
47	473407.59	1285711.90	Аналитический	0.10	-
48	473359.90	1285706.71	Аналитический	0.10	-
49	473280.13	1285703.65	Аналитический	0.10	-
50	473208.54	1285710.33	Аналитический	0.10	-
51	473166.64	1285716.57	Картометрический	5.00	-
52	473185.89	1285695.08	Картометрический	5.00	-
53	473191.73	1285688.74	Картометрический	5.00	-
54	473196.24	1285683.83	Картометрический	5.00	-
55	473165.76	1285683.52	Картометрический	5.00	-
56	473159.53	1285676.99	Картометрический	5.00	-
57	473156.76	1285648.75	Картометрический	5.00	-
58	473117.49	1285625.50	Картометрический	5.00	-
59	473085.77	1285606.71	Картометрический	5.00	-
60	472949.29	1285600.58	Картометрический	5.00	-
61	472873.19	1285656.71	Картометрический	5.00	-
62	472794.13	1285715.02	Картометрический	5.00	-
63	472734.20	1285770.84	Картометрический	5.00	-
64	472669.87	1285830.59	Картометрический	5.00	-
65	472679.45	1285843.00	Аналитический	0.30	-
66	472682.92	1285854.96	Аналитический	0.30	-

67	472684.74	1285870.40	Аналитический	0.30	-
68	472673.83	1285888.04	Аналитический	0.10	-
69	472670.41	1285887.43	Аналитический	0.10	-
70	472668.99	1285897.07	Картометрический	5.00	-
71	472646.37	1285935.36	Картометрический	5.00	-
72	472676.49	1285937.68	Картометрический	5.00	-
73	472675.57	1285934.27	Картометрический	5.00	-
74	472677.99	1285934.43	Аналитический	0.10	-
75	472703.47	1285936.24	Аналитический	0.10	-
76	472705.38	1285937.11	Картометрический	5.00	-
77	472712.84	1285940.47	Картометрический	5.00	-
78	472772.55	1285945.07	Картометрический	5.00	-
79	472772.82	1285960.22	Картометрический	5.00	-
80	472760.12	1285971.59	Картометрический	5.00	-
81	472679.45	1286021.37	Картометрический	5.00	-
82	472711.76	1286083.29	Картометрический	5.00	-
83	472697.87	1286106.61	Картометрический	5.00	-
84	472614.12	1286061.94	Картометрический	5.00	-
85	472526.27	1286149.79	Картометрический	5.00	-
86	472486.91	1286237.44	Картометрический	5.00	-
87	472468.90	1286277.54	Картометрический	5.00	-
88	472468.66	1286278.07	Аналитический	0.10	-
89	472467.28	1286281.15	Аналитический	0.10	-
90	472474.69	1286287.87	Аналитический	0.10	-
91	472634.13	1286432.34	Аналитический	0.10	-
92	472664.35	1286463.33	Аналитический	0.50	-
93	472745.95	1286547.00	Аналитический	0.50	-
94	472791.86	1286599.11	Аналитический	0.50	-
95	472973.07	1286813.05	Аналитический	0.50	-
96	473071.36	1286946.09	Аналитический	0.50	-
97	473466.91	1287487.35	Аналитический	0.50	-
98	473530.75	1287550.44	Аналитический	0.50	-
99	473581.19	1287593.49	Аналитический	0.50	-
100	473692.27	1287679.17	Аналитический	0.50	-
101	473728.83	1287698.33	Аналитический	0.50	-
102	473815.21	1287662.63	Аналитический	0.10	-
103	473840.11	1287663.21	Аналитический	0.10	-
104	473917.03	1287675.57	Аналитический	0.10	-
105	473917.04	1287675.48	Аналитический	0.10	-
106	473917.50	1287675.64	Картометрический	5.00	-
107	473924.67	1287679.28	Картометрический	5.00	-
108	473996.30	1287715.65	Аналитический	0.10	-
109	474037.89	1287736.76	Аналитический	0.10	-
110	474064.60	1287750.33	Аналитический	0.10	-
111	474077.83	1287758.22	Аналитический	0.50	-
112	474073.60	1287772.08	Аналитический	0.50	-
113	474073.35	1287772.90	Аналитический	0.50	-
114	474072.67	1287775.11	Аналитический	0.50	-
115	474072.24	1287776.51	Аналитический	0.50	-
116	474068.25	1287788.11	Аналитический	0.50	-

117	474073.35	1287790.00	Аналитический	0.50	-
118	474065.25	1287813.90	Аналитический	0.50	-
119	474063.40	1287821.04	Аналитический	0.50	-
120	474062.65	1287824.37	Аналитический	0.50	-
121	474061.66	1287829.94	Аналитический	0.10	-
122	474061.47	1287832.32	Аналитический	0.10	-
123	474061.32	1287834.11	Аналитический	0.10	-
124	474061.10	1287836.02	Аналитический	0.10	-
125	474060.77	1287837.61	Аналитический	0.50	-
126	474053.05	1287861.08	Аналитический	0.50	-
127	474166.49	1287894.90	Аналитический	0.50	-
128	474240.99	1287913.40	Аналитический	0.50	-
129	474278.70	1287921.18	Аналитический	0.50	-
130	474324.27	1287929.87	Аналитический	0.50	-
131	474327.96	1287930.82	Аналитический	0.50	-
132	474403.49	1287938.13	Аналитический	0.50	-
133	474429.92	1287940.35	Аналитический	0.10	-
134	474468.37	1287943.58	Аналитический	0.50	-
135	474469.75	1287943.67	Аналитический	0.50	-
136	474469.78	1287941.04	Аналитический	0.10	-
137	474494.65	1287941.54	Аналитический	0.10	-
138	474517.57	1287927.71	Аналитический	0.10	-
139	474524.18	1287928.66	Картометрический	5.00	-
140	474522.70	1287947.39	Аналитический	0.10	-
141	474582.37	1287952.14	Аналитический	0.10	-
142	474584.30	1287952.29	Аналитический	0.50	-
143	474588.71	1287952.62	Аналитический	0.50	-
144	474591.82	1287943.93	Аналитический	0.50	-
145	474587.88	1287942.13	Картометрический	5.00	-
146	474554.83	1287927.03	Аналитический	0.50	-
147	474542.02	1287919.85	Аналитический	0.50	-
148	474541.65	1287919.66	Картометрический	5.00	-
149	474537.36	1287917.30	Картометрический	5.00	-
150	474528.11	1287912.06	Картометрический	5.00	-
151	474510.70	1287902.23	Аналитический	0.50	-
152	474617.83	1287712.56	Аналитический	0.50	-
153	474657.16	1287734.43	Аналитический	0.50	-
154	474657.94	1287734.87	Аналитический	0.50	-
155	474734.72	1287778.24	Картометрический	5.00	-
156	474735.78	1287778.83	Картометрический	5.00	-
157	474738.16	1287776.09	Аналитический	2.50	-
158	474753.57	1287758.31	Аналитический	2.50	-
1	474770.25	1287742.56	Аналитический	2.50	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта					
1. Система координат					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
-	-	-	-	-	-

## ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположение границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	25	- (описание не установлено)
25	51	вдоль границы автомобильной дороги местного значения
51	89	- (описание не установлено)
89	101	вдоль границы автомобильной дороги "М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань"
101	158	- (описание не установлено)
158	1	- (описание не установлено)



**Государственное бюджетное учреждение  
«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
(внесение изменений)**

**Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана  
Пояснительная записка**

**Казань, 2025**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

Генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения  
Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан (внесение  
изменений)

№ п/ п	Наименование	№ листа/листов	Примечание
<b>Том 1 Генеральный план</b>			
Текстовые материалы			
1	Положение о территориальном планировании	15	
Графические материалы			
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	1/1	см. Приложения к положению о территориальном планировании
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	2/1	
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1	
5	Сведения о границах населенных пунктов		
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана</b>			
Текстовые материалы			
1	Пояснительная записка	65	
2	Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пояснительная записка		
Графические материалы			
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	1/1	см. Приложения к пояснительной записке материалов по обоснованию генерального плана
4	Карта инженерной инфраструктуры М1:10000	2/1	
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	3/1	см. Приложения к пояснительной записке «Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» материалов по обоснованию генерального плана
6	Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) М1:10000	4/1	
7	Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение) М1:10000	5/1	
8	Карта границ лесничеств М1:10000	6/1	

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>7</b>
<b>3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>8</b>
3.1. Экономико-географическое положение. Место Набережно-Морквашского сельского поселения в системе расселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.....	8
3.2. Характеристика земельного фонда.....	9
3.3. Демографический потенциал.....	11
3.4. Производственные территории.....	12
3.5. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства.....	12
3.6. Лесной комплекс.....	12
3.7. Жилищный фонд.....	13
3.8. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения.....	14
3.9. Кладбища.....	17
3.10. Туристско-рекреационный потенциал.....	19
3.11. Объекты культурного наследия.....	19
3.12. Транспортно-коммуникационная инфраструктура.....	20
3.13. Инженерная инфраструктура.....	24
<b>4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2046 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ.....</b>	<b>32</b>
4.1. Прогноз численности населения.....	32
4.2. Экономическое развитие.....	32
4.3. Развитие производственных территорий.....	32
4.4. Развитие агропромышленного комплекса.....	33
4.5. Развитие лесного комплекса.....	33
4.6. Развитие жилищной инфраструктуры.....	33
4.7. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения.....	34
4.8. Развитие территорий кладбищ.....	40
4.9. Развитие туристско-рекреационных территорий.....	40
4.10. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры.....	40
4.11. Установление границ населенных пунктов Набережно-Морквашского сельского поселения.....	45
4.12. Развитие инженерной инфраструктуры.....	46
Водоснабжение.....	46
Водоотведение.....	48
Санитарная очистка территории.....	53
Теплоснабжение.....	55
Газоснабжение.....	55
Электроснабжение.....	56
Слаботочные сети.....	58
<b>5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>60</b>
<b>6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>62</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>65</b>

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Внесение изменений в генеральный план (далее – генеральный план) Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан разработано ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» на основании постановления исполнительного комитета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 28.11.2022 № 1535 «О подготовке проекта внесения изменений в Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан».

Данным генеральным планом предусмотрена актуализация исходных данных на 2025 год.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь – до 2031 года.

Расчетный срок – до 2046 года.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана Набережно-Морквашского 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.

При разработке проекта генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района были использованы материалы:

- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р;

- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р;

- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01 августа 2016 г. № 1634-р;

- Схемы территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134;

- Схемы территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, утвержденной решением Совета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 21.08.2012 № 30-298;

- официальные данные, предоставленные исполнительным комитетом Верхнеуслонского муниципального района и Набережно-Морквашского сельского поселения, входящего в его состав.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

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

Основными целями территориального планирования при разработке генерального плана 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 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 НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

#### **3.1. Экономико-географическое положение. Место Набережно-Морквашского сельского поселения в системе расселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан**

Граница Набережно-Морквашского сельского поселения принята в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 19-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Верхнеуслонский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Набережно-Морквашского сельского поселения в соответствии с этим законом входят: село Набережные Моркvaши (административный центр), село Лесные Моркvaши, деревня Покровка, поселки Никольский, Пустые Моркvaши, Пятидворка, Десятидворка.

Набережно-Морквашское сельское поселение расположено в западной части Республики Татарстан, на севере Верхнеуслонского муниципального района. Набережно-Морквашское сельское поселение граничит с муниципальным образованием "город Иннополис", Введенско-Слободским, Верхнеуслонским, Кураловским, Октябрьским сельскими поселениями Верхнеуслонского муниципального района, муниципальным образованием города Казани и Зеленодольским муниципальным районом.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденной Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ, Верхнеуслонский муниципальный район входит в Казанскую экономическую зону. Отраслевая структура Казанской экономической зоны определяется такими отраслями, как химическая промышленность (химия и нефтехимия), электроэнергетика, машиностроение (авиастроение, судостроение, производство электрооборудования), легкая промышленность, агропромышленный комплекс, новое строительство и производство строительных материалов.

В поселении имеются детский сад, школа, фельдшерско-акушерские пункты, сельский дом культуры, библиотека, объекты спорта, объекты торговли, почтовое отделение.

Транспортная связь Набережно-Морквашского сельского поселения с другими поселениями и районами Республики Татарстан в настоящее время осуществляется через автомобильные дороги федерального, регионального или межмуниципального значения и автомобильные дороги местного значения.

#### **Роль в системе расселения**

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

На начало 2025 г. средняя плотность Набережно-Морквашского сельского поселения составила 37,3 чел. на 1 кв.км.

Система расселения Набережно-Морквашского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает административный центр поселения с.Набережные Моркваша где размещены административные функции, организации образования, культуры, здравоохранения, предприятия торговли.

Второй ранг занимают остальные населенные пункты, входящие в сельское поселение.

### **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 с пунктом 1 статьи 7 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.

Общая площадь Набережно-Морквашского сельского поселения составляет 5103,6279 га (согласно картографическому материалу).

Информация по категориям земель территории Набережно-Морквашского сельского поселения отсутствует.

#### **Распределение земельного фонда по формам собственности**

Согласно части 1 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации, лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности. На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеется ориентировочно 1245,9124 га общей площади лесных земель, находящихся в федеральной собственности.

По данным Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан в Набережно-Морквашском располагаются земельные участки, находящиеся в республиканской собственности.

Таблица 3.2.1

**Перечень земельных участков, находящихся в республиканской собственности**

№ п/п	Местоположение участка	Категория земель	Кадастровый номер	Площадь участка, кв.м
1	Набережно-Морквашское сельское поселение, тер. Федеральная а/д М7 Волга, км 776-й, з/у 4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121001:238	48095
2	Набережно-Морквашское с/п	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121001:210	2743
3	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121101:451	1388
4	Набережно-Морквашское сельское поселение, п.Десятидворка	Земли населённых пунктов	16:15:120201:90	2528
5	Набережно-Морквашское сельское поселение, п.Десятидворка	Земли населённых пунктов	16:15:120201:82	958
6	Набережно-Морквашское СП	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:120601:481	228
7	Набережно-Морквашское сельское поселение, п.Никольский, ул. Центральная	Земли населённых пунктов	16:15:120401:336	247
8	Набережно-Морквашское с/п, п. Никольский	Земли населённых пунктов	16:15:120401:186	2059
9	Набережно-Морквашское СП	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:120601:480	449
10	Набережно-Морквашское сельское поселение, п.Никольский	Земли населённых пунктов	16:15:120401:188	6560
11	Набережно-	Земли сельскохозяйственного назначения	16:15:121101:2263	1



	Морквашское сельское поселение			
12	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	16:15:121001:1221	1
13	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121001:1638	17395
14	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121001:1649	6933
15	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16:15:121001:1676	1927
16	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли населённых пунктов	16:15:120102:179	27
17	Набережно-Морквашское сельское поселение, п.Пятидворка	Земли населённых пунктов	16:15:121001:269	5622
18	Набережно-Морквашское сельское поселение	Земли населённых пунктов	16:15:121101:3	431,93

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

### 3.3. Демографический потенциал

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

По данным исполнительного комитета Набережно-Морквашского сельского поселения по состоянию на декабрь 2025 года численность населения составила 1903 человек.

Таблица 3.3.1

Демографическая структура населения Набережно-Морквашского сельского поселения, человек

Показатели	с.Набережные Моркваш	с.Лесные Моркваш	д.Покровка	п.Никольский	п.Пустые Моркваш	п.Пятидворка	п.Десятидворка	Всего по Набережно - Морквашскому СП
Численность населения, всего	1297	155	82	100	120	147	2	1903
0-7 лет	117	15	5	8	4	7	0	156

Показатели	с.Набережные Моркваши	с.Лесные Моркваши	д.Покровка	п.Никольский	п.Пустые Моркваши	п.Пятидворка	п.Десятидворка	Всего по Набережно-Морквашскому СП
7-18 лет	181	33	7	14	17	24	0	276
5-18 лет	255	39	11	18	20	28	0	371
Трудоспособного возраста для женщин	390	37	23	22	29	39	0	540
Трудоспособного возраста для мужчин	399	39	27	22	43	40	1	571
Старше трудоспособного возраста для женщин	109	18	11	19	21	20	0	198
Старше трудоспособного возраста для мужчин	101	13	9	15	6	17	1	162
Естественный прирост	-1	-3	-2	-3	-2	2	0	-9
Миграционный прирост	54	8	0	0	0	20	0	82

### 3.4. Производственные территории

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения расположены:

- Завод по обработке цветных металлов, предприятие по аренде экскаватора-погрузчика, предприятие сельскохозяйственной техники «Ростсельмаш», предприятие АО «ГТС», предприятие ООО «Композит Проект», расположенные в п.Десятидворка;

- Предприятие по производству рыбной продукции ООО «Дивный берег», расположенное в п.Десятидворка;

- Склады, склад пиломатериалов, складские корпуса, научно-производственная фирма «Геоник», склад инертных материалов, расположенные в с.Набережные Моркваши;

- Производственно-складские помещения, расположенные к юго-западу от с.Лесные Моркваши;

- Производственная база ООО «Бетон», расположенная к югу от п.Пятидворка.

### 3.5. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеются:

- Три пасеки, расположенные вблизи с.Лесные Моркваши;

- Пасека, расположенная вблизи п.Никольский;

- Здание ГКУ «Приволжское лесничество», расположенное в д.Покровка;

- Пилорама, расположенная вблизи п.Никольский.

Также на территории Набережно-Морквашского сельского поселения расположены недействующие объекты агропромышленного комплекса: ферма КРС, склад.

### 3.6. Лесной комплекс

В соответствии с частью 1 статьи 6.1. Лесного кодекса Российской Федерации к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли.

В соответствии с пунктом 1 статьи 101 Земельного кодекса Российской Федерации к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли, состав которых устанавливается лесным законодательством.

Земли лесного фонда занимают территорию 1245,9124 га, что составляет около 24,4% от всей площади сельского поселения.

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения расположены леса Свияжского и Ключищенского участков лесничеств Приволжского лесничества.

На территории поселения 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 Набережно-Морквашского сельского поселения находятся защитные леса.

### 3.7. Жилищный фонд

На 2025 год объем жилищного фонда Набережно-Морквашского сельского поселения ориентировочно составляет 122 159 кв.м общей площади жилья. В настоящее время жилищный фонд Набережно-Морквашского сельского поселения представлен индивидуальной жилой застройкой и многоквартирной жилой застройкой.

Таблица 3.7.1

Характеристика жилого фонда Набережно-Морквашского сельского поселения

Наименование	Площадь жилого фонда, кв.м	Обеспеченность, кв.м/чел.
Набережно-Морквашское сельское поселение	122159	64,2
с.Набережные Моркvaши	80 010	61,7
с.Лесные Моркvaши	14 400	92,9
д.Покровка	3 540	43,2

п.Никольский	9 800	98,0
п.Пустые Моркваши	4 269	35,6
п.Пятидворка	9 240	62,9
п.Десятидворка	900	450

Таблица 3.7.2

**Характеристика многоквартирной жилой застройки Набережно-Морквашского сельского поселения**

№ п/п	Адрес	Этажность	Количество квартир	Общая площадь квартир, тыс.кв.м	Год постройки
п.Пустые Моркваши					
1	ул.Лесная, 1	5	45	2105,0	2005
2	ул.Лесная, 2	5	33	1202,3	2011
3	ул.Центральная, 13	2	12	890,2	1991
с.Лесные Моркваши					
4	проспект Созидателей, 1	6	44	972,5	2023
5	проспект Созидателей, 2	4	33	835	2023
	проспект Созидателей, 3	6	44	954	2023
	проспект Созидателей, 4	4	33	835	2023
Итого		-	244	7794	-

Одним из показателей, характеризующих уровень и качество жизни, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Набережно-Морквашскому сельскому поселению приходится 64,2 кв.м общей площади жилья на одного жителя. Более высокий показатель жилищной обеспеченности в сельском поселении связан с отсутствием в части жилых домов постоянно проживающего населения, что связано с близостью города Казани, расположению в зоне влияния ядра Казанской агломерации (второе жилье).

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

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения, расположенные на территории Набережно-Морквашского сельского поселения, представлены в таблице 3.8.1.

Потребность существующего населения Набережно-Морквашского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр, Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденными постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071, Местными нормативами градостроительного проектирования Набережно-

Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 16.09.2019 № 11-79.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 3.8.2.

## Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Единица измерения	Проектная мощность	Износ	Предложения по дальнейшему использованию и развитию
<b>Дошкольные образовательные организации</b>						
1	Детский сад	с.Набережные Моркваши	мест	50	-	-
<b>Общеобразовательные организации</b>						
1	Средняя общеобразовательная школа	с.Набережные Моркваши	мест	200	-	-
<b>Организации дополнительного образования</b>						
1	Объединения дополнительного образования при школе	с.Набережные Моркваши	мест	50	-	-
<b>Лечебно-профилактические медицинские организации</b>						
1	Фельдшерско-акушерский пункт	с.Набережные Моркваши	посещений в смену	25	-	-
2	Фельдшерско-акушерский пункт	п.Никольский	посещений в смену	5	-	-
<b>Культурно – досуговые учреждения</b>						
1	Набережно-Морквашский сельский дом культуры	с.Набережные Моркваши	мест	60	25	-
2	Библиотека (в здании СДК)	с.Набережные Моркваши	тыс.экз	9,0	25	-
<b>Спортивные учреждения</b>						
1	Спортивный зал при школе	с.Набережные Моркваши	кв.м.площади пола	162	-	-
<b>Плоскостные сооружения</b>						
1	Хоккейная коробка	с.Набережные Моркваши	га	0,1250	-	-
2	Спортивная площадка при школе	с.Набережные Моркваши	га	0,048	-	-
<b>Предприятия торговли и общественного питания</b>						
1	Магазины	Территория сельского поселения	кв.м.торг.площ.	4736	-	-
<b>Объекты культового назначения</b>						
1	Мечеть	с.Набережные	объект	2	-	-

		Моркваши				
<b>Административные здания</b>						
1	Исполнительный комитет СП	с.Набережные Моркваши	объект	1	-	-
2	Почтовое отделение (в здании СДК)	с.Набережные Моркваши	объект	1	-	-
3	Участковый пункт полиции	с.Набережные Моркваши	объект/ административный участок	1	-	-

**Обеспеченность населения Набережно-Морквашского сельского поселения 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	место	45 мест на 100 детей от 0-7 лет	70	50	71
2	Общеобразовательные организации	место	45 мест на 100 детей 7-18 лет	124	200	161
3	Организации дополнительного образования детей	место	10 мест на 100 детей от 5-18 лет	37	50	135
4	Лечебно-профилактические медицинские организации	посещ./см.	19,7 посещ. в смену на 1000 чел.	37	30	80
5	Спортзалы общего пользования	кв.м.площади пола	350 кв.м.площади пола на 1000 чел.	666	162	24
6	Плоскостные сооружения	га	0,2 га на 1000 чел.	0,38	0,173	46
7	Клубы, дома культуры	место	300–230 мест	268	60	22
8	Библиотеки	тыс.экз.	6-7,5 тыс.экз. на 1 тыс. чел.	11,4	19,5	398
9	Участковый пункт полиции	объект	УПП на каждые 1 – 4 административных участка из расчета 1 участок на 1 – 2,8 тыс.человек	1	1	100



### **3.9. Кладбища**

В Набережно-Морквашском сельском поселении имеются 5 кладбищ. Информация о кладбищах представлена в таблице 3.9.1.

Потребность существующего населения Набережно-Морквашского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071.

Таким образом, нормативная потребность населения сельского поселения в кладбищах традиционного захоронения составляет 0,53 га. Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения сельского поселения составляет 263% от нормативной потребности населения.

Таблица 3.9.1

## Кладбища, обслуживающие территорию Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Местоположение	Кадастровый номер ЗУ	Категория ЗУ	Площадь, га	Заполненность, %	Свободные территории кладбища, га	Статус кладбища
1	вблизи с.Набережные Моркваши	16:15:121101:2809, 16:15:121101:2806	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	1,2345	10	1,1111	действующее
2	к северо-востоку от п.Пятидворка	16:15:121001:100	Земли населенных пунктов	0,2672	100	-	недействующее
3	вблизи п.Никольский	16:15:120401:126	Земли населенных пунктов	0,2660	80	0,0532	действующее
4	вблизи с.Лесные Моркваши	16:15:120301:68	Земли населенных пунктов	0,4730	80	0,0946	действующее
5	вблизи п.Десятидворка	16:15:120201:53, часть з\у 16:15:000000:119, з\у, не поставленные на кадастровый учет	Земли населенных пунктов	1,0043	70	0,1330	действующее
Итого				3,2450		1,3919	

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

Гидрографическая сеть Набережно-Морквашского сельского поселения представлена реками Морквашинка, Морквашка, Березов, озерами и прудами.

К рекреационным объектам на территории Набережно-Морквашского сельского поселения относится Памятник природы регионального значения «Клыковский склон» и часть Государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы».

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеются площади земель сельскохозяйственного назначения, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, луга и пастбища, также обладающие природно-рекреационными свойствами.

Также на территории сельского поселения расположены: оздоровительно-спортивный лагерь «Дзержинец» вблизи п.Пустые Моркваши, санаторий-профилакторий «Газовик», расположенный в п.Пустые Моркваши.

Обеспеченность существующего населения Набережно-Морквашского сельского поселения в озелененных территориях общего пользования рассчитывалась в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 16.09.2019 № 11-79.

Таким образом, нормативная потребность населения сельского поселения составляет 2,2836 га. Обеспеченность сельского поселения составляет 0% от нормативной потребности населения.

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

Согласно Федеральному закону от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – объекты культурного наследия) в целях настоящего Федерального закона 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 Набережно-Морквашского сельского поселения расположены объекты культурного (археологического) наследия: «Пустоморквашинский могильник» (II тыс.до н.э.), «Пустоморквашинское поселение», «Пустоморквашинское поселение», «Пустоморквашинский могильник» (VIII-VI вв. до н.э.), «Покровские курганы».

### 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 Набережно-Морквашского сельского поселения является частью транспортной структуры Верхнеуслонского 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 Набережно-Морквашского сельского поселения представлены дорогами федерального, регионального или межмуниципального и местного значения.

Перечень и протяженность автомобильных дорог в границах Набережно-Морквашского сельского поселения представлен в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1

Перечень автомобильных дорог в границах Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/ п	Наименование дорог	Категори я дорог	Протяженност ь (в границах поселения), км	в том числе		
				асфальтобетонно е	переходно е	грунтово е
Автомобильные дороги федерального значения						
1	М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань	ІБ	8,6	8,6	-	-
2	Р-241 Казань - Буинск - Ульяновск	ІІ	6,2	6,2	-	-
	Всего		14,8	14,8		
Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения						
1	Пустые Морквашы – Восточная Звезда	V	0,4	0,4	-	-
2	Подъезд к д.Набережные Морквашы	IV	2,3	2,3	-	-
3	М-7 «Волга» - Пустые Морквашы	IV	3,8	3,8	-	-
5	М-7 «Волга» – Десятидворка – Набережные Морквашы	IV	2,5	2,5	-	-
Всего			9,0	9,0		
Автомобильные дороги местного значения (за исключением улично-дорожной сети населенных пунктов)						
1	Подъезд к Лесным Морквашам	-	0,1	0,1	-	-
2	Подъезд к коттеджному поселку Лесные Морквашы	-	7,9	-	7,9	-
3	Подъезд к д.Покровка	-	0,3	0,3	-	-

№ п/ п	Наименование дорог	Категори я дорог	Протяженност ь (в границах	в том числе		
				асфальтобетонно е	переходно е	грунтово е
	Подъезд к СНТ Пион	-	0,7	-	-	0,7
	Подъезд к СНТ Родник	-	0,3	0,3	-	-
	Подъезд к СНТ Родничок	-	0,3	0,3	-	-
	Покровка-Десятидворка	-	0,9	-	-	0,9
	Подъезд к Сад № 6 КАПО имени Горбунова	-	0,5	-	0,5	-
	Подъезд к СНТ Красный Пахарь	-	0,6	-	-	0,6
	Подъезд к СТ Мечта	-	0,1	-	-	0,1
	Подъезд к СНТ Дубрава	-	0,4	-	0,4	-
	Подъезд к ул. Нагорная п.Никольский	-	0,5	0,5	-	-
	Подъезд к п.Пятидворка	-	1,5	1,5	-	-
Всего			14,1	3,0	8,8	2,3
ИТОГО			<b>37,9</b>	<b>26,8</b>	<b>8,8</b>	<b>2,3</b>

### Искусственные дорожные сооружения

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеются две транспортные развязки на автомобильных дорогах федерального значения, три мостовых сооружения. Все объекты находятся в удовлетворительном состоянии.

### Объекты обслуживания и хранения автомобилей

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеются комплексы придорожного сервиса на автомобильных дорогах федерального значения, три автозаправочные станции, три автогазозаправочные станции, две станции технического обслуживания, две автостоянки.

### 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. Улица в жилой застройке осуществляет связь внутри жилых территорий с главной улицей.

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 Набережно-Морквашского сельского поселения

Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
		асфальтобетонно е покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
с.Набережные Моркваши				

Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
		асфальтобетонно е покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
ул. Калужская	0,3		0,3	
ул. Набережная	0,7		0,7	
ул. Пушкина	0,6	0,6		
ул. Авиаторов	0,1			0,1
ул. Авиаторов	0,04			0,04
ул. Архитектооров	0,1			0,1
ул. Веселая	0,2			0,2
ул. Вишневая	0,3		0,3	
ул. Волгоградская	0,5			0,5
ул. Геологическая	0,1			0,1
ул. Гоголя	0,4	0,4		
ул. Дружбы	0,2			0,2
ул. Дубравная	0,3			0,3
ул. Заречная	1,5		1,5	
ул. Звездная	0,1		0,1	
ул. Зеленая	0,8		0,8	
ул. Казанская	0,4			0,4
ул. Карима Тинчурина	0,2		0,2	
ул. Красавина	1,6	1,6		
ул. Лермонтова	0,4	0,4		
ул. Лесная	0,3		0,3	
ул. Луговая	0,6			0,6
ул. М.Джалиля	0,3		0,3	
ул. Марджани	0,6		0,6	
ул. Мечтателей	0,1		0,1	
ул. Молодежная	0,2			0,2
ул. Нагорная	0,7		0,7	
ул. Нарат	0,2			0,2
ул. Некрасова	0,3		0,3	
ул. Нефтяников	0,1		0,1	
ул. Нефтяников	0,1			0,1
ул. Отрадная	0,1			0,1
ул. Петербургская	0,3			0,3
ул. Полевая	0,3		0,3	
ул. Псковская	0,3			0,3
ул. Романтиков	0,1		0,1	
ул. Рябиновая	0,4			0,4
ул. Садовая	0,2			0,2
ул. Сайдашева	0,4		0,4	
ул. Самарская	0,4			0,4
ул. Саратовская	0,4			0,4
ул. Светлая	0,5		0,5	
ул. Солнечная	0,4			0,4
ул. Спортивная	0,3			0,3
ул. Счастливых	0,2			0,3
ул. Толстого	0,4		0,4	
ул. Тукая	0,4		0,4	
ул. Тургенева	0,3	0,3		
ул. Ульяновская	0,5			0,5
ул. Чебоксарская	0,5		0,5	

Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
		асфальтобетонно е покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
Всего	18,84	3,3	8,9	6,64
с.Лесные Моркваши				
ул. Вязовая	0,9	-	-	0,9
ул. Каштановая	0,6	-	-	0,6
проспект Созидателей	0,7	-	-	0,7
ул. Березовая	0,7	-	-	0,7
ул. Дубравная	1,9	-	-	1,9
ул. Екатерининская	0,5	-	-	0,5
ул. Еловая	0,3	-	-	0,3
ул. Кедровая	0,2	-	-	0,2
ул. Кленовая	0,5	-	-	0,5
ул. Лесная	1,1	-	-	1,1
ул. Малая Слободка	0,6	-	-	0,6
ул. Мира	0,9	-	-	0,9
ул. Нагорная	0,3	-	-	0,3
ул. Озерная	0,5	-	-	0,5
ул. Рябиновая	0,4	-	-	0,4
ул. Сосновая	1,5	-	-	1,5
ул. Спасская	0,7	-	-	0,7
ул. Центральная	1,7	-	-	1,7
Всего	14,0	-	-	14,0
д.Покровка				
ул.Центральная	1,3	-	-	1,3
ул.Лесная	0,6	-	-	0,6
Всего	1,9	-	-	1,9
п.Пустые Моркваши				
ул.Центральная	0,2	0,2	-	-
ул.Лесная	0,3	0,3	-	-
Всего	0,5	0,5	-	-
п.Никольский				
ул.Нагорная	0,2	-	-	0,2
ул.Центральная	1,2	-	-	1,2
ул.Лесная Поляна	0,4	-	-	0,4
ул.Лесная	0,6	-	-	0,6
ул.Малый Переулок	0,2	-	-	0,2
ул.Никольская	1,4	1,4	-	-
Всего	4,0	1,4	-	2,6
п.Пятидворка				
ул. Анисимова	1,6		1,6	
ул. Бирюзовая	1,1		1,1	
ул. Видная	0,7	0,7		
ул. Восточная	0,4	0,4		
ул. Изумрудная	0,7		0,7	
ул. Карьерная	0,8		0,8	
ул. Лазурная	0,7	0,7		
ул. Летняя аллея	0,4	0,4		
ул. Майская аллея	0,1	0,1		
ул. Окольная	0,2			0,2
ул. Садовая аллея	0,1	0,1		
ул. Солнечная	0,3	0,3		

Название улиц	Протяженность, км	В том числе:		
		асфальтобетонно е покрытие, км	переходное покрытие, км	грунтовое покрытие, км
ул. Центральная	0,7		0,7	
ул. Якимова	1,0		1,0	
Всего	8,8	2,7	5,9	0,2
п.Десятидворка				
ул.Дворицов проезд	0,8	0,8	-	-
ул.Центральная	0,6	-	-	0,6
Всего	1,4	0,8	-	0,6
ИТОГО	49,44	8,7	14,8	25,94

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 Набережно-Морквашского сельского поселения пользуется услугами медицинских организаций, объектов культуры и искусства, образования, специализированными предприятиями торговли и бытового обслуживания, используя личный и общественный транспорт, необходимо улучшение качества дорог за границами и в границах населенных пунктов.

### 3.13. Инженерная инфраструктура

#### Водоснабжение

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Набережно-Морквашского сельского поселения представлены в таблице 3.13.1.

Таблица 3.13.1

#### Характеристика сооружений системы водоснабжения Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименования населенных пунктов, входящих в состав поселения	Источник водоснабжения, единиц	Количество башен, единиц	Мощность водозабора м³/сут	Протяженность водопроводных сетей, км
1	с.Набережные Моркваши	8 артезианских скважин	7	1540	12,8
2	п.Пустые Моркваши	1 Водозабор		240	0,8
3	п.Десятидворка	1 артезианская скважина	1	100	0,4
4	п.Никольский	1 артезианская скважина	1	100	0,9
5	с.Лесные Моркваши	2 артезианские скважины, 1 каптированный родник	3	480	нет данных
6	п.Пятидворка	1 Водозабор		240	нет данных
7	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения			

Также на территории поселения имеются: 4 водонапорные башни и 5 артезианских скважин для обслуживания садовых некоммерческих товариществ, 1 артезианская скважина для обслуживания детского-оздоровительного лагеря «Дзержинец, 1 артезианская скважина минеральных вод для санатория-профилактория «Газовик».



Система водоснабжения принята низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Водопроводные сети 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.

Вода соответствует требованиям 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», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 (далее – СанПиН 2.1.3684-21).

### Водоотведение

В Набережно-Морквашском сельском поселении централизованная система водоотведения представлена только в п.Пустые Моркваши. Выпуск осуществляется в Куйбышевское водохранилище. Мощность очистных сооружений – 240 м<sup>3</sup>/сутки.

В остальных населённых пунктах сельского поселения централизованная система водоотведения отсутствует. Население, проживающее в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками, пользуется септиками или выгребными ямами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Также на территории п.Пятидворка расположены недействующие очистные сооружения.

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

### Санитарная очистка территории

Согласно территориальной схеме в области обращения с отходами Республики Татарстан, утверждённой постановлением Кабинета Министров от 13.03.2018 № 149, на территории Республики Татарстан выделяется 2 зоны деятельности регионального оператора: «Восточная» и «Западная». Сельское поселение входит в Западную зону деятельности регионального оператора.

В настоящее время в сельском поселении расположено 50 контейнерных площадок.

Массу образующихся твердых коммунальных отходов в год необходимо определять в соответствии с:

- постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 № 922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Республике Татарстан»;

- постановлением Кабинета Министров РТ от 01.12.2023 № 1541 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для

категорий потребителей, за исключением категорий потребителей в жилых помещениях многоквартирных домов и жилых домах».

### Теплоснабжение

В настоящее время на территории Набережно-Морквашского сельского поселения теплоснабжение осуществляется как централизованно, так и от автономных теплоисточников.

Таблица 3.13.2

#### Характеристики объектов теплоснабжения

№ п/п	Местоположение	Вид топлива	Установленная мощность, Гкал/ч
1	с.Набережные Моркваши, ул. Тургенева (СОШ)	газ	0,31
2	п.Пустые Моркваши, ул. Центральная (санаторий Газовик)	газ	0,28
3	с.Лесные Моркваши (ЖК «Дольче Вита»)	газ	3,0

Теплоснабжение застройки, не подключенной к системе централизованного теплоснабжения, осуществляется от автономных теплоисточников, топливом для которых является электрическая энергия, дизельное топливо, а также твердое топливо.

### Газоснабжение

Источником газоснабжения Набережно-Морквашского сельского поселения является магистральный газопровод «Уренгой-Ужгород» и магистральный газопровод «Казань-Горький». Газоснабжение поселения осуществляется через ГРС Октябрьский и ГРС-1 Елизаветино по распределительным газопроводам до пунктов редуцирования газа (ПРГ), далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Общая протяженность распределительных газопроводов высокого и среднего давления составляет 7,5 км (согласно картографическим материалам), наружный диаметр 57, 63, 110, 160, 219, 225 мм.

Характеристика существующих ГРС и ПРГ представлены в таблицах 3.13.3, 3.13.4.

Таблица 3.13.3

№ п/п	Название	Давление на входе, МПа	Давление на выходе, МПа	Проектная мощность (производительность ГРС), тыс. куб. м/час	Загрузка (количество выдаваемого газа), тыс. куб. м/час
1	ГРС-1 Елизаветино	5,40	1,2	50,0	8,46
2	ГРС Октябрьский	5,40	1,2	3,20	3,20

Таблица 3.13.4

#### Характеристики существующих пунктов редуцирования газа

№ п/п	Наименование	Расчетный расход газа, куб. м/час	Давление газа на входе, МПа	Давление газа на выходе, МПа
1	Набережные Моркваши	722 На выходе 1016	0,76	0,3
2	ул.Заречная	551	0,3	0,003

№ п/п	Наименование	Расчетный расход газа, куб. м/час	Давление газа на входе, МПа	Давление газа на выходе, МПа
3	Лесничество	13	0,3	0,003
4	Десятидворка	54	0,3	0,003
5	Пятидворье Усадьба	71	0,3	0,003
6	кафе «Мельница»	14	0,3	0,003
7	Пятидворка	165	0,3	0,003
8	Пустые Моркваши	116	0,3	0,003
9	о/л Дзержинец	4	0,3	0,003
10	Покровка	29	0,3	0,003
11	Фурсово (Покровка-2)	12	0,3	0,003
12	ПРГ	На выходе 13	1,2	0,3
13	Лесные Моркваши	607	1,02	0,003
14	Никольский	94	0,84	0,003
15	Никольская Усадьба	1	0,3	0,003

### Электроснабжение

Электроснабжение Набережно-Морквашского сельского поселения осуществляется от ПС 110 кВ Верхний Услон и ПС 110 кВ Савиново, ПС 110 кВ Куралово.

Таблица 3.13.5

#### Характеристика высоковольтных подстанций

Наименование ПС	Фактическое место расположения	Напряжение, кВ	Количество трансформаторов, шт	Мощность трансформаторов, МВА
ПС 110 кВ Верхний Услон	РТ, Верхнеуслонский район, с.Верхний Услон	110	1	10,0
ПС 110 кВ Куралово	РТ, Верхнеуслонский район, с.Куралово	110	2	26,0
ПС 110 кВ Савиново	РТ, Верхнеуслонский район, д.Савиново	110	6	21,8

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения расположены 80 трансформаторных подстанций.

Таблица 3.13.6

#### Характеристики трансформаторных подстанций, обслуживающих населённые пункты Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Диспетчерский номер трансформаторной подстанции	Напряжение, кВ	Количество трансформаторов / Суммарная мощность, кВА
1	КТП-1804	10/0,4	1/100
2	КТП-1758	10/0,4	1/250
3	КТП-1807	10/0,4	1/250
4	КТП-1751	10/0,4	1/250
5	КТП-1753	10/0,4	1/250
6	КТП-1902	10/0,4	1/160
7	КТП-1759	10/0,4	1/63
8	КТП-1755	10/0,4	1/25

№ п/п	Диспетчерский номер трансформаторной подстанции	Напряжение, кВ	Количество трансформаторов / Суммарная мощность, кВА
9	КТП-1760	10/0,4	1/63
10	КТП-1811	10/0,4	1/160
11	КТП-116	10/0,4	1/250
12	СТП-1919	10/0,4	1/160
13	КТП-263	10/0,4	1/250
14	КТП-124	10/0,4	1/160
15	КТП-112	10/0,4	1/250
16	КТП-111	10/0,4	1/160
17	КТП-115	10/0,4	1/160
18	КТП-121	10/0,4	1/160
19	СТП-1764	10/0,4	1/100
20	КТП-1752	10/0,4	1/400
21	БКТП-1765	10/0,4	1/400
22	КТП-1926	10/0,4	1/160
23	КТП-1766	10/0,4	1/160
24	КТП-258	10/0,4	1/160
25	КТП-118	10/0,4	1/25
26	КТП-227	10/0,4	1/160
27	СТП-1770	10/0,4	1/16
28	КТП-712	10/0,4	1/63
29	КТП-717	10/0,4	1/160
30	КТП-222	10/0,4	1/250
31	КТП-223	10/0,4	1/250
32	СТП-1806	10/0,4	1/63
33	КТП-1805	10/0,4	1/160
34	КТП-711	10/0,4	1/160
35	КТП-1801	10/0,4	1/63
36	КТП-1802	10/0,4	1/400
37	СТП-1814	10/0,4	1/63
38	СТП-1916	10/0,4	1/25
39	КТП-1901	10/0,4	1/250
40	СТП-1909	10/0,4	1/100
41	КТП-1904	10/0,4	1/400
42	КТП-1906	10/0,4	1/63
43	КТП-1905	10/0,4	1/160
44	КТП-1803	10/0,4	1/160
45	КТП-1754	10/0,4	1/25
46	КТП-1911	10/0,4	1/100
47	КТП-1910	10/0,4	1/250
48	КТП-1907	10/0,4	1/160
49	СТП-1908	10/0,4	1/100
50	КТП-1912	10/0,4	1/160
51	КТП-1903	10/0,4	1/160
52	КТП-127	10/0,4	1/250
53	КТП-132	10/0,4	1/250
54	СТП-1918	10/0,4	1/400
55	СТП-1763	10/0,4	1/16
56	КТП-184	10/0,4	1/160
57	КТП-113	10/0,4	1/160
58	КТП-114	10/0,4	1/250
59	КТП-129	10/0,4	1/630

№ п/п	Диспетчерский номер трансформаторной подстанции	Напряжение, кВ	Количество трансформаторов / Суммарная мощность, кВА
60	КТП - 1762	10/0,4	1/630
61	СТП-1922	10/0,4	1/40
62	СТП - 1923	10/0,4	1/100
63	СТП-1924	10/0,4	1/160
64	КТП-120	10/0,4	1/160
65	СТП-1925	10/0,4	1/160
66	КТП-220	10/0,4	1/100
67	СТП-145	10/0,4	1/25
68	КТП-81	10/0,4	1/250
69	СТП-1921	10/0,4	1/250
70	СТП-1927	10/0,4	1/16
71	СТП-1769	10/0,4	1/63
72	СТП-1928	10/0,4	1/16
73	БКТП - 2202	10/0,4	2/500
74	КТП - 108	10/0,4	1/250
75	КТП - 110	10/0,4	1/630
76	КТП - 131	10/0,4	1/400
77	КТП - 1905	10/0,4	1/160
78	КТП - 113	10/0,4	1/160
79	КТП - 227	10/0,4	1/160
80	СТП - 1810	10/0,4	1/25

Электроснабжение трансформаторных подстанций населённых пунктов выполнено воздушными линиями:

ВКЛ 10 кВ фидер 17 ПС Савиново с отпайками протяженностью 19,2 км;

ВКЛ 10 кВ фидер 7 ПС Куралово с отпайками протяженностью 2,7 км;

ВКЛ 10 кВ фидер 106 ПС Верхний Услон с отпайками протяженностью 12,0 км;

ВКЛ 10 кВ фидер 210 ПС Верхний Услон с отпайками протяженностью 15,2 км.

Все линии электропередач существующие, местного значения.

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.

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.

Также по территории сельского поселения проходят высоковольтные линии электропередачи: ВЛ 110 кВ Свияжск-Иннополис I цепь, ВЛ 110 кВ Свияжск-Иннополис II цепь, ВЛ 35 кВ Куралово-Верхний Услон.

## Слаботочные сети

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения расположены:

- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 50384 "ТатР\_Набережные Моркваши, Покровская" стандарта DCS1800/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 161324 "Моркваши" стандартов GSM-900, LTE-900, LTE-1800, UMTS-2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 162291 "Пятидворка" стандарта GSM900, LTE900, LTE1800, UMTS2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 162434 "Набережные Моркваши" стандартов GSM900/LTE900/LTE1800/UMTS2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС-641 стандарта GSM1800/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 55175 "ТатР-Набережные Моркваши" стандарта GSM900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 16-629 стандарта GSM900/LTE1800/UMTS2100/LTE2600;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС №55175 "ТатР\_Набережные Моркваши" стандарта GSM-900/UMTS-2100/LTE-1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС 16-639 стандарта GSM-900/UMTS2100/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС 0507 стандарта GSM1800/UMTS-2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС-16-633;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС-5023;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 50395 "ТатР\_Лесные Моркваши, Созидателей" стандарта GSM900/LTE900/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 52394 "ТатР-Лесные Моркваши" стандарта GSM900/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС №PL\_16\_01612 -1 стандарта UMTS2100/LTE2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС-643 стандарта GSM 1800/LTE 1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС-642 стандарта GSM 1800/LTE 1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС ТТ001342 стандартов GSM1800/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № PL\_16\_404 стандарта GSM900/LTE1800;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС 16-404 стандарта GSM900;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи стандарта GSM 1800/LTE 1800 БС-872;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 162291 "Пятидворка" стандарта GSM900, LTE900, LTE1800, UMTS2100;

- базовая станция сотовой радиотелефонной связи БС № 50762 "ТатР-Пятидворка" стандарта GSM900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100;
- базовая станция сотовой радиотелефонной связи №518 стандарта GSM-1800/UMTS-2100/LTE-1800.

Связь организована по шкафной системе с зоной прямого питания. Линейное хозяйство – кабельно-воздушное, выполнено кабелями в траншее и в кабельной канализации и по воздуху на опорах. В усадебной застройке принят один телефон на одно домовладение.

Телефонные станции обеспечивают междугородние связи со всей территорией России, а также международные переговоры, включая страны СНГ. Междугородная связь организована волоконно-оптической линией передач. По Республике Татарстан организовано физическое кольцо, которое позволяет использовать достаточное количество каналов. Для абонентов предоставляется выбор 9 операторов междугородной и международной связи.

#### 4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2046 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

##### 4.1. Прогноз численности населения

Прогноз численности населения Набережно-Морквашского сельского поселения выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения каждого из населенных пунктов в составе Набережно-Морквашского сельского поселения выполнен на основе сведений о динамике численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков.

Таблица 4.1.1

Прогноз численности постоянного населения  
Набережно-Морквашского сельского поселения, человек

	2031 г.	2046 г.
Набережно-Морквашское сельское поселение	8455	15405
с.Набережные Моркvaши	1327	1759
с.Лесные Моркvaши	4761	9368
д.Покровка	82	74
п.Никольский	106	127
п.Десятидворка	2	2
п.Пятидворка	2057	3967
п.Пустые Моркvaши	120	108
0-7 лет	920	1734
7-18 лет	1476	2756
5-18 лет	1789	3302

##### 4.2. Экономическое развитие

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

В рамках Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденной Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 г. № 40-ЗРТ Верхнеуслонский муниципальный район, входящий в состав

Казанской экономической зоны, является территорией реализации программ: проект «Реновация расселения», проект «Развитие и модернизация инженерной инфраструктуры Казанской агломерации», проект «Пригородная зона Казани», проект «Редевелопмент промышленных зон», проект «Развитие транспортной инфраструктуры Казанской агломерации», флагманский проект «Экозона «Волжско-Камский поток», флагманский проект «Чистый путь», создание скоростных видов транспорта Республики Татарстан, создание системы обращения с отходами.

#### **4.3. Развитие производственных территорий**

Генеральным планом Набережно-Морквашского сельского поселения предусмотрено:

- перевод земельного участка 16:15:120601:2067 из категории земель «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» для размещения производственной площадки V класса опасности, объекта пищевой промышленности, объекта по производству строительных материалов, складских помещений, комплекса лабораторий, а также объектов общественно-делового назначения;
- размещение площадки перспективного развития промышленности V класса опасности в с.Лесные Моркваши.

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

Генеральным планом Набережно-Морквашского сельского поселения предусмотрено:

- рекультивация территории недействующей фермы КРС с последующей организацией площадки перспективного развития агропромышленного комплекса V класса опасности вблизи с.Набережные Моркваши;
- размещение двух площадок перспективного развития агропромышленного комплекса V класса опасности вблизи с.Лесные Моркваши.

#### **4.5. Развитие лесного комплекса**

Мероприятий по развитию лесного и лесопромышленного комплекса генеральным планом Набережно-Морквашского сельского поселения, Схемой территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района и иными программами, и документами на период до расчетного срока не предусматривается.

#### **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 Набережно-Морквашского сельского поселения предусмотрено выделение территории (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования) под новое жилищное строительство:

- 102,3 га в с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами) – общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 102,3 тыс.кв.м;

- 190,4 га в с.Лесные Моркваши (жилые зоны) – общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 170,64 тыс.кв.м;

- 144,7 га в п.Пятидворка (жилые зоны) – общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 115,76 тыс.кв.м;

- 4,38 га в с.Набережные Моркваши (зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) – общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 19,4 тыс.кв.м.

Для расчетов в генеральном плане показатель средней площади одного индивидуального дома принимался равным 100 кв.м, средняя площадь одного участка – 0,10.

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

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

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

Перечень мероприятий по развитию объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения Набережно-Морквашского сельского поселения представлен в таблице 4.7.2.

Таблица 4.7.1

**Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания  
Набережно-Морквашского сельского поселения**

Наименование	Единица измерения	Норма	Существующее положение	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство			Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2046 г.	Обеспеченность к 2046г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания), %
				Первая очередь	Расч. срок		Первая очередь	Расч. срок	Всего к 2046г.		
Дошкольные образовательные организации	место	65 мест на 100 детей от 0-7 лет	50	598	1127	50	548	529	1077	1100*	102
Общеобразовательные организации	место	95 мест на 100 детей 7-18 лет	200	1402	2618	200	1202	1216	2418	2456*	101
Организации дополнительного образования детей	место	30 мест на 100 детей от 5-18 лет	50	537	991	50	487	454	941	941	100
Лечебно-профилактические медицинские организации	посещение в смену	19,7 посещений в смену на 1000 чел.	30	167	303	30	137	136	273	273	100
Спортивные залы общего пользования	кв.м.площади пола	350 кв.м.площади пола на 1000 чел.	162	2959	5392	162	2797	2433	5230	5230	100
Плоскостные спортивные сооружения	га	0,2 га на 1000 чел.	0,173	1,69	3,08	0,173	1,517	1,39	2,907	2,96*	102
Объекты культурно-досугового (клубного) типа	зрительское место	7 зрительских мест на 100 человек при численности населения свыше 5000 чел.	60	592	1078	60	532	486	1018	1050*	103
Библиотеки	тыс.экземпляров	4,5-5 тыс.экз. на 1 тыс. чел.	19,5	38,0	69,3	19,5	18,5	31,3	49,8	49,8	100
Участковый пункт полиции	объект/административн	УПП на каждые 1 – 4 административных участка из расчета	1/1	1/2	3/6	1/1	0/1	2/4	2/5	2/5	100

Наименование	Единица измерения	Норма	Существующее положение	Потребность для сельского поселения		Существующее сохраняемое	Потребное новое строительство			Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2046 г.	Обеспеченность к 2046г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов)
				Первая очередь	Расч. срок		Первая очередь	Расч. срок	Всего к 2046г.		
	ый участок	1 участок на 1 – 2,8 тыс.человек									

\*предлагаемое строительство больше потребности в связи с использованием типового проекта.

Таблица 4.7.2

### Предложения по развитию объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
Объекты образования и науки									
1	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Дошкольные образовательные организации	Планируемый к размещению	мест	-	200	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
2	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Дошкольные образовательные организации	Планируемый к размещению	мест	-	500	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
3	п.Пятидворка (жилые зоны)	Дошкольные образовательные организации	Планируемый к размещению	мест	-	300	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
4	с.Набережные Моркваши	Дошкольные образовательные организации	Планируемый к размещению	мест	-	100	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
5	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Общеобразова тельные организации	Планируемый к размещению	мест	-	700	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
6	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Общеобразова тельные организации	Планируемый к размещению	мест	-	1056	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
7	п.Пятидворка (жилые зоны)	Общеобразова тельные организации	Планируемый к размещению	мест	-	700	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
8	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Организации дополнительно го образования детей	Планируемый к размещению	мест	-	241	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
9	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Организации дополнительно го образования детей	Планируемый к размещению	мест	-	400	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
10	п.Пятидворка (жилые зоны)	Организации дополнительно го образования детей	Планируемый к размещению	мест	-	300	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
Объекты физической культуры и спорта									
1	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Спортивные залы общего пользования	Планируемый к размещению	кв.м.площа ди пола / единовремен ная пропускная способност ь	-	574 / 60 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
2	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Спортивные залы общего пользования	Планируемый к размещению	кв.м.площа ди пола / единове рная пропускная способност ь	-	2708 / 123 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
3	п.Пятидворка (жилые зоны)	Спортивные залы общего пользования	Планируемый к размещению	кв.м.площа ди пола / единове рная пропускная способност ь	-	1948 / 123 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
4	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Плоскостные спортивные сооружения	Планируемый к размещению	га / единове рная пропускная способност ь	-	0,16 / 60 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
5	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Плоскостные спортивные сооружения	Планируемый к размещению	га / единове рная пропускная способност ь	-	2,0 / 120 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
6	п.Пятидворка (жилые зоны)	Плоскостные спортивные сооружения	Планируемый к размещению	га / единове рная пропускная способност ь	-	0,8 / 108 человек	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
Объекты культуры и искусства									
1	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Объекты культурно- досугового (клубного) типа	Планируемый к размещению	мест	-	50	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
2	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Объекты культурно- досугового (клубного) типа	Планируемый к размещению	мест	-	500	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
3	п.Пятидворка (жилые зоны)	Объекты культурно- досугового (клубного) типа	Планируемый к размещению	мест	-	500	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
4	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами)	Объекты культурно- просветительс кого назначения (библиотеки)	Планируемый к размещению	тыс.экземпл яров	-	9,8	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
5	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Объекты культурно- просветительс кого назначения (библиотеки)	Планируемый к размещению	тыс.экземпл яров	-	20,0	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
6	п.Пятидворка (жилые зоны)	Объекты культурно- просветительс кого назначения (библиотеки)	Планируемый к размещению	тыс.экземпл яров	-	20,0	+	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
Объекты охраны общественного порядка									
1	с.Лесные Моркваши (жилые зоны)	Участковый пункт полиции	Планируемый к размещению	объект/ административный участок	-	1/2	-	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения
2	с.Набережные Моркваши	Участковый пункт полиции	Планируемый к размещению	объект/ административный участок	-	0/2	+	-	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Дополнительная	Первая очередь	Расчетный срок	
3	с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилими домами)	Участковый пункт полиции	Планируемый к размещению	объект/ администра тивный участок	-	1/1	-	+	Генеральный план Набережно- Морквашского сельского поселения

#### **4.8. Развитие территорий кладбищ**

При нормативе 0,28 га на 1000 жителей необходимая потребность населения сельского поселения в кладбищах традиционного захоронения к 2046 г. составит 4,31 га.

С учетом заполненности территории существующих кладбищ, потребность в размещении нового кладбища составит 2,9181 гектара. Предложений от органов местного самоуправления о переводе земель в земли промышленности и иного специального назначения для размещения необходимых территорий кладбищ не было представлено, конкретное местоположение проектных территорий для кладбищ будет уточнено в рамках последующего внесения изменений в документы территориального планирования.

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

Потребность населения Набережно-Морквашского сельского поселения в озелененных территориях общего пользования рассчитывалась в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 16.09.2019 № 11-79. Минимальное значение обеспеченности для сельских поселений составляет 12 кв.метров/чел.

Таким образом, нормативная потребность населения в озелененных территориях общего пользования с учетом проектной численности населения составляет 18,4860 кв.метров (18,4860 га).

Проектом предлагается размещение объектов благоустройства и озеленения на территории сельского поселения для создания благоприятных возможностей для отдыха людей, улучшения облика населенных пунктов.

Также Схемой территориального планирования Республики Татарстан предусмотрено размещение Приюта №6 на туристической тропе «Волжская тропа» на земельном участке с кадастровым номером 16:15:121101:4045, реконструкция детского оздоровительного лагеря «Дзержинец».

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

Под влиянием транспортного каркаса территории Республики Татарстан формируется планировочная структура Верхнеуслонского муниципального района и как следствие планировочная структура территории Набережно-Морквашского сельского поселения.

Направления по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры определены в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, Схеме территориального планирования Республики Татарстан и Схеме территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района, поэтому генеральным планом Набережно-Морквашского сельского поселения учтены все мероприятия, определенные в них.



Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры представлен в таблице 4.10.1.

**Предложения по развитию по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры  
Набережно-Морквашского сельского поселения**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерен ия	Мощность		Срок реализации		Источник (наименование документа)
					Существую щая	Новая (дополните льная)	Первая очередь	Расчетны й срок	
ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань	Планируемый к реконструкции	км	8,6	-	-	+	СТП Республики Татарстан, СТП в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения
2	Набережно-Морквашское сельское поселение	Р-241 Казань - Буинск - Ульяновск	Планируемый к реконструкции	км	6,2	-	-	+	СТП Республики Татарстан, СТП в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения
ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
Внеуличный транспорт									
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	Канатная дорога	Планируемый к размещению	объект	-	1	-	+	СТП Республики Татарстан
Автомобильные дороги общего пользования									
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	Подъездные пути к г.Иннополис	Планируемый к размещению	км	-	2,2	+	-	СТП Республики Татарстан
МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ									
Автомобильные дороги общего пользования									
1	Набережно-Морквашское	Подъезд к коттеджному поселку	Планируемый к реконструкции*	км	7,9	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измере ния	Мощность		Срок реализации		Источник (наименование документа)
					Существую щая	Новая (дополните льная)	Первая очередь	Расчетны й срок	
	сельское поселение	Лесные Моркваши							сельского поселения
2	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к СНТ Пион	Планируемый к реконструкции*	км	0,7	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
3	Набережно- Морквашское сельское поселение	Покровка- Десятидворка	Планируемый к реконструкции*	км	0,9	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
4	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к СНТ Красный Пахарь	Планируемый к реконструкции*	км	0,6	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
5	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к СТ Мечта	Планируемый к реконструкции*	км	0,1	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
6	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к СНТ Дубрава	Планируемый к реконструкции*	км	0,4	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
7	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к ЖК «Дольче Вита»	Планируемый к размещению*	км	-	1,0	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
8	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к ЖК «Дольче Вита» №2	Планируемый к размещению*	км	-	3,3	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
9	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к ЖК «Дольче Вита»	Планируемый к размещению*	км	-	0,06	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
10	Набережно- Морквашское сельское поселение	Подъезд к ЖК «Дольче Вита» №4	Планируемый к размещению*	км	-	0,06	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Статус объекта	Единица измерения	Мощность		Срок реализации		Источник (наименование документа)
					Существующая	Новая (дополнительная)	Первая очередь	Расчетный срок	
11	Набережно-Морквашское сельское поселение	Подъезд к с.Набережные Моркваши	Планируемый к размещению*	км	-	0,6	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
12	Набережно-Морквашское сельское поселение	Подъезд к с.Лесные Моркваши	Планируемый к размещению*	км	-	0,4	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
Улично-дорожная сеть									
1	с.Набережные Моркваши	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	15,54	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
2	с.Лесные Моркваши	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	14,0	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
3	д.Покровка	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	1,9	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
4	п.Никольский	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	2,6	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
5	п.Пятидворка	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	6,1	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
6	п.Десятидворка	Улично-дорожная сеть	Планируемый к реконструкции	км	0,6	-	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения
7	с.Лесные Моркваши	Улично-дорожная сеть	Планируемый к размещению	км	-	4,9	+	+	Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения

\*данное проектное предложение возможно после утверждения данного решения в документах вышестоящего уровня.

#### **4.11. Установление границ населенных пунктов Набережно-Морквашского сельского поселения**

Согласно статье 84 Земельного кодекса Российской Федерации установление, изменение границ городских и сельских населенных пунктов осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов, является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

Таким образом, в соответствии с письмом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 16 июня 2010 г. № 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.

Для населенных пунктов Набережно-Морквашского сельского поселения в качестве существующих приняты границы, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости и установленные на основании решения Совета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 28.01.2021 № 6-71 «Об утверждении генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан».

Вместе с тем, решением Верховного суда Республики Татарстан от 30.05.2017 по делу № За-414/2017 генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района, утвержденный решением Совета Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 15.11.2016 № 23-96, признан недействующим в части включения в границы населенных пунктов с.Набережные Моркваши, с.Лесные Моркваши, д.Покровка, п.Пустые Моркваши, п.Пятидворка, п.Десятидворка, п.Никольский земельных участков из состава земель лесного фонда.

На данный момент Верхнеуслонским районным судом Республики Татарстан принято решение от 17.04.2025 по делу № 2а-188/2025 обязующее Совет Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан в лице Исполнительного комитета Верхнеуслонского муниципального района в течение 12 месяцев со дня вступления решения в законную силу внести в генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения, изменения границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, в порядке, установленном Земельным и Градостроительными кодексами Российской Федерации, исключив из границ населенных пунктов Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района земли лесного

фонда и обеспечить внесение таких изменений в ЕГРН в установленном законом порядке.

В соответствие с Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» вывода указанных населенных пунктов из земель государственного лесного фонда в земли населенных пунктов (далее – Федеральный закон от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ), для постановки границ лесных поселков на кадастровый учет необходимо провести комиссию по определению границ населенных пунктов, образуемых из лесных поселков (далее – Лесная комиссия).

Также соответствие с Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 280-ФЗ для земельных участков, умеющих двойной учет (в соответствии ЕГРН относятся к категории земель «Земли населенных пунктов», а в соответствии с данными государственного лесного реестра к землям лесного фонда), необходимо проведение процедуры «лесная амнистия» для приведения данных государственного лесного реестра в соответствие со сведениями ЕГРН.

Данным генеральным планом Набережно-Морквашского сельского поселения не предусматривается изменение границ населенных пунктов.

Границы населенных пунктов Набережно-Морквашского сельского поселения будут изменены следующим генеральным планом после проведения Лесной комиссии.

#### 4.12. Развитие 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 по СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84\*, утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 г. № 1016/пр (далее – СП 31.13330.2021), 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 Набережно-Морквашского сельского поселения

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

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 8.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности, утвержденному приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. № 225. Согласно части 5 статьи 68 Федерального Закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение для населенных пунктов с числом жителей до 50 человек.

Норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений принята согласно СП 31.13330.2021 и составит 70 л/сут на 1 человека.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 4.12.2.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения поселения представлены в таблице 4.12.3.

**Расчетное водопотребление населением Набережно-Морквашского  
сельского поселения, м³/сутки**

№ п/ п	Наименование населенного пункта, входящего в состав сельского поселения	Степень благоустройства жилых домов Число жителей Среднесуточ.расход, м3/сут		Среднесуточные расходы водопотребления, Qср	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления, Qтах	Неучтенные расходы	Полив	Пожаротушение	Итого
		(1)	(2)						
Существующее положение									
1	с.Набережные Моркваши	1297/207,52	-	207,52	249,02	20,75	90,79	108	468,57
2	с.Лесные Моркваши	155/24,8	-	24,8	29,76	2,48	10,85	54	97,09
3	п.Пустые Моркваши	120/19,2	-	19,2	23,04	1,92	8,4	54	87,36
4	п.Никольский	100/16	-	16	19,20	1,60	7	54	81,80
5	п.Пятидворка	147/23,52	-	23,52	28,22	2,35	10,29	54	94,87
6	п.Десятидворка	2/0,32	-	0,32	0,38	0,03	0,14	0	0,56
7	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения							
Первая очередь									
1	с.Набережные Моркваши	1327/212,32	-	212,32	254,78	21,23	92,89	108	476,91
2	с.Лесные Моркваши	4761/761,76	-	761,76	914,11	76,18	333,27	108	1431,56
3	п.Пустые Моркваши	120/19,2	-	19,2	23,04	1,92	8,4	54	87,36
4	п.Никольский	106/16,96	-	16,96	20,35	1,70	7,42	54	83,47
5	п.Пятидворка	2057/329,12	-	329,12	394,94	32,91	143,99	108	679,85
6	п.Десятидворка	2/0,32	-	0,32	0,38	0,03	0,14	0	0,56
7	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения							
Расчетный срок									
1	с.Набережные Моркваши	1759/281,44	-	281,44	337,73	28,14	123,13	108	597,00
2	с.Лесные Моркваши	9368/1498,9	-	1498,9	1798,66	149,89	655,76	162	2766,30
3	п.Пустые Моркваши	108/17,28	-	17,28	20,74	1,73	7,56	54	84,02
4	п.Никольский	127/20,32	-	20,32	24,38	2,03	8,89	54	89,31
5	п.Пятидворка	3967/634,72	-	634,72	761,66	63,47	277,69	108	1210,83
6	п.Десятидворка	2/0,32	-	0,32	0,38	0,03	0,14	0	0,56
7	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения							

Примечание:



1. Столбцы (1), (2) по наименованию соответствуют таблице 4.12.1 по нормам водопотребления на 1 человека.

В целях улучшения благоустройства жилых зданий и санитарно-гигиенических условий жизни населения генеральным планом на первую очередь и на расчетный срок предлагается:

- водоснабжение территорий под новое жилищное строительство с.Лесные Моркваши (жилые зоны), с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами), п.Пятидворка (жилые зоны) от проектируемого водозабора подземных вод (артезианских скважин) производительностью 5000 куб.м./сут со строительством сетей водоснабжения диаметром 160-225 мм протяженностью 11,8 км, диаметром 110 мм протяженностью 27,1 км;
- размещение водопроводных очистных сооружений для проектируемого водозабора подземных вод;
- для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа потребителей при производстве аварийно-восстановительных работ;
- оснащение приборами учета водонапорных башен и артезианских скважин, внедрение системы диспетчеризации;
- усиление контроля по рациональному расходованию воды потребителями и совершенствованию системы мониторинга качества воды в системе водоснабжения.

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами инженерной инфраструктуры должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства.

Водоснабжение предлагаемых производственных зон, производственных зон сельскохозяйственных предприятий рекомендуется организовать от собственных источников водоснабжения, инженерных сетей с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации водоснабжения.

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.

### ***Водоотведение***

#### **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 4.12.4.

Таблица 4.12.4

**Удельные нормы водоотведения на территории Набережно-Морквашского сельского поселения**

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

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 4.12.5.

Таблица 4.12.5

**Расчетное водоотведение населением Набережно-Морквашского сельского поселения, м<sup>3</sup>/сутки**

№ п/ п	Наименование населенного пункта, входящего в состав	Степень благоустройства жилых домов Число жителей Среднесуточ.расход, м3/сут		Среднесуточные расходы водопотребления , Qср	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления , Qmax	Неучтенны е расходы	Итого
		(1)	(2)				
Существующее положение							
1	с.Набережные Моркваши	1297/207,52	-	207,52	249,02	10,38	259,40
2	с.Лесные Моркваши	155/24,8	-	24,8	29,76	1,24	31,00
3	п.Пустые Моркваши	120/19,2	-	19,2	23,04	0,96	24,00
4	п.Никольский	100/16	-	16	19,20	0,80	20,00
5	п.Пятидворка	147/23,52	-	23,52	28,22	1,18	29,40
	п.Десятидворк а	2/0,32	-	0,32	0,38	0,02	0,40
	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения					
Первая очередь реализации генерального плана							
1	с.Набережные Моркваши	1327/212,32	-	212,32	254,78	10,62	265,40
2	с.Лесные Моркваши	4761/761,76	-	761,76	914,11	38,09	952,20
3	п.Пустые Моркваши	120/19,2	-	19,2	23,04	0,96	24,00
4	п.Никольский	106/16,96	-	16,96	20,35	0,85	21,20
5	п.Пятидворка	2057/329,12	-	329,12	394,94	16,46	411,40
	п.Десятидворк а	2/0,32	-	0,32	0,38	0,02	0,40
	д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения					
Расчетный срок реализации генерального плана							
1	с.Набережные Моркваши	1759/281,44	-	281,44	337,73	14,07	351,80
2	с.Лесные Моркваши	9368/1498,9	-	1498,9	1798,66	74,94	1873,60
3	п.Пустые Моркваши	108/17,28	-	17,28	20,74	0,86	21,60
4	п.Никольский	127/20,32	-	20,32	24,38	1,02	25,40
5	п.Пятидворка	3967/634,72	-	634,72	761,66	31,74	793,40
	п.Десятидворк а	2/0,32	-	0,32	0,38	0,02	0,40

д.Покровка	Индивидуальные источники водоснабжения
------------	--

Примечание:

1. Столбцы (1), (2) по наименованию соответствуют таблице 4.12.4 по нормам водопотребления на 1 человека.

В целях улучшения благоустройства жилых зданий и санитарно-гигиенических условий жизни населения генеральным планом на первую очередь и на расчетный срок предлагается:

- размещение канализационной насосной станции №1 для территорий под новое жилищное строительство с.Лесные Моркваши (жилые зоны), с.Лесные Моркваши (зона застройки индивидуальными жилыми домами), производительностью 2500 куб.м./сут, самотечных линий канализации протяженностью ориентировочно 6,1 км, напорных линий канализации протяженностью ориентировочно 2,4 км с последующим отводом сточных вод на проектируемые очистные сооружения в Верхнеуслонском сельском поселении производительностью 5000 куб.м/сут;

- размещение канализационной насосной станции №2 для территорий под новое жилищное строительство п.Пятидворка (жилые зоны) производительностью 1250 куб.м./сут, самотечных линий канализации протяженностью ориентировочно 1,2 км, напорных линий канализации протяженностью ориентировочно 1,0 км с последующим отводом сточных вод на предлагаемые к реконструкции очистные сооружения, расположенные в п.Пятидворка;

- организация автономной системы канализации для населения, проживающих в индивидуальных жилых домах.

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

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

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

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

Уменьшение количества сбрасываемых сточных вод возможно за счет повторного использования очищенных сточных вод на полив приусадебных участков или зеленых насаждений на территории населенного пункта, на

производственные нужды ферм КРС, 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 как централизованной, так и автономной системы канализации следует учитывать номенклатуру как отечественного, так и импортного оборудования, поступающего в Россию, а также Справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2019 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов», утвержденный приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 12 декабря 2019 г. № 2981. Правильный выбор и рациональное использование технологий обеспечит надежную и эффективную работу локальных систем.

Мероприятия по обеспечению сетями/объектами водоотведения должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства.

Также необходимо обеспечить инженерными объектами с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации водоотведения с очисткой производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков, повторного использования очищенных стоков предлагаемые производственные зоны, производственные зоны сельскохозяйственных предприятий.

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.

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

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

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

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

Учитывая повышенные требования к охране водного бассейна и к качеству воды, выпуск загрязненных поверхностных вод с территории населенных пунктов

рекомендуется выполнять через очистные сооружения с последующим сбросом, после соответствующей очистки, в водоприемники.

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

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

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

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

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

Аккумулированный дождевой сток отстаивают в течении 1-2 суток. При этом достигается снижение содержания взвешенных веществ и 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 СанПиН 2.1.3684-21 и их выпуск должен быть подтвержден органами Государственного санитарного надзора.

С территорий, застроенных одно и двухэтажной застройкой, сброс дождевых вод проектируется посредством применения открытых водоотводящих устройств (уличные лотки, дорожные кюветы, водоотводные канавы) с

устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами. Продольный уклон лотков не должен быть менее 0,003.

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

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

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

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

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

Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.3684-21. 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 в соответствии с СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

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***

Организация деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов на территориях муниципальных образований осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

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

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

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

Накопление ТКО предусматривается на контейнерных площадках, оборудованных для раздельного сбора ТКО. Количество образуемых отходов необходимо определять в соответствии с Нормативами накопления ТКО от объектов различных категорий на территории Республики Татарстан.

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.

Организация мест накопления ТКО на территории Республики Татарстан осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 г. № 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641", постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 № 1202 "Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан".

Санитарно-эпидемиологические требования к обустройству и содержанию мест (площадок) накопления ТКО содержатся в СанПиН 2.1.3684-21.

В связи с расположением на территории сельского поселения животноводческих предприятий, в части решения вопроса утилизации отходов животноводства, генеральным планом предлагается два варианта решения:

1. Компостирование (использование навозохранилищ закрытого типа (лагун)) и дальнейший вывоз навоза (помета) на поля в качестве удобрения (после проведения 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***

#### **Расчетные расходы газа**

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 Свод правил. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, одобренным постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. № 112 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).



Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь и на расчетный срок представлены в таблице 4.12.6.

Таблица 4.12.6

**Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения  
Набережно-Морквашского 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	Первая очередь	Расчетный срок
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	418,7	1860	3389
2	с.Набережные Моркваши	285,34	291,94	386,98
3	с.Лесные Моркваши	34,1	1047,4	2061
4	п.Пустые Моркваши	26,4	26,4	23,76
5	п.Никольский	22	23,32	27,94
6	п.Пятидворка	32,34	452,54	872,74
7	п.Десятидворка	0,44	0,44	0,44
8	д.Покровка	18,04	18,04	16,28

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

**Проектное решение**

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

В соответствии с требованиями приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» сроки эксплуатации газопроводов устанавливаются на основе расчетов и указываются в проектной документации.

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.

В связи с увеличением жилого фонда на расчетный срок проектом предлагается:

- размещение пунктов редуцирования газа;
- строительство сетей газоснабжения (газопроводов высокого давления протяженностью ориентировочно 6,8 км).

Мероприятия по газоснабжению промышленной зоны необходимо решить на стадии проектной документации предприятия.

Точное количество, местоположение (ПРГ), трассировка, диаметры и протяженность сетей газоснабжения уточняется с учетом гидравлического расчета при разработке документации по планировке территории, проектной документации и/или планировок линейных объектов.

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**

Расчет электрических нагрузок хозяйственно-бытовых и коммунальных нужд произведен по укрупненным нормам электропотребления на одного жителя согласно Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94, утвержденной Министерством топлива и энергетики Российской Федерации 07 июля 1994 г, Российским акционерным обществом энергетики и электрификации «ЕЭС России» 31 мая 1994 г. (далее – РД 34.20.185-94).

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно Республиканским нормативам градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденными постановлением Кабинета Министров от 27.12.2013 № 1071, таблица 20 «Расчетные показатели, устанавливаемые для объектов местного значения, по областям».

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.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. "Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки» (категория городов "малый", с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения. Также в таблице учтены различные мелкопромышленные потребители питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

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

Таблица 4.12.7

Годовое электропотребление мощности коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории  
Набережно-Морквашского 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	Расчетный срок.
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	1807,85	8032	14635
2	с.Набережные Морквашы	1232,15	1261	1671
3	с.Лесные Морквашы	147,25	4523	8900
4	п.Пустые Морквашы	114	114	102,6
5	п.Никольский	95	100,7	120,7
6	п.Пятидворка	139,65	1954	3769

№ п/	Наименование населенного пункта, входящего в состав	Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год		
		Исходный год	Первая очередь	Расчетный срок.
7	п.Десятидворка	1,9	1,9	1,9
8	д.Покровка	77,9	77,9	70,3

Таблица 4.12.8

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

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Расчетная мощность, кВт		
		Исходный год	Первая очередь	Расчетный срок
1	Набережно- Морквашское сельское поселение	1996,75	5173,50	8667,36
2	с.Набережные Моркваши	1307,80	1307,80	1624,91
3	с.Лесные Моркваши	235,38	2466,05	4696,72
4	п.Пустые Моркваши	69,78	69,78	69,78
5	п.Никольский	160,19	160,19	160,19
6	п.Пятидворка	151,03	1097,11	2043,19
7	п.Десятидворка	14,71	14,71	14,71
8	д.Покровка	57,86	57,86	57,86

Таблица 4.12.9

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

№ п/п	Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения	Расчетная мощность		
		Исходный год	Первая очередь 2031г.	Расчетный срок 2046г.
1	Набережно-Морквашское сельское поселение	2124,20	5503,7	9220,59
2	с.Набережные Моркваши	1391,28	1391,28	1728,63
3	с.Лесные Моркваши	250,40	2623,46	4996,51
4	п.Пустые Моркваши	74,23	74,23	74,23
5	п.Никольский	170,41	170,41	170,41
6	п.Пятидворка	160,67	1167,14	2173,61
7	п.Десятидворка	15,65	15,65	15,65
8	д.Покровка	61,56	61,56	61,56

В связи с выделением площадок под новое жилищное строительство в населенных пунктах сельского поселения предлагается строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ суммарной мощностью трансформаторов 7100 кВА, линий электропередач 10 кВ (с внедрением энергосберегающих технологий).

Объемы нового строительства объектов электросетевого хозяйства и характеристики планируемых к сооружению и реконструкции объектов, трассировки линий, будут определены исходя из прогнозируемой нагрузки и месторасположения, состояния и технических параметров существующей сети и подлежат уточнению на последующих стадиях проектирования.

Мероприятия по электроснабжению промышленной зоны необходимо решить на стадии проектной документации предприятия.

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.

### ***Слаботочные сети***

#### **Телефонизация**

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

Проектом предлагается:

- развитие оптико-волоконной связи, сотовой связи, IP-телефонии, сети Internet;

- внедрение новейших технологических достижений в области средств связи включая спутниковую связь и цифровое телерадиовещание.

Рекомендуется установка дополнительных базовых станций стандарта GSM для расширения зоны охвата в муниципальном образовании.

#### **Радиофикация**

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

#### **Телевидение**

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

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

### **5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Таблица 5.1

#### **Основные технико-экономические показатели проекта генерального плана**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Исходный год	Первая очередь	Расчетный срок
<b>1.</b>	<b>Население</b>				
1.1	Численность постоянного населения - всего	чел.	1903	8455	15405
<b>2.</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
2.1	Жилищный фонд для постоянного населения – всего	кв.м	122 159	316 509	530 259
<b>3.</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения</b>				
3.1	Дошкольные образовательные организации, в т.ч.	мест	50	598	1157
	- существующие сохраняемые		-	50	598
	- новое строительство		-	548	559
3.2	Общеобразовательные организации, в т.ч.	мест	200	1402	2656

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Исходный год	Первая очередь	Расчетный срок
	- существующие сохраняемые		-	200	1402
	- новое строительство		-	1202	1254
3.3	Организации дополнительного образования детей, в т.ч.	мест	50	537	941
	- существующие сохраняемые		-	50	537
	- новое строительство		-	487	454
3.4	Лечебно-профилактические медицинские организации, в т.ч.	посещ. в смену	30	167	271
	- существующие сохраняемые		-	30	167
	- новое строительство		-	137	136
3.5	Дома культуры, сельские клубы, в т.ч.	мест	60	592	1110
	- существующие сохраняемые		-	60	592
	- новое строительство		-	532	518
3.6	Библиотеки, в т.ч.	тыс.экз.	19,5	38,0	69,3
	- существующие сохраняемые		-	19,5	38,0
	- новое строительство		-	18,5	31,3
3.7	Спортивные залы, в т.ч.	кв.м.площадь и пола	162	2959	5392
	- существующие сохраняемые		-	162	2959
	- новое строительство		-	2797	2433
3.8	Плоскостные сооружения, в т.ч.	га	0,173	1,69	3,133
	- существующие сохраняемые		-	0,173	1,69
	- новое строительство		-	1,517	1,443
3.9	Полиция, в т.ч.	объект	1	1	2
	- существующие сохраняемые		-	1	1
	- новое строительство		-	-	1
<b>4.</b>	<b>Ритуальное обслуживание населения</b>				
4.1	Общая площадь кладбищ	га	3,2450	3,2450	3,2450
<b>5.</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования – всего, в том числе:	км	37,9	43,32	43,32
5.1.1	Федерального значения	км	14,8	14,8	14,8
5.1.2	Регионального или межмуниципального значения	км	9,0	9,0	9,0
5.1.3	Местного значения	км	14,1	19,52	19,52
<b>6.</b>	<b>Инженерная инфраструктура</b>				
6.1	Водоснабжение				
	- водопотребление	куб. м./в сутки	830,24	2759,69	4748,02
6.2	Водоотведение				
	- общее поступление сточных вод	куб. м./в сутки	364,20	1674,60	3066,20
6.3	Газоснабжение				
	- годовой расход газа	тыс. нм3/год	418,7	1860,0	3389,0
6.4	Электроснабжение				
	- годовое электропотребление	тыс. кВт.ч/год	1807,85	8032,0	14635,0
	- расчетная мощность	кВт	1996,75	5173,50	8667,36
	- общая мощность трансформаторных подстанций	кВА	2124,20	5503,7	9220,59

## 6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Нормативно-правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. Лесной кодекс Российской Федерации.

5. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

6. Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

7. Федеральный закон от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

8. Закон Республики Татарстан от 28 июля 2004 года № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан».

9. Закон Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 19-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Верхнеуслонский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

10. Постановление Кабинета Министров РТ от 26 января 2009 г. № 42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2029 года».

11. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденные постановлением Кабинета Министров от 27.12.2013 № 1071.

12. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр.

13. Свод правил СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренный постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. № 112.

14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74).

15. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280.

16. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», утвержденная Министерством топлива и энергетики Российской Федерации 07 июля 1994 г, Российским акционерным обществом энергетики и электрификации «ЕЭС России» 31 мая 1994 г.

17. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12 декабря 2016 г. № 922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

18. Территориальная схема в области обращения с отходами Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров от 13.03.2018 № 149.

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р

2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р.

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 1634-р.

#### Федеральные программы

1. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом на 2036 год, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 г. № 4146-р.

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

#### Республиканские программы

1. Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

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

#### Муниципальные программы

1. Стратегия социально-экономического развития Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 года и на плановый период до 2030 года, утвержденная решением Совета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 14.09.2016 № 14-136.

#### Иная литература

1. Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. – Т. I. – 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.

#### Фондовые материалы

1. Анкетные данные, предоставленные исполнительным комитетом Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района.

### 7.ПРИЛОЖЕНИЯ

#### **Приложение 1**

Постановление исполнительного комитета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 28.11.2022 № 1535 «О подготовке проекта внесения изменений в Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан».

**Приложение 2.** Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт.

#### **Приложение 2.1**

Карта современного использования территории поселения М1:10000.

#### **Приложение 2.2**

Карта инженерной инфраструктуры М1:10000.



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЮГАРЫ ОСЛАН  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

*28.11.2022*

с. Верхний Услон

КАРАР

*1535*

О подготовке проекта внесения изменений в Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан

Руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Исполнительный комитет Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Приступить к подготовке проекта внесения изменений в Генеральный план Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.
2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Верхнеуслонского муниципального района, на официальном портале правовой информации Республики Татарстан, на информационных стендах Набережно-Морквашского сельского поселения.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель  
Исполнительного комитета



И.И. Шакиров

**Государственное бюджетное учреждение  
«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
(внесение изменений)**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

**Охрана окружающей среды  
и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории,  
мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению  
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

**Пояснительная записка**

**Казань 2025**

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения  
Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование	№ листа/листов	Примечание
<b>Том 1 Генеральный план</b>			
Текстовые материалы			
1	Положение о территориальном планировании	19	
Графические материалы			
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения М1:10000	1/1	см. Приложения к текстовым материалам генерального плана
3	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М1:10000	2/1	
4	Карта функциональных зон М1:10000	3/1	
5	Сведения о границах населенных пунктов	79	
<b>Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана</b>			
Текстовые материалы			
1	Пояснительная записка	65	
2	Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пояснительная записка	187	
Графические материалы			
3	Карта современного использования территории поселения М1:10000	1/1	см. Приложения к пояснительной записке материалов по обоснованию генерального плана
4	Карта инженерной инфраструктуры М1:10000	2/1	
5	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000	3/1	см. Приложения к пояснительной записке «Охрана окружающей среды и перечень мероприятий по инженерной подготовке территории, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» материалов по обоснованию
6	Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) М1:10000	4/1	
7	Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение) М1:10000	5/1	

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ 5

<b>1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>6</b>
1.1 Рельеф и геоморфология.....	
1.2 Геологическое строение.....	
1.3 Тектоника и сейсмичность.....	
1.4 Гидрогеологические условия.....	
1.5 Поверхностные воды.....	
1.6 Климатическая характеристика.....	
1.7 Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир.....	
<b>2. ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ.....</b>	<b>16</b>
2.1 Оценка негативного воздействия на атмосферный воздух.....	
2.2 Оценка негативного воздействия на водные ресурсы.....	
2.3 Оценка негативного воздействия на земельные ресурсы.....	
2.4 Обращение с отходами производства и потребления.....	
2.5 Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения.....	
2.6 Оценка негативного воздействия на озелененные территории.....	
2.7 Оценка негативного воздействия на животный и растительный мир.....	
2.8 Оценка риска для здоровья населения.....	
<b>3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА.....</b>	<b>28</b>
<b>4. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, УЧАСТКИ НЕДР, ГОРНЫЕ ОТВОДЫ</b>	<b>30</b>
<b>5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>31</b>
<b>6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ НА ЗЕМЛЮ.....</b>	<b>33</b>
6.1 Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов.....	
6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, санитарный разрыв автомагистралей, санитарный разрыв и охранный зона железных дорог, приаэродромная территория.....	
6.3 Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) и наименьшие расстояния от объектов добычи и подготовки углеводородного сырья.....	
6.4 Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).....	
6.5 Охранные зоны воздушных линий электропередач напряжением 6кВ и более, санитарный разрыв линий электропередач.....	
6.6 Охранный зона линий и сооружений связи.....	
6.7 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства.....	
6.8 Охранный зона тепловых сетей.....	
6.9 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны.....	
6.10 Зоны затопления и подтопления.....	
6.11 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.....	

6.12	Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов.....	
6.13	Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов.....	
6.14	Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети.....	
6.15	Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы).....	
6.16	Зоны охраны, защитные зоны объектов культурного наследия.....	
<b>7.</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>77</b>
7.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	
7.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод.....	
7.3	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов.....	
7.4	Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления.....	
7.5	Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия.....	
7.6	Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов.....	
7.7	Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования.....	
7.8	Мероприятия по охране недр.....	
7.9	Мероприятия по охране земель лесного фонда.....	
7.10	Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий.....	
7.11	Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории.....	
7.12	Мероприятия по охране животного и растительного мира.....	
7.13	Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения.....	
<b>8.</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>112</b>
<b>9.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....</b>	<b>118</b>
9.1	ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА.....	
9.2	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ.....	
9.2.1	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	123
9.2.2	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА.....	144
9.3	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	
<b>10.</b>	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>156</b>
<b>11.</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>168</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Целью генерального плана является перевод категории земель сельскохозяйственного назначения для перспективного развития и размещения объектов общественно-делового назначения, комплекса лабораторий, образовательных организаций объектов складского назначения, объектов производства строительных материалов, пищевой промышленности, объектов временного пребывания людей (гостиницы) на земельном участке с кадастровым номером 16:15:120601:2067.

Согласно Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р, а также согласно Схеме территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134, на территории Набережно-Морквашского сельского поселения планируется реконструкция автомобильных дорог М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород – Казань и Р-241 Казань - Буинск – Ульяновск.

Согласно Схеме территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134, на территории Набережно-Морквашского сельского поселения планируется реконструкция детского лагеря и размещение стоянки маршрута "Волжская тропа".

## 1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

### 1.1 Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении территория поселения относится к Услонскому плато (северо-восточная часть Приволжской возвышенности), территория которого представляет обширную единую денудационную равнину с плиоценовой поверхностью выравнивания, расчлененную речной сетью.

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения расположена на правом склоне р. Волги (Куйбышевского водохранилища).

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 53,0-224,9 м и возрастают от периферии к центру. Наибольшие высоты (220,2-224,9 м) отмечаются в центральной и южной частях сельского поселения. Минимальные отметки (53,0 м) приурочены к урезу воды Куйбышевского водохранилища. Общий уклон территории направлен на восток и запад и составляет 2,1-2,2%, местами достигает до 10%.

Склоны, обращенные к Куйбышевскому водохранилищу, в настоящее время подвержены активной переработке. Уклоны достигают 30-90%.

### 1.2 Геологическое строение

Согласно геологической карте Республики Татарстан, подготовленной ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского», по состоянию на 01.09.2019, в геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие:

- отложения уржумской серии уржумского горизонта нижнего подъяруса татарского яруса верхнего отдела пермской системы ( $P_{2ur}$ ), представленного глинами, известняками, доломитами, мергелями, алевролитами, песчаниками;
- отложения верхнего подъяруса казанского яруса верхнего отдела пермской системы ( $P_{2kz_2}$ ), представленного глинами, мергелями, известняками, доломитами, алевролитами, песчаниками, конгломератами, каменной солью, гипсами, ангидритами;
- отложения котельнической серии северодвинского горизонта верхнего подъяруса ( $P_{2kt}$ ), представленного глинами, алевролитами, мергелями, известняками, конгломератами.

Территория Набережно-Морквашского сельского поселения расположена в пределах восточной части Русской платформы. Верхняя часть осадочного чехла сложена образованиями пермского и четвертичного возрастов.

Пермские отложения представлены породами казанского и татарского ярусов, они обнажаются в бортовых частях речных долин. Нижняя часть разреза казанского яруса сложена карбонатно-терригенными породами – доломитами, известняками, мергелями и песчаниками с прослоями глин. Мощность их колеблется от 30 до 50 м. В верхней части разреза преобладают карбонатные разности – известняки и доломиты, разделенные подчиненными прослоями алевролитов глинистых пород. Общая мощность их составляет 40-50 м.

Выше по разрезу залегают породы татарского яруса. В нижней их части находятся пласты доломитов с прослоями глин, гипсов, песчаников, известняков,

в верхней преобладают песчаники, алевролиты, глины и мергели, а известняки и доломиты встречаются в виде прослоев. Суммарная мощность отложений варьирует от первых метров до 50 м и более.

На водоразделах развиты элювиально-делювиальные осадки – суглинки и глины с включением дресвы и щебня подстилающих пород. Мощность их обычно не превышает 3-5 м.

### **1.3 Тектоника и сейсмичность**

Согласно схеме тектонического районирования РТ (Войтович Д.Е., 2001), рассматриваемая территория расположена в центральной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы, в центральной части Казанско-Кировского прогиба, вблизи сельского поселения проходит Алатырско-Казанско-Арский глубинный разлом. Приурочена к Алькеевско-Пичкасской сейсмогенной зоне с максимальной магнитудой 5,5.

Согласно карте В (В – степень сейсмической опасности, равная 5%) СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2018 №309/пр, рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов по шкале MSK-64, согласно карте С (1%) общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2016, территория поселения относится к зоне с интенсивностями землетрясений 5 баллов.

Согласно карте сейсмического районирования территории Республики Татарстан с учетом инженерно-геологических условий (М 1:500 000), сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 6 баллов.



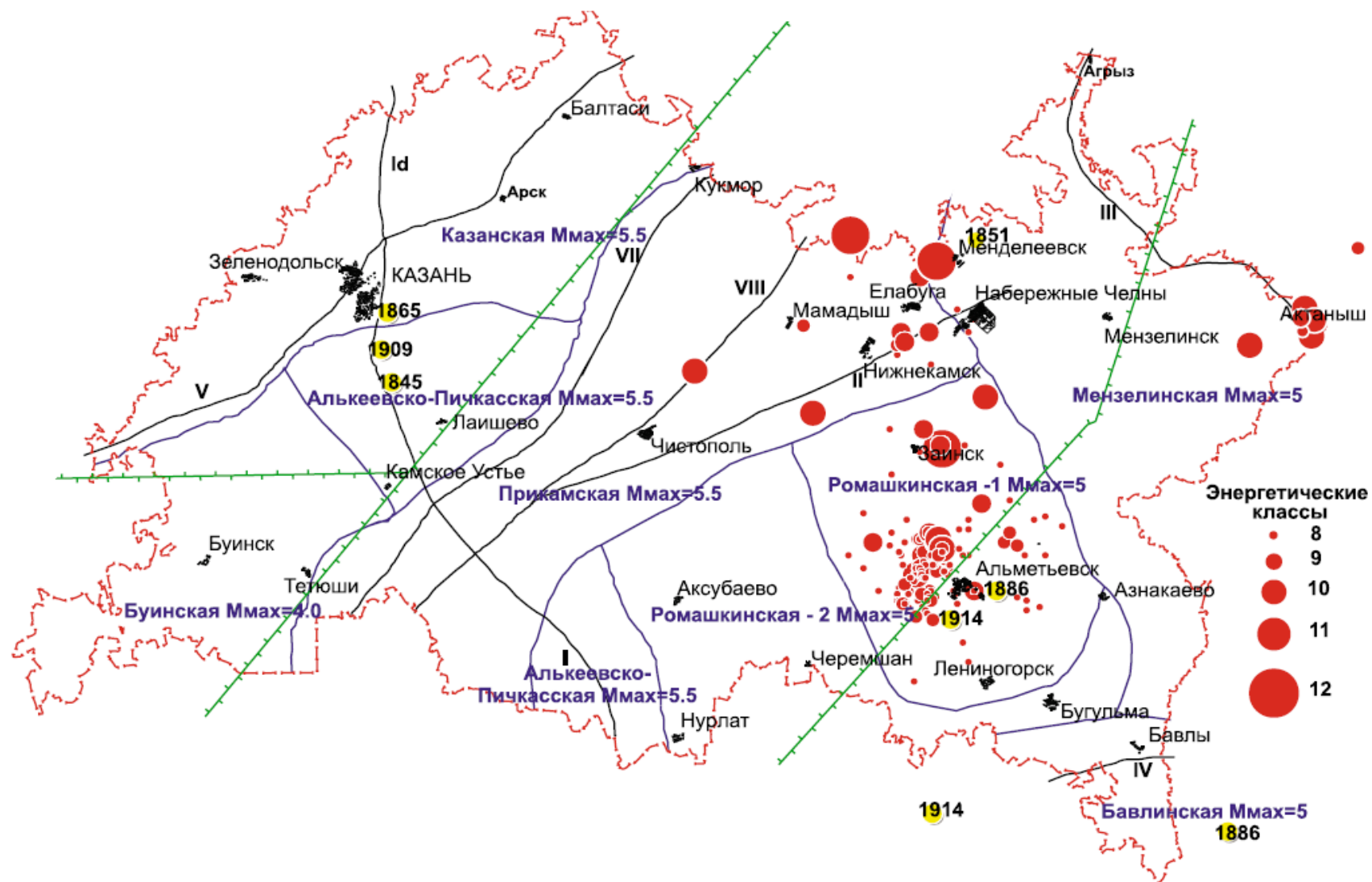


Рисунок 1.3.1. Карта основных разломов и эпицентров исторических (с 1845 г.) и современных (1982-2003 гг.) землетрясений Республики Татарстан. М 1:500000 ((Мирзоев К.М., Степанов В.П., Гатиятуллин Р.Н.) [4])

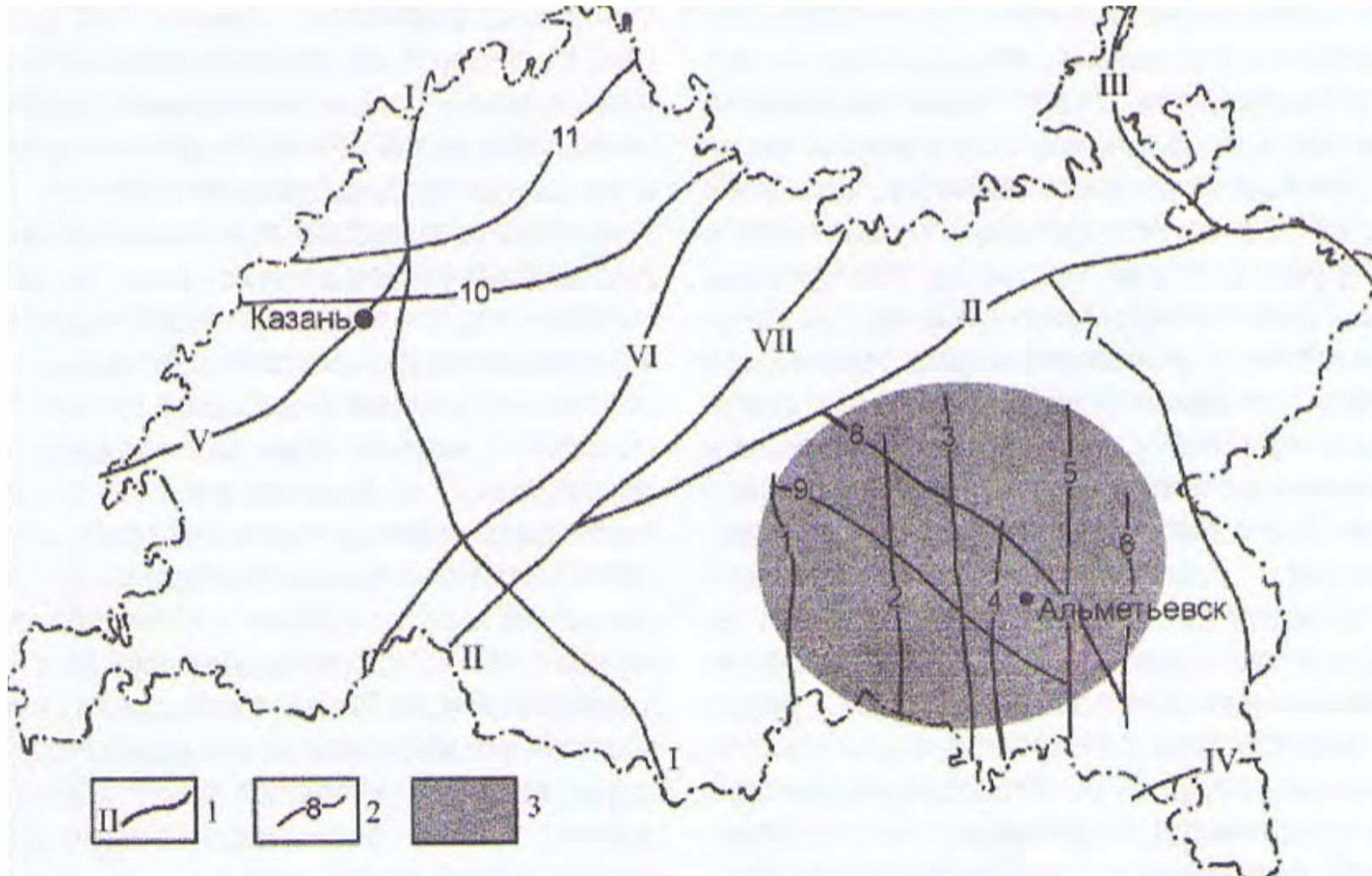


Рисунок 1.3.2. Сейсмоактивные разломы по Степанову В.П. и др. [5]

глубинные разломы: I – Алькеевско-Пичкаасский; II – Прикамский; III – Главный Удмуртский; IV – Исаклинско- Бавлинско- Серафимовский; V – Алатырско-Казанско-Арский; VI – Ульяновско-Ижевско-Пермский; VII – Дигитлинско-Можгинский; региональные разломы: 1-Баганинский; 2- Кузайкинский; 3 – Алтунино-Шунакский; 4 – Миннибаевский; 5 – Сулюково-Шигаевский; 6 – Нуркеевско-Сакловский; 7 – Шалтинско-Азнакаевский; 8 – Зайский; 9 – Кичуйский; 10 – Казанский; 11 – Зеленодольский; сейсмоактивный район, к которому приурочено Ромашкинское месторождение.

#### **1.4 Гидрогеологические условия**

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну.

По типу и величине водопроницаемости, характеру водоносности на рассматриваемой территории в верхней части разреза выделяются следующие гидростратиграфические подразделения:

- нижний подъярус. уржумский горизонт. уржумская серия - глины, известняки, доломиты, мергели, алевролиты, песчаник (P<sub>2ur</sub>);
- верхний подъярус - глины, мергели, известняки, доломиты, алевролиты, песчаники, конгломераты, каменная соль, гипсы, ангидриты (P<sub>2kz2</sub>);
- верхний подъярус, северодвинский горизонт- глины, алевролиты, мергели, известняки, конгломераты (P<sub>2kt</sub>).

Выделенные гидростратиграфические подразделения находятся в зоне активного водообмена. Движение подземных потоков в этой зоне находится под дренирующим влиянием реки Волга.

С учетом особенностей геологического строения, литолого-фациального состава пород осадочной толщи, по условиям и характеру залегания подземных вод, в геологическом разрезе территории выделяются следующие гидрогеологические подразделения:

1. Слабоводоносный локально водоносный котельнический терригенный комплекс (P<sub>2kt</sub>);
2. Водоносный локально слабоводоносный уржумский терригенный комплекс (P<sub>2ur</sub>);
3. Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P<sub>2kz2</sub>).

#### **1.5 Поверхностные воды**

Гидрографическая сеть поселения представлена Куйбышевским водохранилищем, реками: Морквашка, Морквашинка, Березов, озерами, прудами.

Куйбышевское водохранилище образовано в 31.10.1955 г. в результате перекрытия р. Волги плотиной Волжской ГЭС у г. Тольятти. Наполнение водохранилища происходило до мая 1957 г., когда горизонт воды достиг нормального подпорного уровня (НПУ) – 53,0 м, а площадь водного зеркала – 6150 км<sup>2</sup>. Водохранилище является водоемом долинного типа. Большая площадь его ложа приходится на пойму и затапливаемые террасы волжской и камской долин.

Водоохранилище осуществляет неполное годовое (сезонное), недельное и суточное регулирование стока Волги. Полный объем водохранилища при (НПУ) составляет 58,0 км<sup>3</sup>, полезный объем – 34,8 км<sup>3</sup>. Берега в рассматриваемых границах преимущественно пологие, средние глубины составляют 10-15 м, максимальные - 25 м.

Главными водопотребителями являются: энергетика, водный транспорт, водоснабжение, рыбное и сельское хозяйство.

Основные параметры, характеризующие Куйбышевское водохранилище, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Нормальный подпорный уровень (НПУ)	53,0 м
Минимальный навигационный уровень	49,0 м
Нормальной предполоводной сработки (УНС)	48,0 м
Минимальный допустимый в зимний период (УМО)	45,5 м
Максимальный проектный при пропуске весеннего половодья вероятностью превышения 0,01 % (с гарантийной поправкой)	55,3 м
Максимальный допустимый при пропуске весеннего половодья вероятностью превышения 0,1 %	53,3 м
Полная статистическая емкость при НПУ	57,3 км <sup>3</sup>
Полная статистическая емкость при УНС	32,0 км <sup>2</sup>
Полная статистическая емкость при УМО	23,4 км <sup>2</sup>
Площадь зеркала при НПУ	6150 км <sup>2</sup>
Площадь зеркала при УНС	3930 км <sup>2</sup>
Площадь зеркала при УМО	3060 км <sup>2</sup>
В пределах РТ площадь зеркала водохранилища при НПУ	3270 км <sup>2</sup>
Полезная статистическая емкость между НПУ и УНС	25,3 км <sup>3</sup>
Между НПУ и УМО	33,9 км <sup>3</sup>
Наибольшая ширина при НПУ	27 км
Средняя глубина при НПУ	9,4 м

Длина водохранилища составляет 510 км по р. Волга и 280 км по р. Кама, средняя глубина – 9,3 м, наибольшая 38-41 м. Общая протяженность береговой полосы составляет 2604 км, из них 6,5 км – в пределах территории Набережно-Морквашского сельского поселения.

Куйбышевское водохранилище является водоемом долинного типа. Большая площадь его ложа приходится на пойму и затопленные террасы волжской и камских долин.

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

Подъем уровня в половодье приходится преимущественно на апрель, при этом интенсивность подъема достигает иногда примерно 1 м в сутки. Пик половодья наступает, как правило, в середине или во второй половине мая, а спад

происходит заметно медленнее подъема и продолжается в течение 2-3 месяцев. Средние расходы воды в период прохождения пиков половодья составляют около 17800 м<sup>3</sup>/с.

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

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

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

### **1.6 Климатическая характеристика**

Климатические параметры территории Набережно-Морквашского сельского поселения приведены по данным Схемы территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района и СП 131.13330.2018.

Рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону II В, который характеризуется умеренно-континентальным климатом с теплым летом и умеренно холодной зимой.

В таблице 1.6.1 представлены данные по среднемесячной и среднегодовой температуре атмосферного воздуха.

Таблица 1.6.1

Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,6	-10,4	-3,9	5,7	13,6	18,4	20,3	17,8	11,8	5,0	-3,2	-8,8	4,6

Средняя годовая температура воздуха составляет 4,6 °С (таблица 1.7.1). Самым холодным месяцем года является январь со средней температурой воздуха -10,6 °С, самым теплым – июль с температурой +20,3°С. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 25,6 °С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -16,3 °С.

Среднегодовое количество осадков составляет 568,5 мм. В теплый период года (IV-X) выпадает около 64 % годовой суммы осадков (до 363,9 мм) (таблица 1.6.2). Максимальное количество осадков – 377 мм выпадает в бассейне р.

Меминки (Нижнее Озеро), минимальное – 359 мм – в бассейне р. Волги (Верхний Услон).

Таблица 1.6.2

## Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
41,5	32,3	36,6	28,4	38,3	62,0	68,3	57,6	55,0	54,3	46,9	47,3	568,5

В таблице 1.6.3 представлены данные по числу дней с осадками более 1 мм, в таблице 1.6.4 – сведения о числе дней с туманами.

Таблица 1.6.3

## Число дней с осадками &gt; 1,0 мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
11	9	7	6	7	9	8	9	9	10	10	10	105

Таблица 1.6.4

## Число дней с туманами

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	3	1	11

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,5 м/с (таблица 1.6.5). На рассматриваемой территории преобладают южные и юго-восточные ветры (таблица 1.6.6).

Таблица 1.6.5

## Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,3	2,0	2,1	2,3	2,7	2,8	2,7	2,5

Таблица 1.6.6

## Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
I	7	4	7	19	27	12	16	8	9
II	8	6	11	19	21	12	15	8	9
III	7	6	9	18	25	13	16	6	10
IV	10	10	12	15	19	10	17	7	9
V	14	10	10	11	15	10	17	13	11
VI	13	11	11	12	13	10	18	12	11
VII	16	12	14	9	10	8	16	15	15
VIII	16	10	11	10	12	10	18	13	14
IX	12	6	10	12	17	11	19	13	11
X	11	5	4	11	20	15	21	13	7

XI	8	5	7	14	24	14	18	10	5
XII	6	4	8	17	25	14	18	8	8
год	11	7	10	14	19	12	17	10	10

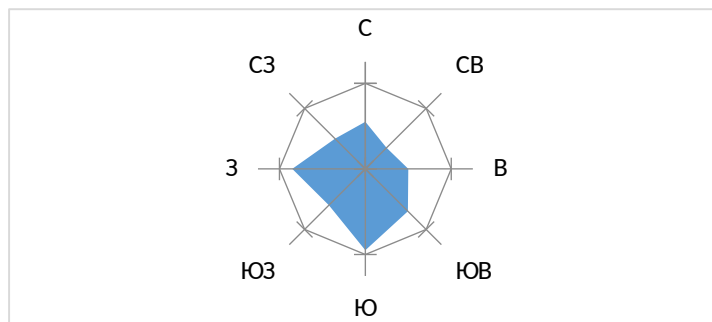


Рис. 1.6.1. Роза ветров территории

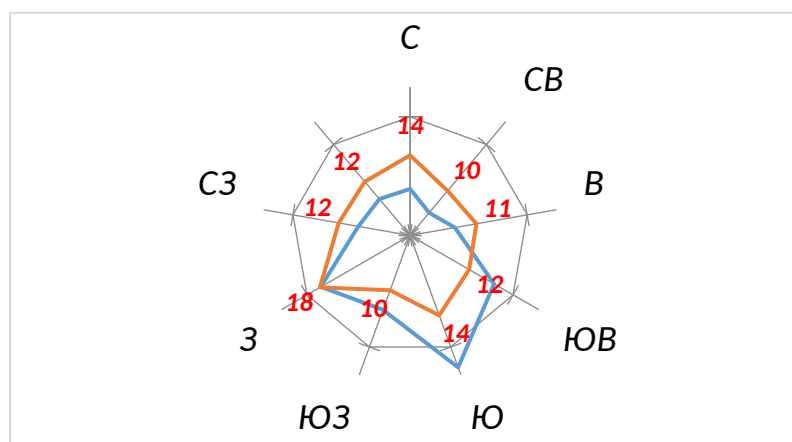


Рисунок 1.6.2. Повторяемость направлений ветра по периодам года, %

Повторяемость различных градаций скорости ветра на изучаемой территории представлена в таблице 1.7.7

Таблица 1.6.7

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
26,4	42,8	21,7	6,7	1,8	0,4	0,1	0,1	0	0	0

Неблагоприятные атмосферные явления:

- число дней с сильным ветром более 15 м/сек – около 20;
- туманы - 18 дней в году, общей продолжительностью 81 час;
- метели - 44 дня в году.

## **1.7 Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир**

### **Ландшафты**

Поселение расположено в пределах расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, широколиственной подзоны Волго-Свияжского возвышенного ландшафтного района.

Волго-Свияжский ландшафтный район характеризуется отметками высот в пределах 160-200 м.

Из типов местности встречаются: водоразделы, приводораздельные, средние и нижние части склонов, поймы.

### **Почвенный покров**

Согласно информации ИС Почвенно-географической базы данных России (<https://soil-db.ru/>), территория поселения расположена в границах Среднерусской провинции широколиственно-лесной серых лесных почв, зоне серых лесных почв лиственных лесов. Почвенный покров сельского поселения представлен серыми лесными остаточными-карбонатными почвами.

### **Животный и растительный мир**

Растительность поселения представлена пашней, лугами, используемыми в качестве пастбищ, также лесами. Видовой состав – вяз, липа, осина, береза, дуб, клен.

На территории Верхнеуслонского муниципального района встречаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Татарстан, а именно:

Класс млекопитающие – 14 видов: кутора обыкновенная, ночница водяная, ночница Наттерера, ночница прудовая, ушан бурый, вечерница гигантская\*, кожан северный, кожан двухцветный, суслик крапчатый, полчок, мышовка лесная, хомячок серый, тушканчик большой, куница каменная;

Класс птицы – 25 видов: гусь серый, лебедь-шипун, скопа\*, лунь полевой, лунь степной\*, лунь луговой, осоед обыкновенный, орел-карлик, подорлик большой\*, орлан-белохвост\*, балобан\*, сапсан\*, дербник, кобчик, пустельга обыкновенная, хохотун черноголовый\*, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая, филин\*, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, зимородок обыкновенный, дятел седой, дятел зеленый;

Класс рептилии – 2 вида: веретеница ломкая, медянка обыкновенная;

Класс Рыбы – 2 вида: горчак европейский обыкновенный, подуст волжский;

Беспозвоночные – 27 видов: тарантул русский, пилохвост восточный, скакун лесной, красотел бронзовый, жужелица таёжная, жужелица фиолетовая, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткост, оленек обыкновенный, рогачик березовый (скромный), бронзовка большая зеленая, восковик-отшельник пахучий, майка синяя, усач дубовый большой, златоглазка перламутровая, мнемозина\*, голубянка дафнис, прозерпина, медведица-хозяйка, медведица-госпожа, медведица желтоватая, орденская лента голубая, бражник сиреневый, медведица сельская, медведица Геба, шмель моховой, шмель йонеллюс.

Растения, всего 38 видов:



Отдел покрытосеменные – 32 вида: василек русский, пупочник завитой, гулявник прямой, осока большехвостая, осока горная, астрагал серпоплодный, золототысячник обыкновенный, горечавочка горьковатая, касатик сибирский, пузырчатка малая, алтей лекарственный, болотоцветник щитолистный, кувшинка белоснежная, пыльцеголовник красный, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик темно-красный, дремлик болотный, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая (обыкновенная), ятрышник шлемоносный, любка двулистная, белозор болотный, подорожник наибольший, ковыль перистый, ковыль красивейший, рдест туполистный, воронец красноплодный, ветреничка алтайская, лапчатка прямостоячая;

Отдел папоротниковидные – 2 вида: голокучник Роберта, многорядник Брауна;

Отдел мохообразные – 4 вида: энкалипта обыкновенная, алоина жесткая, тортула остроконечная, зелигерия согнутоножковая;

Грибы, всего 7 видов: нефромопис Лаурера, рамалина Трауста, полубелый гриб, грифола курчавая, пиптопорус дубовый, звездовик черноголовый, трутовик смолистый.

Примечание: значком \* отмечены виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

## **2. ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ**

Приведенная оценка воздействия на окружающую среду для существующих и планируемых объектов на территории поселения отражает характер воздействия на разные компоненты окружающей среды. В данном разделе проводится краткий обзор наиболее значительных и общих влияний (**перечень загрязняющих веществ**) на окружающую среду объектов хозяйственного и иного назначения, расположенных на территории поселения, без количественной оценки (таблица 2.1).

Согласно открытым данным, опубликованным на сайте Росприроднадзора, на рассматриваемой территории имеются объекты, включенные в **Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду**.

Таблица 2.1.

**Сведения о возможном негативном воздействии объектов, расположенных в границах рассматриваемой территории, на компоненты окружающей среды**

2. 3.	<i>Атмосферный воздух (выбросы)</i>	<i>Водные ресурсы (сбросы)</i>	<i>Земельные ресурсы/ландшафт</i>	<i>Растительный и животный мир</i>	<i>Отходы</i>	<i>Физические и иные факторы воздействия</i>
<i>Промышленная отрасль</i>						
<b>Производство и обработка изделий из металла</b>	Двуокись углерода; алюминий; мышьяк; сероводород; ртуть; сурьма; сера; олово; азот; свинец и др.	Загрязнение водоемов промышленными стоками. Вода насыщается фенолами и кислотами, грубодисперсными примесями и цианидами, мышьяком и крезолом.	-	Вследствие загрязнения атмосферного воздуха и воды оказывается вредное влияние на растительный и животный мир	Металлическая стружка, опилки, абразивно-металлический шлам, отходы, содержащие оксиды металлов	Тепловое излучение, шум и вибрация, ионизирующее излучение, электромагнитное поле
<b>Лесопильное производство без обработки древесины</b>	Древесная пыль	-	-	-	Древесные стружки	Шум, древесная пыль
<i>Отрасль сельского хозяйства</i>						
<b>Сельскохозяйственные угодья</b>	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ), диоксид серы (SO <sub>2</sub> ), оксид азота (NO) и твердые частицы, образующиеся в результате работы спецтехники и при утилизации путем сжигания	Пестициды, минеральные удобрения и микроэлементы металлов	Химическая деградация почв, засоление, эрозия	Сокращение площадей древесной растительности	Органические отходы растениеводства (листья, стебли, шелуха, корни, другие неиспользованные части растений)	-

	растительных остатков					
<b>Транспортная отрасль</b>						
<b>Магистральные газопроводы, АГРС</b>	Утечки газа ( в основном, метана) в атмосферу при работе в штатном режиме, при продувке оборудования, вследствие физического износа, в результате аварий.	-	-	Воздействие на биотопы при строительстве: земляных работах, прокладке траншей, сооружении ГРП.	Твердые отходы при строительстве и реконструкции.	Взрывопожароопасность
<b>Автомобильные дороги (эксплуатация, строительство)</b>	Выхлопные газы: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, акролеин и диоксид азота.	Ливневые стоки с дорог, загрязненные маслами, нефтепродуктами, металлами (свинцом, цинком, медью, кадмием, хромом, никелем), солями, гербицидами.  При строительстве дорог увеличивается объем поверхностных стоков, вследствие увеличения размера непроницаемых площадей.	Загрязнение взвешенными веществами, содержащимися в воздухе, в том числе поступающие с атмосферными осадками.	Возможна гибель животных при переходе их через дорогу.  Использование гербицидов при уходе за растительностью в полосе отчуждения дороги.  Нарушение биотопов, вплоть до разрушения, при строительстве дорог.	При строительстве и реконструкции дорог образуются камни и вынутый грунт, твердые отходы при снятии старого покрытия, дорожный мусор.	Шум двигателей автомобилей, выбросов выхлопных газов, аэродинамический шум и шум от взаимодействия шин с покрытием
<b>Станция технического обслуживания автомобилей, АЗС,</b>	Углекислый газ, оксид углерода, оксид азота, бенз(а)пирен,	Нефтепродукты, смет, диоксид серы, лакокрасочные материалы,	Взвешенные вещества, поступающие с	Нарушение биотопов	Смет с территории, отходы	Шум двигателей автомобилей, выбросов выхлопных газов

<b>автовокзал, машинно-тракторный парк</b>	соединение свинца, сажа, оксид железа, ацетон, пыль, диоксид серы, нефтепродукты, этилбензол, диметилбензол, пропан-2-ол, бутанол и тд.	растворители, ядовитые электролиты, древесные волокна, свинец, цинк, медь и тд.	атмосферными осадками, нефтепродукты и тд.		обслуживания и ремонта машин, отходы мойки и чистки.	
<b>Объекты водного транспорта (причал)</b>	Чрезмерная вязкость дизеля при сгорании может стать причиной возникновения продуктов неполного сгорания (диоксид азота; бензол; различные канцерогены; формальдегид и другие)	Образование пленки на поверхности водного объекта при разливе дизельного топлива. Загрязнение водного объекта серой, смолой и красителями.	-	Нарушение среды обитания для гидробионтов.	-	Шум, запах
<b>Инженерная отрасль</b>						
<b>Распределительные газопроводы, ГРП</b>	Утечки газа (в основном, метана) в атмосферу при работе в штатном режиме, при продувке оборудования, вследствие физического износа, в результате аварий.	-	-	Воздействие на биотопы при строительстве: земляных работах, прокладке траншей, сооружении ГРП.	Твердые отходы при строительстве и реконструкции.	Взрывопожароопасность

## **2.1 Оценка негативного воздействия на атмосферный воздух**

Атмосферный воздух относится к числу приоритетных факторов окружающей среды, оказывающих влияние на состояние здоровья населения.

### *Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.*

Согласно Государственному докладу о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан (2024 г.), на территории РТ Министерством экологии и природных ресурсов РТ сформирована наблюдательная сеть за загрязнением атмосферного воздуха, состоящая из 17 автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха (АСКЗА):

- Казань – 5 (в т.ч. в Зеленодольском м.р. - 1),
- Нижнекамск – 5 (в т.ч. в с.Большое Афанасово Нижнекамского м.р. - 1),
- Набережные Челны – 2,
- Менделеевск – 1,
- Елабуга – 1,
- Азнакаево – 1,
- Альметьевский р-н – 2 (н.п. Нижняя Мактама и с. Калейкино).

На территории поселения наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха Министерством экологии и природных ресурсов РТ не проводятся.

### *Наблюдения за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков.*

В 2024 году определение кислотности проб атмосферных осадков на территории Республики Татарстан проводилось на двух МС: Казань и Вязовые. Анализ химического состава осадков (ХСО) проводился на 8 МС: АМСГ Бегишево, Бугульма, МС Акташ, Мензелинск, Тетюши, Муслумово, Вязовые и Казань.

Ближайшей к рассматриваемой территории метеостанцией является «МС Казань».

### *Источники загрязнения атмосферного воздуха*

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в поселении являются объекты следующих отраслей:

- транспортная отрасль,
- инженерная отрасль,
- производственная отрасль.

## **2.2 Оценка негативного воздействия на водные ресурсы**

### **Оценка негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты**

#### *Наблюдения за гидрохимическим состоянием поверхностных водных объектов*

Суммарно мониторингом гидрохимического состояния поверхностных вод в 2024 году было охвачено 118 пунктов наблюдений, расположенных на 65 водных объектах республики.

В 2024 г. мониторинг загрязнения Куйбышевского водохранилища проводился в 10 пунктах, 15 створах, Нижнекамского – в 1 пункте, 1 створе. Качество поверхностных вод по комплексу гидрохимических оценок в 2-ух створах характеризовалось как «очень загрязненная», в 8-ми створах – как «загрязненная» и в одном створе как «грязная». В 2024 г. к характерным загрязняющим веществам поверхностных вод Куйбышевского водохранилища относились соединения меди и марганца, органические вещества ХПК и БПК 5. В отчетном году к числу устойчивых загрязняющих веществ относились органические вещества по БПК5 и азот нитритный. Кислородный режим водохранилища в целом был благоприятный, единичный случай снижения концентрации растворенного кислорода был зафиксирован в районе г. Тетюши – 5,27 мг/л.

Основной вклад в загрязнение поверхностных вод водных объектов региона вносили железо, аммоний ион, сульфаты.

В поверхностных водах Куйбышевского водохранилища в пункте наблюдений г. Казань было зафиксировано четыре случая ВЗ по азоту аммонийному – максимальное значение 39 ПДК.

#### *Источники загрязнения поверхностных и подземных водных объектов*

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод в поселении в настоящее время являются неканализованная жилая застройка, производственные объекты, объекты транспортной инфраструктуры.

Отсутствие в населенных пунктах систем централизованного канализования и ливневой канализации, локальных очистных сооружений на объектах, неорганизованный отвод дождевых и талых вод на рельеф местности, мойка автотранспорта на берегах, выпас скота, несоблюдение режима береговых полос усиливают загрязнение водотоков.

Процесс загрязнения происходит от жидких отходов животноводческих ферм, также из сооружений по хранению и удалению отходов. Мероприятия по обращению с отходами, такие как внесение навоза в почву, могут создавать источники сбросов в водные объекты с загрязненных площадей.

С поверхностным стоком с сельскохозяйственных полей в водные объекты могут поступать загрязняющие вещества, такие как пестициды, минеральные

удобрения и микроэлементы металлов, влияющие на качество воды, а также взвешенные вещества, которые с течением времени могут привести к заиливанию водных объектов.

По данным, имеющимся в Министерстве экологии и природных ресурсов РТ, на территории сельского поселения осуществляется сброс сточных вод в водные объекты:

- р. Морквашка на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование ООО «Газпром трансгаз Казань» от 14.06.2024 №2270/24;
- Куйбышевское водохранилище на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование ООО «Газпром трансгаз Казань» от 21.10.2022 №16-08.01.04.007-Х-РСБК-Т-2021-07725/01.

### **Оценка негативного воздействия на существующие источники хозяйственно-питьевого водоснабжения**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов поселения осуществляется из подземных источников посредством эксплуатации скважин и родника. Населенные пункты обеспечены ресурсами подземных вод. Информация о соответствии качества вод СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (далее - СанПиН 1.2.3685-21) отсутствует.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», утвержденными Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г. (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02), водозаборная скважина и каптированные родники должны быть обеспечены зоной санитарной охраны в составе трех поясов.

Нарушение режима зон санитарной охраны повышает вероятность негативного воздействия на источники водоснабжения. На качество подземных вод оказывает влияние наличие сброса сточных вод на рельеф.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 (пункт 2.2.1.1), водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании.

## **2.3 Оценка негативного воздействия на земельные ресурсы**

Основными источниками загрязнения земельных ресурсов в поселении в настоящее время являются объекты транспортной и производственной отрасли.

Почвенный покров разрушается при вертикальной планировке, дорожном строительстве, строительстве зданий и сооружений, прокладке инженерных коммуникаций, при добыче полезных ископаемых, при осуществлении сельскохозяйственной деятельности, выпасе скота.

Согласно Перечню особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством, утвержденному распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р (далее – Перечень особо ценных сельскохозяйственных угодий РТ), на территории поселения особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

В сельском хозяйстве избыточные нагрузки механического, химического,



физико-химического, водного, биологического характера могут привести к физической деградации почв, которая выражается в ухудшении почвенной структуры и всего комплекса физических свойств.

Эрозия почвы может быть результатом плохого смыкания растительного покрова после подготовки почвы и отсутствия защитных сооружений на наклонных участках, засаженных многолетними культурами.

Химическая деградация почвы может быть результатом ненадлежащего использования минеральных удобрений, загрязнения почв промышленными и коммунальными отходами, избыточными дозами навоза и пестицидов, тяжелыми металлами.

## 2.4 Обращение с отходами производства и потребления

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) осуществляет УК «ПЖКХ». Сбор и удаление ТКО с территории поселения осуществляется бестарным методом.

Согласно данным Территориальной схемы в области обращения с отходами Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 №149, на расстоянии 25 км от поселения расположена мусороперегрузочная станция N 1: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Васильченко, д. 6.

## 2.5 Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения

*Шум* является одним из наиболее распространенных и неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Источниками шума в поселении являются автомобильные дороги.

Шум дорожного движения создается двигателями автомобилей, выбросом выхлопных газов, аэродинамическими источниками и при взаимодействии шин с покрытием. При скорости автомобиля более 90 км/ч шум создается в основном от взаимодействия шин с покрытием. Шум дорожного может создавать существенные неудобства и быть достаточно громким, чтобы мешать обычному разговору, а также может вызывать стресс у детей и повышение давления крови, частоты пульса и уровня гормонов стресс.

*Радиационная обстановка* формируется в результате воздействия естественных (природных) и искусственных источников радиации, которые вносят свой вклад в уровень радиационного фона.

Данные о радиационно-гигиенической обстановке на территории поселения не имеются.

При выборе участков под строительство жилых домов и зданий социально-бытового назначения должны выбираться участки с гамма-фоном, не превышающим 0,3 мкГр/ч, и плотностью потока радона с поверхности грунта не

более 80 мБк/м<sup>2</sup>с, в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (вместе с «СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 N 18115), утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26 апреля 2010 г. №40

Источником электромагнитного излучения на рассматриваемой территории также являются линии электропередач.

## **2.6 Оценка негативного воздействия на озелененные территории**

В настоящее время система озеленения поселения представлена защитными лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. Также выделяется зона озеленения общего пользования в населенных пунктах поселения.

Озелененные территории специального назначения представлены насаждениями ветрозащитного, водо- и почвоохранного значения, частично расположенными вдоль автомобильных дорог, на землях сельскохозяйственных угодий и в границах водоохраных зон водотоков.

В теплое время года большую рекреационную нагрузку претерпевают озелененные территории вдоль берегов рек, что отрицательно сказывается на состоянии озелененных территорий.

## **2.7 Оценка негативного воздействия на животный и растительный мир**

Основными отраслями, оказывающими негативное воздействие на животный и растительный мир, являются сельскохозяйственная отрасль, добывающая отрасль, а также застройка обширных площадей и повышение уровня беспокойства в местах гнездования.

К лимитирующим факторам, влияющим на численность животных и растений, относятся:

- нарушение естественных биотопов, вырубка леса и кустарников, что приводит к ухудшению кормовых и защитных условий,
- применение ядохимикатов в лесном и сельском хозяйствах,
- загрязнение водоемов, рекреационное использование водоемов,
- осушение и исчезновение болот,
- гибель на ЛЭП,
- браконьерство.

Территория поселения расположена в границах Верхнеуслонского охотничьего хозяйства (<https://huntmap.ru/karta-oxotnichix-ugodij-respubliki-tatarstan>). Численность животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, по охотничьему хозяйству приведена в Госохотреестре, опубликованном на сайте

Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

## 2.8 Оценка риска для здоровья населения.

Оценка риска для здоровья населения проводится в отношении объектов I и II классов опасности. Согласно п.4.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007г. № 74 (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), для животноводческих предприятий, а также в отношении кладбищ оценка риска для здоровья населения не выполняется.

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.

Ввиду несоблюдения режима водоохранных зон, нарушения правил использования водных объектов, сброса неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, ухудшается качество поверхностных и подземных вод, в том числе используемых в качестве источников питьевого водоснабжения.

Населенные пункты поселения с. Набережные Моркваши, с. Лесные Моркваши, п. Покровка, включены в геоинформационную базу стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов.

### 3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

На территории поселения расположены леса Приволжского лесничества (ЗООУИТ 16:00-6.3744).

Леса представлены обособленными колками различной величины, которые расположены на всей территории поселения.

Лесной фонд представлен защитными лесами, расположенными в лесопарковых, зеленых зонах, защитных полосах лесов. Видовой состав - вяз, липа, осина, береза, дуб, клен.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Правовой режим использования земель лесного фонда на рассматриваемой территории установлен Лесным кодексом Российской Федерации (далее - Лесной кодекс РФ) и лесохозяйственным регламентом Приволжского лесничества, утвержденным приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 17.01.2022 №24-осн.

Правовой режим использования земель лесного фонда приведен в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Правовой режим использования земель лесного фонда

Название зоны	Правовой режим использования участка	Обоснование (нормативные документы)
Защитные леса: — леса, расположенные в водоохранных зонах; — леса, выполняющие функции защиты природных объектов; — ценные леса;	В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств.	<u>Статья 111 Лесного кодекса РФ</u>
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах; леса, расположенные в защитных полосах лесов);	В лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещаются: 1) виды деятельности, предусмотренные пунктами 1 и 4 части 2 статьи 114; - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства;	<u>Статья 114 Лесного кодекса РФ</u>

Название зоны	Правовой режим использования участка	Обоснование (нормативные документы)
	<p>- разведка и добыча полезных ископаемых;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</p> <p>4) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.</p>	

В случае несоблюдения лесного законодательства, правонарушители несут административную, уголовную и иную ответственность в порядке, установленном законодательством РФ (ст. 99 Лесного кодекса РФ).

#### **4. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, УЧАСТКИ НЕДР, ГОРНЫЕ ОТВОДЫ**

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на границах сельского поселения разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались.

В недрах под территорией сельского поселения находится Восточно-Савиновский участок недр (полезное ископаемое – известняк, площадь – 171,89 га), включенное в Перечень участков недр местного значения приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 11.11.2021 №1226-п «Об утверждении Дополнения №1 к Перечню участков недр местного значения по Республике Татарстан, утвержденному приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 01.09.2021 №949-п.». В настоящий момент в пользование не предоставлен, запасы известняков не подсчитаны.

В недрах под территорией сельского поселения расположены:

- Верхнеуслонское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 05.05.2015 № 117-КЗ по категории С1 в количестве для питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения с. Верхний Услон;

- Морквашинское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Республиканской комиссии по запасам общераспространенных полезных ископаемых при Министерстве от 13.05.2020 № 641-ПВ по категории В в количестве 0,493 тыс.м3/сутки для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения базы отдыха «Газовик» д. Пустые Моркvaши;

- Пустоморквашинское месторождение минерально-питьевых подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 02.11.2018 № 281-КЗ по категории В в количестве 10 тыс.м3/сутки для бальнеопримения (природный рассол, 8 тыс.м3/сутки) и питьевого использования (минеральная лечебно-столовая вода, 2 тыс3/сутки).

## **5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, в границах Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан расположены:

- Государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы», режим особой охраны которого утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2019 №1260. Сведения о границах данного заказника внесены в ЕГРН, реестровый номер зоны и территории – 16:00-9.1.

Целью создания заказника является сохранение уникальных ландшафтных комплексов реки Волги, охрана водных и околоводных видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан. Ландшафтное разнообразие территории заказника представляет собой островные системы и прилегающие к нему мелководья в акватории Куйбышевского водохранилища.

- Памятник природы регионального значения «Кликовский склон». Особо охраняемая природная территория отнесена к государственным памятникам природы регионального значения Республики Татарстан Постановлением Совета Министров Татарской АССР от 21.12.1987 г. № 486 и Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2005 г. № 644. Режим особой охраны памятника природы регионального значения утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237. Сведения о границах данного памятника природы регионального значения внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН), реестровый номер зоны и территории – 16:15-6.417.

В соответствии с СТП РТ, и письмом № 358 от 20.07.2023 ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник», рассматриваемая территория частично оказывается в границах переходной зоны Большого Волжско- Камского биосферного резервата. Переходную зону составляют территории и акватории, полностью или частично опоясывающие основную и буферную зоны в соответствии с картой (рис.6.7). Межевание границ данной зоны не проводилось. Режим переходной зоны в соответствии с концепцией биосферных резерватов (Севильская стратегия для Биосферных резерватов, 1995; Мадридский план действий для Биосферных заповедников 2008-2013 гг.) определяется как зона сотрудничества с целью устойчивого природопользования в лесном и сельском хозяйствах, в традиционных видах использования биоресурсов (сбор дикоросов, охота, рыбная ловля, пчеловодство, сенокошение); развития познавательного туризма; мониторинга за состоянием экосистем в



условиях природопользования; сохранением биоразнообразия на основе рационального природопользования. Режим использования территории переходной зоны – хозяйственная деятельность и природопользование в соответствии с требованиями законодательства.

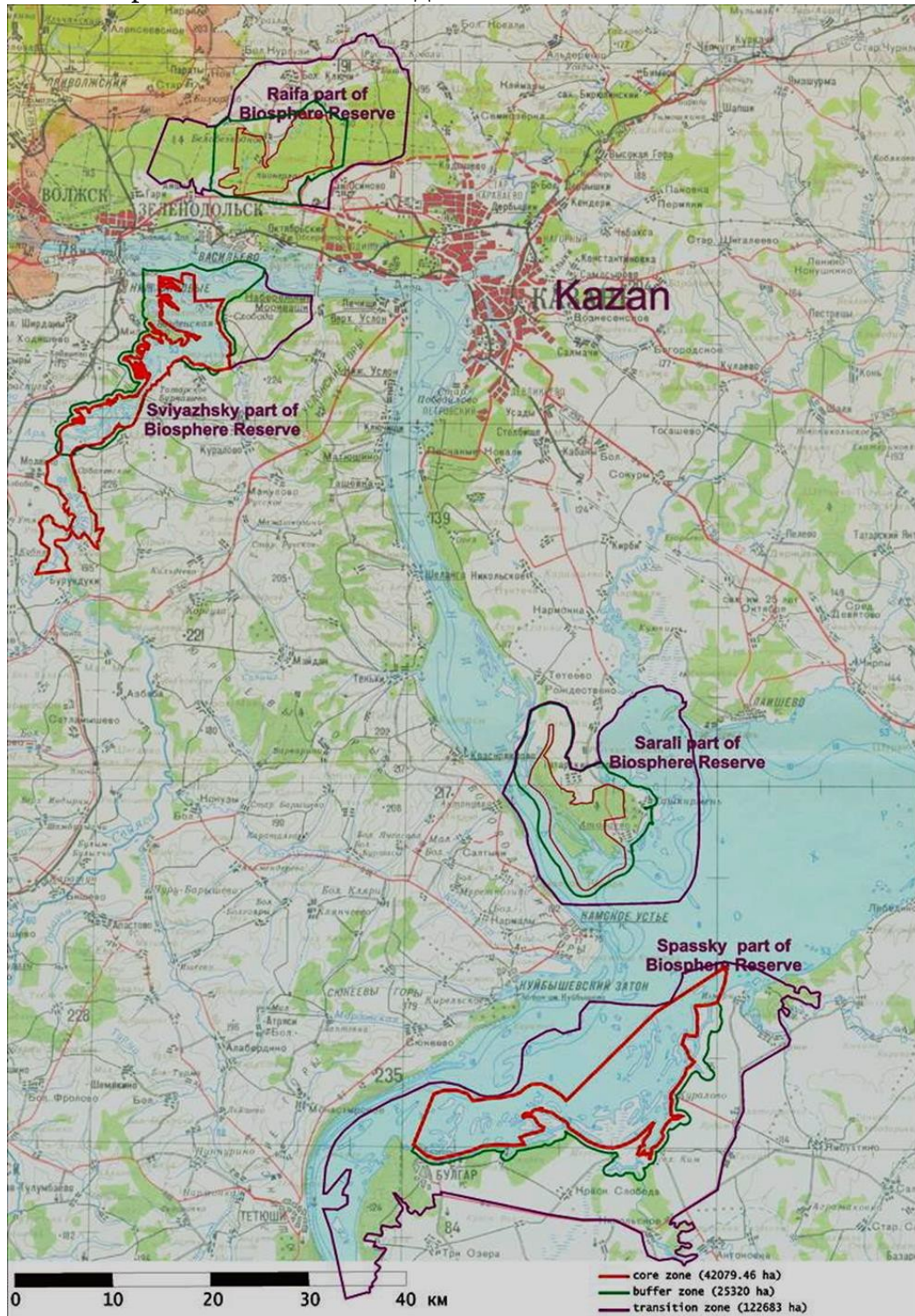


Рис.6.7. Зоны Большого Волжско-Камского биосферного резервата

## **6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ НА ЗЕМЛЮ**

В соответствии со ст. 56 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – Земельный кодекс РФ), могут устанавливаться следующие ограничения прав на землю:

- ограничения использования земельных участков **в зонах с особыми условиями использования территорий;**

- **особые условия охраны окружающей среды**, в том числе животного и растительного мира, памятников природы, истории и культуры, археологических объектов, сохранения плодородного слоя почвы, естественной среды обитания, путей миграции диких животных;

- **иные ограничения использования земельных участков** в случаях, установленных Земельным кодексом РФ, федеральными законами.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации (далее – Градостроительный кодекс РФ), зоны с особыми условиями использования территории (далее – ЗОУИТ) – это охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации. Полный перечень видов ЗОУИТ приведен в статье 105 Земельного кодекса РФ.

Согласно ч.8 статьи 23 Градостроительного кодекса РФ, ЗОУИТ отображаются на картах материалов по обоснованию генерального плана.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Данные о санитарно-защитных зонах существующих и планируемых объектов и информация о соблюдении режима санитарно-защитных зон приведены в таблице 6.1.1. Регламенты использования санитарно-защитной зоны объектов приведены в таблице 6.1.2.

В ориентировочную санитарно-защитную зону планируемых производственных объектов попадает планируемые объекты временного пребывания людей (гостиницы) и комплекс лабораторий. Согласно п. 5.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, научно-исследовательские лаборатории и гостиницы

допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства.

Приведенные в таблице 6.1.1. расчетные санитарно-защитные зоны нанесены на карту генерального плана с использованием информации о размере санитарно-защитной зоны, приведенной в санитарно-эпидемиологическом заключении, и с учетом границ земельного участка, указанного в санитарно-эпидемиологическом заключении.

Таблица 6.1.1

Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов,  
расположенных на рассматриваемой территории

Наименование объекта	Вид СЗЗ (ориентировочная, расчетная, установленная)	Размер СЗЗ, м	Сведения о местоположении объекта (КН ЗУ), СЗЗ (КН ЗОУИТ) в ЕГРН*	Обоснование (нормативные документы)	Соблюдение режима СЗЗ объекта
Объекты, связанные с производственной деятельностью					
Существующие					
ООО «Дивный берег»	Установленная	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на расстоянии 220 м от границы территории промплощадки с северной стороны;</li> <li>- на расстоянии 300 м от границы территории промплощадки с северо-восточной стороны ;</li> <li>- на расстоянии 83 м от границы территории промплощадки с восточной стороны;</li> <li>- на расстоянии 27 м от границы территории промплощадки с юго-восточной стороны;</li> <li>- на расстоянии 100 м от границы территории промплощадки с северо-западной стороны стороны;</li> <li>- по границе территории промплощадки с южной, юго-западной, западной сторон сторон.</li> </ul>	На ЗУ с КН 16:15:121101:3836	Решение № 11/9438 Роспотребнадзор, СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Причал ДРСУ "Верхнеуслонский" Апастовского филиала АО «Татавтодор»	Установленная	<ul style="list-style-type: none"> <li>- с северо-западной, северной, северо-восточной, восточной сторон - на расстоянии 50 м от границ территории промплощадки (по акватории реки Волга);</li> <li>- с западной, юго-западной, южной, юго-восточной сторон</li> <li>- по границе территории промплощадки.</li> </ul>	На ЗУ с КН 16:15:120101:766	Решение № 11/42473 Роспотребнадзор, СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается

\* сведения о ЗУ приведены для ориентирования в публичной кадастровой карте, не считать их абсолютно полными

Предприятие по временному хранению грузового, легкового автотранспорта, автобусов ИП Мухаметзянова Руслана Гиниятовича	Установленная	- на расстоянии 17 м от границы территории промплощадки в северном, северо-западном направлении; - на расстоянии 100 м от границы территории промплощадки в северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном направлениях.	На ЗУ с КН 16:15:121401:7	Решение № 518 Главного санитарного врача, СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
АЗС ИП Мухаметзянов Руслан Гиниятович	Расчетная	Не требуется	На ЗУ с КН 16:15:121401:3 16:15:121401:4	СЭЗ 16.11.11.000. Т.000809.05.2 5 от 28.05.2025	-
АЗС ООО "Феникс"	Расчетная	Не требуется	На ЗУ с КН 16:15:120101:2603	СЭЗ 16.11.11.000. Т.000601.03.2 2 от 03.03.2022	-
АЗС ЛУКОЙЛ	Расчетная	Не требуется	На ЗУ с КН 16:15:121101:9	СЭЗ 16.11.11.000. Т.003359.11.2 2 от 30.11.2022	-
Вельветте Марин, продажа ремонт, производство водной техники	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:4110	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.2.3.16	Попадает жилая застройка
Ростсельмаш, сельскохозяйственная техника, оборудование	Ориентировочная	300	На ЗУ с КН 16:15:121101:2262	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.2.4.12	Соблюдается
НПФ Геоник	Ориентировочная	500	На ЗУ с КН 16:15:121101:2998	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.2.2.10	Попадает жилая застройка
Склад пиломатериалов	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:3000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.1	Попадает жилая застройка
Складские корпуса	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:3976, 16:15:121101:3973	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.1	Попадает жилая застройка
Производственно-складские помещения	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:120601:2128, 16:15:120601:2152 - 58,	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1,	Соблюдается

			16:15:120601:2120, 16:15:120601:2121, 16:15:120601:2134 - 50	п.12.5.1	
Производствен но-складские помещения	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:120601:2073, 16:15:120601:2074, 16:15:120601:2078, 16:15:120601:2082, 16:15:120601:2083, 16:15:120601:2087, 16:15:120601:2088, 16:15:120601:2095, 16:15:120601:2096, 16:15:120601:2097, 16:15:120601:2098, 16:15:120601:2100 - 07, 16:15:120601:2110, 16:15:120601:2112- 14, 16:15:120601:2126, 16:15:120601:2127, 16:15:120601:2131- 33	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.1	Попадают сады
Производствен ная база ООО "Бетон"	Ориентиров очная	500	На 3У с КН 16:15:121101:3180	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.4.3.14	Попадают сады
Завод по обработке цветных металлов	Ориентиров очная	500	На 3У с КН 16:15:121101:3197	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.2.2.12	Попадает жилая застройка
Склады	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:121101:4473 16:15:121101:4049 16:15:121101:2223	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.1	Соблюдаетс я
Стоянка (парковка) автомобилей	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:121001:1638 16:15:121001:1649	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1.1	Соблюдаетс я
АГЗС	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:121101:300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.12	Соблюдаетс я
АГЗС	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:121001:1653	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.12	Соблюдаетс я
Станция технического обслуживания	Ориентиров очная	50	На 3У с КН 16:15:121101:2800	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1,	Соблюдаетс я

				п.12.5.13	
Станция технического обслуживания	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:3181	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.13	Соблюдается
Пилорама	Ориентировочная	100	Кадастровый округ 16:15:150601	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.5.4.2	Попадает жилая застройка
Планируемые					
Объект пищевой промышленности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:120601:2067	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Объект производства строительных материалов	Ориентировочная	300	На ЗУ с КН 16:15:120601:2067	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Промышленная площадка перспективного развития 5 класса опасности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:3832	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Складские помещения	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:120601:2067	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.1	Соблюдается
Производственная площадка 5 класса опасности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:120601:2067	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Площадка перспективного развития АПК 5 класса опасности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:111-117	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Площадка перспективного развития АПК 5 класса опасности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:121101:2529, 16:15:121101:2521, 16:15:121101:2528	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Площадка перспективного развития АПК 5 класса опасности	Ориентировочная	50	На ЗУ с КН 16:15:120102:173, 16:15:120102:174, 16:15:120102:571	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03	Соблюдается
Объекты инженерной инфраструктуры					
Котельная, биологические очистные сооружения производительностью 700	Расчетная	Не требуется	На ЗУ с КН 16:15:121001:659 16:15:121001:655 6:15:121001:658 16:15:121001:660 16:15:121001:34	СЭЗ 16.11.11.000. Т.000139.01.2 1 от 27.01.2021	-

м.куб/сутки, прачечная, ЛОС, гараж базы отдыха Санатория- профилактория "Газовик" ООО "Газпром трансгаз Казань"					
Канализационная насосная станция	Ориентировочная	100	На ЗУ с КН 16:15:121001:269	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.13.4.1	Соблюдается
Места погребения					
Кладбище	Ориентировочная	50	На земельном участке с КН 16:15:120401:126	СанПиН 2.2.1/2.1.1.12 00-03, таблица 7.1, п.12.5.2	Попадает жилая застройка
Кладбище			На земельном участке с КН 16:15:120301:68		Попадает жилая застройка
Кладбище			На земельном участке с КН 16:15:121001:100		Попадают сады
Кладбище			На ЗУ с КН 16:15:121101:2806, 16:15:121101:2809		Попадает жилая застройка
Кладбище			На земельном участке с КН 16:15:120201:53		Соблюдается

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> <p>а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; (в ред. постановления Правительства РФ от 21.12.2018 № 1622)</p> <p>б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для</p>	<p><u>Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 г №222*</u></p>

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.	
Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;</li> <li>— спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;</li> <li>— объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.</li> </ul> <p>Допускается 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>	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
	Строительство объекта капитального строительства и (или) возведение некапитального строения,	В соответствии с частью 2 статьи 12 Закона Российской



Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>сооружения, связанных с выращиванием и содержанием животных, производством, хранением продукции животного происхождения, допускается только при наличии заключения органа, осуществляющего федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор), (а именно Россельхознадзора), о соответствии планируемого размещения таких объектов капитального строительства, некапитального строения, сооружения обязательным требованиям, соблюдение которых входит в предмет федерального государственного ветеринарного контроля (надзора)</p>	<p>Федерации от 14 мая 1993года № 4979-1 «О ветеринарии»</p>
<p>Зооветеринарные расстояния от биотермических ям</p>	<p>В соответствии с пунктом 2.5 РД-АПК 3.10.07.05-17. Ветеринарно-санитарных требований при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений, утвержденных и введенных в действие Минсельхозом России 23.05.2017 (Далее - РД-АПК) за минимальные зооветеринарные расстояния следует принимать расстояния 1000 м от биотермических ям до животноводческих комплексов и ферм. Одновременно РД-АПК возможность проведения сокращения и установления зооветеринарного расстояния от биотермических ям до животноводческих комплексов и ферм меньше указанного не предполагает. В РД-АПК отсутствуют требования и перечень необходимых мероприятий для проведения сокращения вышеуказанного зооветеринарного расстояния</p>	<p><b>РД-АПК 3.10.07.05-17. Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации помещений, утверждены и введены в действие Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 23 мая 2017 г.</b></p>
<p>Санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника, биотермической ямы</p>	<p>Согласно СанПиН 3.3686-21, 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» утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4</p>
	<p>Не допускать использования территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне <b>сибиреязвенных скотомогильников, биотермических ям</b> и других захоронений животных, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (организация пастбищ, пашни, огородов, водопоев, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительства жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений)</p>	<p>Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Татарстан от 02 августа 2013 года № 5 «О мерах по совершенствованию мероприятий по профилактике сибирской язвы в Республике Татарстан»</p>

## **6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, санитарный разрыв автомагистралей, санитарный разрыв и охранный зона железных дорог, приаэродромная территория**

### *Придорожные полосы.*

Согласно п.16 ст. 3 ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ, придорожные полосы автомобильной дороги - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги первой, второй или третьей категории и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Согласно ч.1 ст. 26 Федерального закона от 08 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» (далее – ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ), для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог четвертой и пятой категорий и автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

По территории Набережно-Морквашского сельского поселения проходит автомобильная дорога федерального значения М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань, участок 735км+728м, имеющий IV категорию (согласно данным ФГИС СКДФ <https://скДФ.рф/>) Идентификационный номер автомобильной дороги, в соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования федерального значения, утвержденным постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2010 г. №928, 00 ОП ФЗ М-7.

Также по территории Набережно-Морквашского сельского поселения проходит автомобильная дорога федерального значения Р-241 Казань - Буинск – Ульяновск, участок 0км+000м, имеющий II категорию (согласно данным ФГИС СКДФ <https://скДФ.рф/>) Идентификационный номер автомобильной дороги, в соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования федерального значения, утвержденным постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2010 г. №928, 00 ОП ФЗ Р-241.

Согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.03.2025 № 121 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Татарстан», по территории поселения проходят автомобильные дороги регионального значения IV категории: подъезд к д. Набережные Моркvaши, М-7 «Волга» – Пустые Моркvaши, М-7 «Волга» – Десятидворка – Набережные

Моркваши, автомобильная дорога регионального значения V категории: Пустые Моркваши – Восточная Звезда, дороги местного значения.

Размер придорожных полос автомобильных дорог определяется в соответствии с ч.2 ст. 26 **ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ** в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог и составляет:

- 1) 75 м - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) 50 м - для автомобильных дорог третьей категории;
- 3) 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;
- 4) 150 м - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Режим использования придорожных полос автомобильных дорог вне зависимости от значения дороги регулируется положениями **ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ**.

*Санитарный разрыв автомагистралей.* Автомагистрали на территории поселения отсутствуют.

*Приаэродромная территория.*

Территория поселения расположена в пределах приаэродромной территории Международного аэропорта «Казань» в подзонах 3,5 установленной приказом «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань от 4.09.2023 №729-П».

**В Положении о приаэродромной территории и правилах разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 02 декабря 2017 г. № 1460 (далее - Положение о приаэродромной территории),** приводятся следующие определения подзон:

а) первая и вторая подзоны - по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей;

б) третья подзона - в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением

**Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» (далее – Правила использования воздушного пространства);**

в) четвертая подзона - по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной (экспериментальной) авиации;

г) пятая подзона - по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах;

д) шестая подзона - по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома;

е) седьмая подзона - по границам, установленным согласно методике установления седьмой подзоны приаэродромной территории, расчета и оценки рисков для здоровья человека, указанной в пункте 5.4 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (далее – Воздушный кодекс РФ).

Регламенты использования вышеперечисленных зон приведены в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1

**Регламенты использования придорожных полос, приаэродромной территории**

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны, обоснование	Соблюдение режима зон
Придорожные полосы	Согласно ч.8 статьи 26 ФЗ 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, 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	ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ
Приаэродромная территория Международного аэропорта «Казань»		
Приаэродромная территория Международного аэропорта	1. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, приведенные в пункте 2 таблицы 12.3 приложения к приказу Росавиации от 4.09.2023 №729-П.	Приказ «Об установлении приаэродромной территории аэродрома

«Казань» Третья Подзона	2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается только после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года. Общее ограничение высот в зависимости от сектора составляет: от 105,5 м до 275 м	гражданской авиации Казань от 4.09.2023 №729-П».
Приаэродромная территория Международного аэропорта «Казань» Пятая подзона	<p>1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.</p> <p>2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация (далее - размещение) опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 таблицы 12.5 приложения к приказу Росавиации от 4.09.2023 №729-П ограничениям.</p> <p>3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>по вертикали - высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории);</li> <li>по горизонтали - внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.</li> </ul> <p>4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 таблицы 12.5, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства</p>	Приказ «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань от 4.09.2023 №729-П».

### **6.3 Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) и наименьшие расстояния от объектов добычи и подготовки углеводородного сырья**

По территории Набережно-Морквашского сельского поселения проходит магистральный газопровод-отвод, расположена газораспределительная станция (далее – ГРС).

Размеры зон минимальных расстояний от оси подземных магистральных трубопроводов до зданий, сооружений и других инженерных сетей определяются по таблице 4. СП 36.13330.2012. «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*», утвержденного приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. (далее - СП 36.13330.2012) в зависимости от класса и диаметра трубопровода, транспортируемого продукта, назначения объектов и степени обеспечения их безопасности (Таблица 6.3.2). Такие понятия,

как «зона МР 1», «зона МР 2», «зона МР 3» и т.д. приняты разработчиком и соответствуют позициям 1, 2, 3 таблицы 4 в графе «Объекты, здания и сооружения».

Размеры зон минимальных расстояний от ГРС принимаются по таблице 5 СП 36.13330.2012 в зависимости от класса и диаметра газопровода.

Размеры зон минимальных расстояний от трубопроводов сжиженных углеводородных газов принимаются по таблице 20 СП 36.13330.2012.

Таблица 6.3.2

**Зоны минимальных расстояний от оси подземных магистральных  
(промышленных) трубопроводов, ГРС**

Наименование объекта, принадлежность	Охранная зона в ЕГРН	Зона МР в ЕГРН	Размер зоны МР 1 до границ населенных пунктов, пром. и с/х предприятий, карьеров, очистных сооружений и др.объектов, согласно п.1табл.4 (табл.5 для ГРС) СП 36.13330.2 012, м	Размер зоны МР 2 до кладбищ, с/х ферм и летних лагерей и др.объектов, согласно п.2 табл.4 (табл.5 для ГРС) СП 36.13330.2 012, м	Размер зоны МР 3 до устьев нефтяных, артезианских скважин, параллельных а/дорог IV-V кат. и др.объектов согласно п.3 табл.4 (табл.5 для ГРС) СП 36.13330.2 012, м	Обоснование (нормативные документы)	Соблюдение режима зон МР 1,2,3 в границах рассматриваемой территории
Газопровод-отвод на ГРС-1	16:15-6.1170	16:15-6.1648	100	75	30	СП 36.13330.2012	Соблюдается
ГРС-1 н.п. Елизаветино	16:15-6.1170	16:15-6.1647	150	150	75	СП 36.13330.2012	Соблюдается

Согласно примечаниям к таблице 4 СП 36.13330.2012, допускается сокращать минимальные расстояния для некоторых позиций, в том числе до границ населенных пунктов, сельскохозяйственных и промышленных предприятий, карьеров разработки полезных ископаемых от магистральных газопроводов:

- I класса с диаметром трубы свыше 300 мм,
- II класса - для всех диаметров труб

**не более чем на 30%** при условии отнесения участков трубопроводов к категории II со 100%-ным контролем монтажных сварных соединений рентгеновскими или гамма-лучами **и не более чем на 50%** при отнесении их к категории В со 100%-ным контролем монтажных сварных соединений рентгеновскими или гамма-лучами;

Регламенты использования территорий, расположенных в границах зон минимальных расстояний, приведены в таблице 6.3.3.

## Регламенты использования зон минимальных расстояний

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Зоны минимальных расстояний	<p><b>В зоне МР 1 не допускается размещать:</b></p> <p>города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молокозаводы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции; аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м<sup>3</sup>; автозаправочные станции; мачты (башни), телевизионные башни и сооружения линий связи операторов связи - владельцев коммуникаций</p>	СП 36.13330.2012, СП 284.1325800.2016
	<p><b>В зоне МР 2 не допускается размещение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- железных дорог общей сети (на перегонах) и автодорог кат. I-III, параллельно которым прокладывается трубопровод;</li> <li>- отдельно стоящих: 1-2 этажных жилых зданий; садовых домиков; дач; домов линейных обходчиков;</li> <li>- кладбищ;</li> <li>- с/х ферм и огороженных участков для организованного выпаса скота;</li> <li>- полевых станов.</li> </ul>	
	<p><b>В зоне МР 3 не допускается размещение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отдельно стоящих нежилых и подсобных строений;</li> <li>- устьев бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин;</li> <li>- гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее;</li> <li>- канализационных сооружений;</li> <li>- железных дорог промышленных предприятий;</li> <li>- автодорог кат. IV-V, параллельно которым прокладывается трубопровод.</li> </ul>	

В населенные пункты газ подается через газопровод высокого давления II категории до газораспределительных пунктов (ГРП). Далее по сетям среднего и низкого давления непосредственно к потребителю.

Минимальные расстояния от распределительных газопроводов определяются в соответствии с приложением В «СП 62.13330.2011\*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002», утвержденного приказом Министерства регионального развития



Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 780 (далее - СП 62.13330.2011) (таблица В.1), до ГРП – в соответствии с таблицей 5 СП 62.13330.2011 и составляют до фундаментов зданий и сооружений:

1. 10 м - для ГРП с давлением газа на вводе до 0,6 МПа включительно;
2. 4 м от оси - для газопроводов среднего давления (давлением св.0,005 до 0,3 МПа включ.).

#### **6.4 Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)**

По территории Набережно-Морквашского сельского поселения проходит магистральный газопровод-отвод, расположена газораспределительная станция (далее – ГРС).

Размер охранных зон магистральных трубопроводов до момента вступления в силу Положения об охранных зонах трубопроводов принимается согласно Правилам охраны магистральных трубопроводов, утвержденным постановлением Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзор России) от 22 апреля 1992г. №9.

Охранные зоны промысловых нефтепроводов и газопроводов приравниваются к охранным зонам магистральных трубопроводов, согласно п.7.3 СП 284.1325800.2016.

Охранные зоны магистральных газопроводов устанавливаются согласно постановлению Правительства РФ от 08 сентября 2017г. N 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах» (далее - **Правила охраны магистральных газопроводов**). Границы охранных зон трубопроводов на картографических материалах приведены согласно единому государственному реестру недвижимости, данным эксплуатирующих организаций. Границы охранных зон следует также уточнять у эксплуатирующих организаций на стадии проектной документации.

Охранные зоны распределительных газопроводов устанавливаются согласно **Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000г. №878** (далее – **Правила охраны газораспределительных сетей**), в зависимости

от условий прохождения трассы.

Данные об охранных зонах трубопроводов и информация о соблюдении режима охранной зоны приведены в таблице 6.4.1. Регламенты использования охранных зон приведены в таблице 6.4.2.

Таблица 6.4.1

Охранные зоны трубопроводов и сооружений, входящих в их состав

Наименование объекта	Размер охранной зоны, м	Сведения в ЕГРН об охранной зоне	Обоснование (нормативные документы)	Соблюдение режима охранной зоны
Магистральные трубопроводы, газопроводы, ГРС, сооружения, входящие в состав трубопроводов	25м (нефть, природный газ, нефтепродукты)  100 м (СУГ)  100 м (вдоль подводных переходов)  50 м (вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции)  100 м (вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и <b>промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов)</b>	16:15-6.1170	п.4.1 Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные Минтопэнерго РФ 29.04.1992, постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9  Правила охраны магистральных газопроводов	Соблюдается
Газораспределительные сети, ГРП	а) вдоль трасс наружных газопроводов – 2 м от оси в каждую сторону б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - 3 метра от газопровода со стороны	ЗОУИТ 16:15-6.466 16:15-6.790 16:15-6.1106 16:15-6.1094 16:15-6.948 16:15-6.322	Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878	Соблюдается

Наименование объекта	Размер охранной зоны, м	Сведения в ЕГРН об охранной зоне	Обоснование (нормативные документы)	Соблюдение режима охранной зоны
	<p>провода и 2 метра- с противоположной стороны;</p> <p>в) вокруг отдельно стоящих ГРП – 10 м. Для ГРП, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;</p> <p>г) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - 100 м от оси в каждую сторону;</p> <p>д) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек по 3 метра с каждой стороны. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев.</p>			

Таблица 6.4.2

## Регламенты использования охранных зон

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
<p>Магистральные трубопроводы, транспортирующие нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, сжиженные углеводородные газы, нестабильный бензин и конденсат</p>	<p>В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:</p> <p>а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;</p> <p>б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;</p> <p>в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;</p> <p>г) разрушать берегоукрепительные сооружения,</p>	<p>Правилам охраны магистральных трубопроводов, утвержденным Министерством топлива и энергетики России 29 апреля 1992 г., постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 22 апреля 1992 г. № 9</p>

	<p>водопротпускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;</p> <p>д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралями, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;</p> <p>е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.</p>	
Охранные зоны магистральных газопроводов	<p>В охранных зонах запрещается:</p> <p>а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;</p> <p>б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;</p> <p>в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;</p> <p>г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;</p> <p>д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;</p> <p>е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;</p> <p>ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;</p> <p>з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;</p> <p>и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня;</p> <p>к) огораживать и перегораживать охранные зоны;</p> <p>л) <b>размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам</b>, указанным в пункте 2 настоящих Правил</p> <p>Это:</p> <p>б) компрессорные станции;</p> <p>в) газоизмерительные станции;</p> <p>г) газораспределительные станции, узлы и</p>	Правила охраны магистральных газопроводов*

	<p>пункты редуцирования газа;</p> <p>д) станции охлаждения газа;</p> <p>е) подземные хранилища газа, включая трубопроводы, соединяющие объекты подземных хранилищ газа.</p> <p>за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 настоящих Правил</p> <p>Это:</p> <p>д) сооружение запруд на реках и ручьях;</p> <p>е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;</p> <p>ж) размещение туристских стоянок;</p> <p>з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;</p> <p>и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;</p> <p>к) прокладка инженерных коммуникаций;</p> <p>м) устройство причалов для судов и пляжей</p> <p>м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.</p>	
Охранные зоны газораспределительных сетей	<p>Согласно п.14 «Правил охраны газораспределительных сетей», на земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения, которыми запрещается:</p> <p>а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;</p> <p>б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;</p> <p>в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;</p> <p>г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;</p> <p>д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;</p> <p>е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений</p>	<p>Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878*</p>

	<p>газораспределительных сетей;</p> <p>ж) разводить огонь и размещать источники огня;</p> <p>з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;</p> <p>и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;</p> <p>к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;</p> <p>л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.</p> <p>Согласно п.15 «Правил охраны газораспределительных сетей», лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, указанные в <u>пункте 14</u> настоящих Правил, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.</p> <p>Согласно п.16, хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не предусмотренная <u>пунктами 14 и 15</u> настоящих Правил, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.</p>	
--	--	--

#### **6.5 Охранные зоны воздушных линий электропередач напряжением 6кВ и более, санитарный разрыв линий электропередач**

Электроснабжение населенных пунктов поселения, производственных площадок осуществляется посредством линии электропередач ВЛ 10 кВ, ВЛ 6 кВ. Также по территории поселения проходят линии ВЛ 35 кВ и ВЛ 110 кВ ПС В.Услон.

Размер охранных зон линий электропередач определяется в соответствии с Приложением к порядку установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009г. №160 (далее – Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон), зависит от проектного номинального класса напряжения и устанавливается от крайних проводов:

- для ВЛ 1-20 кВ в размере 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
- для ВЛ 35 кВ в размере 15 м;
- для ВЛ 110 кВ в размере 20 м;

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы - территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ:

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

Информация по охранным зонам и регламенты использования охранных зон воздушных линии электропередач представлены в таблицах 6.5.1 и 6.5.2.

Таблица 6.5.1

## Охранные зоны воздушных линий электропередач

Наименование объекта	Размер охранной зоны, м	Сведения в ЕГРН	Обоснование (нормативные документы)	Фактическое соблюдение режима использования зоны
ВЛ 35 кВ		16:15-6.106	Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон	Соблюдается
ВЛ 10 кВ	10	16:15-6.1449 16:15-6.1150 и др.		Соблюдается
ВЛ 6 кВ	10	16:15-6.1230 16:15-6.1177 и др.		Соблюдается
ВЛ 110 кВ	15	16:15-6.1480		Соблюдается

Таблица 6.5.2

## Регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Охранные зоны	<p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:</p> <p>а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;</p> <p>б) проводить работы, угрожающие повреждению объектов электросетевого хозяйства, размещать объекты и предметы, которые могут препятствовать доступу обслуживающего персонала и техники к объектам электроэнергетики, без сохранения и (или) создания, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, необходимых для такого доступа проходов и подъездов в целях обеспечения эксплуатации оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 (ред. от 18.02.2023) "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (внесенные изменения утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2023 г. № 270 «О некоторых вопросах использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства»)</p>



Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</p> <p>е) убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики);</p> <p>ж) производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ);</p> <p>з) осуществлять использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов.</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>е) осуществлять остановку транспортных средств на автомобильных дорогах в местах</p>	

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>пересечения с воздушными линиями электропередачи с проектным номинальным классом напряжения 330 кВ и выше (исключительно в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>ж) устанавливать рекламные конструкции.</p> <p>В охранных зонах допускается размещение зданий и сооружений при соблюдении следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещаемое здание или сооружение не создает препятствий для доступа к объекту электросетевого хозяйства</li> <li>- расстояние по горизонтали от элементов зданий и сооружений до проводов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1 кВ (при наибольшем их отклонении) должно быть не менее: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 20 кВ;</li> <li>4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 35 - 110 кВ;</li> <li>5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;</li> <li>6 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;</li> <li>20 метров (8 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 330 - 400 кВ;</li> <li>30 метров (10 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;</li> <li>40 метров (10 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ</li> </ul> </li> <li>- под проводами воздушных линий электропередачи допускается размещение следующих видов зданий и (или) сооружений и (или) их пересечение с воздушными линиями электропередачи: <ul style="list-style-type: none"> <li>производственные здания и (или) сооружения промышленных предприятий I и II степени огнестойкости в соответствии с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, если проектный номинальный класс напряжения воздушных линий электропередачи не превышает 220 кВ, а также вне зависимости от проектного номинального класса напряжения воздушных линий электропередачи - здания и сооружения электрических станций и подстанций (включая вспомогательные и обслуживающие объекты), ограждения при условии, что расстояние от наивысшей точки указанных зданий и (или) сооружений, ограждений по вертикали до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:</li> </ul> </li> </ul>	

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	<p>3 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;</p> <p>4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;</p> <p>4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;</p> <p>5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;</p> <p>7,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 330 - 400 кВ;</p> <p>8 метров - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;</p> <p>12 метров - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ</p> <p>В пределах охранной зоны без соблюдения условий осуществления соответствующих видов деятельности, предусмотренных решением о согласовании такой охранной зоны, юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <p>а) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>б) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>в) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</p> <p>г) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи), за исключением случая, если такой проезд осуществляется при наличии специального разрешения на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства, предусмотренного статьей 31 Федерального закона "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";</p> <p>д) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</p> <p>е) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>ж) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и</p>	

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи); з) посадка и вырубка деревьев и кустарников.	

## 6.6 Охранная зона линий и сооружений связи

По территории сельского поселения проходят линии связи.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995г. N 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» (далее – Правила охраны линий и сооружений связи в РФ), для линий и сооружений связи и линий и сооружений радиотелефонии устанавливаются следующие охранные зоны:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиотелефонии, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиотелефонии не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

В соответствии с п.48, п. 49 Правил охраны линий и сооружений связи в РФ, установлены следующие ограничения использования объектов недвижимости в границах охранных зон. На территории охранной зоны запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиотелефонии, а также совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиотелефонии в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиотелефонии.

Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиотелефонии, регулируется земельным законодательством Российской Федерации.

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиотелефонии, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиотелефонии, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на

участках зон с особыми условиями использования.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

## 6.7 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства

На территории поселения расположена базовые станции сотовой и радиотелефонной связи.

Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов (далее - СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09 июня 2003.

В целях защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых антеннами стационарных передающих радиотехнических объектов (далее – ПРТО), устанавливаются санитарно-защитные зоны и зоны ограничения с учетом перспективного развития ПРТО и населенного пункта.

Согласно п. 3.19 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, санитарно-защитная зона и зона ограничений не могут иметь статус селитебной территории, а также не могут использоваться для размещения площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей, бензозаправочных станций, складов нефти и нефтепродуктов и т.п.\*

Размещение базовой станции соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, **СанПиН 2.1.8/2.2.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», утвержденным Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30 января 2003г. (далее - СанПиН 2.1.8/2.2.1190-03).**

Таблица 6.7.1.

### Информация о базовых станциях и их санитарно-эпидемиологических заключениях

№ п. п.	Населенный пункт, адрес	Номер базовой станции сотовой радиотелефонной связи	№ санитарно-эпидемиологического заключения	СЗЗ	Зона ограничения застройки
1	Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, Набережно-Морквашское сельское поселение, тер. Федеральная а/д М7 Волга, километр 774-й, з/у 8, 16:15:121101:3181, столб НБК	БС 50762 "ТатР_Федеральная трасса М7 774км" стандартов GSM900/LTE900/LTE2100/UMTS2100/LTE1800	16.11.10.000. Т.001731.09.2 5 от 19.09.2025	не требуется	В границы расчетной ЗОЗ существующие здания и сооружения не попадают, защита жилых, общественных и производственных зданий от ЭМП, в том числе вторичного излучения, не требуется.
2	Республика Татарстан, Верхнеуслонский	БС ТТ001342 стандартов	16.11.10.000. Т.000340.03.2	не требуется	В границы расчетной ЗОЗ существующие

\* оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в пп.3.17, 3.19-3.22 данного документа, привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускались до 1 января 2025 года (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №2467).

муниципальный район, Набережно-Морквашское сельское поселение, поселок Пустые Моркваши, антенная опора ПАО "Ростелеком"	GSM1800/LTE1800	5 от 06.03.2025		здания и сооружения не попадают, защита жилых, общественных и производственных зданий от ЭМП, в том числе вторичного излучения, не требуется.
---	-----------------	-----------------	--	---

## 6.8 Охранная зона тепловых сетей

На территории поселения уличные тепловые сети отсутствуют.

## 6.9 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны

Сведения о размерах зон охраны поверхностных водных объектов, попадающих в границы поселения, приведены в таблице 6.9.1., согласно Водному кодексу Российской Федерации (далее – Водный кодекс РФ) и в отношении водных объектов Республики Татарстан, согласно Приказам Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Ввиду того, что пруд располагается на земельном участке, находящемся в частной собственности, следовательно, согласно ч.2. статьи 8 Водного кодекса РФ, также являются частной собственностью и не относятся, согласно ч.1. статьи 6 Водного кодекса РФ, к объектам общего пользования. Береговая полоса для таких объектов не устанавливается.

Согласно п.12 Методических указаний по осуществлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации (утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 425 от 29.09.2010), водоохранные зоны озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, прудов и обводненных карьеров, родников, болот, рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ **не устанавливаются.**

В целях защиты малых озер, расположенных в границах территорий развития, активной застройки, предлагается рассмотреть возможность соблюдения режима прибрежных защитных полос и водоохранных зон, ввиду того, что процессы самоочищения малых водоемов могут не обеспечить их восстановление при поступлении загрязняющих веществ.

*Особенности отображения на картах.* Граница водных объектов нанесена на картографические материалы с использованием сведений единой электронной картографической основы ППК «Роскадастр» (ортофотопланов 2021 года) от

26.01.2023 № 171-1663/2023-В с учетом актуальных на дату разработки генерального плана спутниковых снимков.

Для некоторых водных объектов установлены береговые линии в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.04.2016 N 377 "Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов".

Береговые полосы рек, прудов, озер, в отношении которых не установлены береговые линии, отложены с учетом границы водных объектов, нанесенной по ортофотопланам 2021 с актуализацией по спутниковым снимкам.

Границы зон охраны водных объектов, в отношении которых не установлены береговая линия, водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, носят ориентировочный характер до момента их установления.

Таблица 6.9.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, расположенные на рассматриваемой территории

Наименование объекта	Наличие установленной береговой линии	Вид охранной зоны	Размер зоны, м	Сведения в ЕГРН	Обоснование (нормативные документы)	Фактическое соблюдение режима использования зоны
Куйбышевское водохранилище	16:00-5.34	Береговая полоса	20	-	ст. 6 Водный кодекс РФ	Попадает территория склада
		Береговая полоса	50	-	Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.07.2018 №1772-р	
		Береговая полоса внутренних водных путей	20	-	ст. 10 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации	Попадает территория кладбища, сады, ИЖС
		Прибрежная защитная полоса	200	16:00-6.1587	часть 13 ст. 65, Водный кодекс РФ	Попадает территория кладбища, сады, ИЖС
		Водоохранная зона	200	16:00-6.3901	ст. 65 Водный кодекс РФ	
Река Морквашка	16:15-5.1	Береговая полоса	5	-	ст. 6 Водный кодекс РФ	
		Прибрежная защитная полоса	При уклоне берега 3 и более градуса - 50 м, при уклоне берега менее 3	16:15-6.1511	ст. 65 Водный кодекс РФ	



			градуса - 40 м; при нулевом или обратном уклоне - 30 м			
		Водоохранная зона	100	16:15-6.1508	ст. 65 Водный кодекс РФ	
Река Морквашинка	16:15-5.4	Береговая полоса	20	-	ст. 6 Водный кодекс РФ	Попадают сады, ИЖС
		Прибрежная защитная полоса	При уклоне берега 3 и более градуса - 50 м, при уклоне берега менее 3 градуса - 40 м; при нулевом или обратном уклоне - 30 м	16:15-6.1795	ст. 65 Водный кодекс РФ	Попадают сады, ИЖС
		Водоохранная зона		16:15-6.1796	ст. 65 Водный кодекс РФ	Попадают сады, ИЖС
Река Березов		Береговая полоса			ст. 6 Водный кодекс РФ	Соблюдается
		Прибрежная защитная полоса	При уклоне берега 3 и более градуса - 50 м, при уклоне берега менее 3 градуса - 40 м; при нулевом или обратном уклоне - 30 м		ст. 65 Водный кодекс РФ	Соблюдается
		Водоохранная зона			ст. 65 Водный кодекс РФ	Соблюдается
Водотоки с длиной менее 10 км		Береговая полоса	5	-	ст. 6 Водный кодекс РФ	Попадают сады, ИЖС
		Прибрежная защитная полоса	При уклоне берега 3 и более градуса - 50 м, при уклоне берега менее 3 градуса - 40 м; при нулевом или обратном уклоне - 30 м	-	ст. 65 Водный кодекс РФ	Попадают сады, ИЖС
		Водоохранная зона	50	-	ст. 65 Водный кодекс РФ	
Озера с акваторией менее 0,5 квадратного километра		Береговая полоса	20	-	ст. 6 Водный кодекс РФ	Соблюдается
		Прибрежная защитная полоса	Не устанавливается	-	п.6 ст. 65 Водный кодекс РФ Размер не регламентирован	-

					Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 425 от 29.09.2010	
		Водоохранна я зона	Не устанавливаетс я	-	п.6 ст. 65 Водный кодекс РФ. Размер не регламентирова н  Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 425 от 29.09.2010, п.12	-

Таблица 6.9.2

**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.	ст.6 Водный кодекс РФ
	Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.	ст.27 Земельный кодекс РФ
Береговая полоса (50 м) водохранилищ	Органам местного самоуправления предложено осуществлять предоставление земельных участков, расположенных в границах 50-метровой береговой полосы Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ, при условии соблюдения требований водного и земельного законодательств Российской Федерации, а также с учетом мнения Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан, Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Татарстан и Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.	<u>Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.07.2018 № 1772-р «О принятии во _____ внимание информации, содержащейся в Едином государственном реестре недвижимости, относительно земельных участков, расположенных _____ в границах 50-метровой береговой _____ полосы</u>

		<u>Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ»</u>
Береговая полоса в пределах внутренних водных путей (для судоходных рек)	<p>При использовании береговой полосы поверхностных водных объектов (далее в настоящей статье - береговая полоса), а также земель и земельных участков в целях судоходства администрации бассейнов внутренних водных путей имеют право:</p> <p>использовать береговую полосу для проведения работ по обеспечению судоходства и возведению зданий, сооружений в целях судоходства в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;</p> <p>устанавливать на береговой полосе береговые средства навигационного оборудования;</p> <p>осуществлять рубки древесно-кустарниковой растительности для обеспечения безопасности судоходства, в том числе видимости береговых средств навигационного оборудования;</p> <p>использовать безвозмездно для проведения указанных в настоящем пункте работ грунт, в том числе донный.</p>	ст. 10 Кодекс внутреннего водного транспорта РФ
Прибрежная защитная полоса	<p>Согласно части 17 ст.65 Водного кодекса РФ, в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными <u>частью 15</u> ст.65 Водного кодекса РФ 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>	ст.65 Водный кодекс РФ
Водоохранная зона	<p>Согласно части 15 ст.65 Водного кодекса РФ, 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, <u>перечень</u> 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</li> <li>— строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады</li> </ul>	ст.65 Водный кодекс РФ

	<p>горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>– 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 ФЗ от 21.02.1992 № 2395-1-ФЗ.).</li> </ul> <p>В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;</li> <li>2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;</li> <li>3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;</li> <li>4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых,</li> </ol>	
--	--	--

	<p>инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;</p> <p>5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>Если на территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, которая располагается в границах водоохранных зон, отсутствуют сооружения для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в <u>пункте 1 части 16</u> настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.</p>	
--	--	--

### 6.10 Зоны затопления и подтопления

Населенные пункты 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 29.08.2013 №1625-р** (в редакции распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 августа 2024 г. N 1892-р).

В соответствии с постановлением Кабинета Министров РТ от 07.10.2022 №1083 «Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан», населенные пункты Набережно-Морквашского сельского поселения не входят в границы зон экстренного оповещения, подверженных затоплению.

Согласно **Положению о зонах затопления, подтопления, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 360** (далее - Положение о зонах затопления, подтопления), зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются, прекращают свое существование **решением Федерального агентства водных ресурсов** (его территориальных органов) **на основании предложений исполнительного органа субъекта Российской Федерации об установлении границ зон затопления и при необходимости границ зон подтопления или о прекращении существования зон затопления, подтопления и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных точек границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.**

В настоящее время в поселении границы зон затопления и подтопления установлены согласно Приказу № 453 «Об установлении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к Куйбышевскому водохранилищу в границах с. Набережные Моркваши, д. Нариман, с. Шеланга Верхнеуслонского

муниципального района; к р. Свияга в границах д. Каинки Верхнеуслонского муниципального района; к руч. Морквашинка в границах с. Набережные Морквашы Верхнеуслонского муниципального района; к р. Казанка в границах д. Чубарово, п. Дачное Высокогорского муниципального района Республики Татарстан»прилегающих к Куйбышевскому водохранилищу в границах с. Набережные Морквашы, д. Нариман, с. Шеланга Верхнеуслонского муниципального района; к р. Свияга в границах д. Каинки Верхнеуслонского муниципального района; к руч. Морквашинка в границах с. Набережные Морквашы Верхнеуслонского муниципального района; к р. Казанка в границах д. Чубарово, п. Дачное Высокогорского муниципального района Республики Татарстан».

#### **6.11 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Информация о местоположении водозаборных скважин представлена органами местного самоуправления.

Для скважин, используемых для хозяйственно-питьевых целей населения, разработаны проекты зон санитарной охраны.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии **не менее 30 м** от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии **не менее 50 м** - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

В случае сброса сточных вод на рельеф, возможно их влияние на качество подземных вод.

Информация о зонах санитарной охраны источников водоснабжения по первому, второму и третьему поясам, регламентах их использования и фактическом состоянии представлена в таблицах 6.11.1 и 6.11.2.

Согласование строительства в пределах 2, 3 поясов ЗСО объектов капитального строительства, в отношении которых проводится экспертиза проектной документации и **государственный строительный надзор**, с Роспотребнадзором не требуется (письмо Управления Роспотребнадзора по РТ от 08.06.2023 № 11/10729). На остальные объекты капитального строительства, не подлежащие государственному строительному надзору, в том числе индивидуальные жилые дома, пункт 8 статьи 44 Федерального Закона №52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» не распространяется.

Таблица 6.11.1

**Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенные на территории поселения**

Наименование объекта, для которого устанавливается зона	Зоны санитарной охраны,м			Источник данных	Сведения в ЕГРН	Фактическое соблюдение режима использования зоны
	1 пояса	2 пояса	3 пояса			
Водозабор особой экономической зоны "Иннополис"	-	5934	5934	Письмо Министерств а экологии и природных ресурсов РТ № 7862/11, СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	16:00-6.3691	Соблюдается
Водозаборная скважина № 1 на участке недр АЗС №16105000 «ЛУКОЙЛ- Уралнефтепродук т»	3 м с юга, севера, востока и запада	вверх по поток- 18,7 м., вниз по поток- 3 м., максима льной ширино й - 13,2 м	вверх по поток- 608,6 м., вниз по поток- 3 м., максимал ьной шириной - 22,8 м	Приказ об установлении зон санитарной охраны водозаборной скважины №1 АЗС № 16105 ООО "ЛУКОЙЛ- Уралнефтепр одукт" № 902-п, СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	16:15-6.1810 16:15-6.1811 16:15-6.1812	Соблюдается
Артезианская скважина к юго- западу от с. Лесные Моркваши	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:121101:3859	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина к юго- западу от с. Лесные Моркваши	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:120601	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:121101:2690	Соблюдается
Артезианская скважина п. Десятидворка	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:120601	Соблюдается
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:120102:575	Соблюдается
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На ЗУ с КН 16:15:121001:657	Соблюдается

Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:121001:10	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:121001:457	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина с. Набережные Моркваши	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:120601	Соблюдается
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:120101:1814	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:120101:1814	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:120101:1015	Попадет неканализованная территория садов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:121001:1948	Попадает пашня, возможно, применение ядохимикатов
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:121101:3935	Соблюдается
Артезианская скважина	50	-	-	СанПин 2.1.4.1110-02 п. 2.2.1.1.	На 3У с КН 16:15:120101:2075	Попадет неканализованная жилая территория
Артезианская скважина	30	66	444	СЭЗ 16.11.11.000. Т.002672.12.2 4 от 28.12.2024	На 3У с КН 16:15:120601:2075	Попадает пашня, возможно, применение ядохимикатов

Ширина санитарно - защитной полосы водопровода по обе стороны от крайних линий при отсутствии грунтовых вод составляет не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм.

Таблица 6.11.2

### Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
<b>Подземные источники водоснабжения</b>		
Зоны санитарной охраны	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. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные	СанПиН 2.1.4.1110-02



Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1-го пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. 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 Роспотребнадзора <sup>*</sup> ); 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.	
	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.	
	В пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны: не допускается отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.	
Санитарно-защитная полоса водоводов	В пределах санитарно - защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей	СанПиН 2.1.4.1110-02

<sup>\*</sup> В соответствии с письмом Управления Роспотребнадзора по РТ №11/10729 от 08.06.2023 г. п. 3.2.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 об обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора применению не подлежит.

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
	орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	

#### 6.12 Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов

На территории поселения отсутствуют данные виды объектов.

#### 6.13 Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов

Согласно открытым источникам данных, на территории поселения охраняемые военные объекты отсутствуют.

#### 6.14 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети

На территории поселения расположен один пункт государственной геодезической сети: пирамида Пятидворка (ЗОУИТ 16:15-6.1482).

В соответствии с Положением об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2019 г. №1080 (далее – Положение об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети), границы охранной зоны каждого из пунктов на местности определяются как квадрат. Стороны квадрата должны быть равны 4 метрам, ориентированы по сторонам света и иметь центральную точку (точку пересечения диагоналей) - центр пункта. Регламент использования охранной зоны пунктов государственной геодезической сети приведен в таблице 6.14.1.

Наименование зоны	Правовой режим использования зоны	Обоснование (нормативные документы)
Охранная зона пунктов государственной геодезической сети	<p>В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.</p> <p>Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.</p> <p>В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.</p> <p>Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения не устанавливаются.</p> <p>В случае необходимости осуществления видов деятельности и работ, указанных в пункте 20 настоящего Положения, проводится ликвидация пунктов с одновременным созданием новых пунктов в соответствии с частями 4 - 6 статьи 8, частью 4 статьи 9.2 Федерального закона "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" лицом, выполняющим указанные работы, на основании решения территориальных органов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, принимающих в соответствии с <u>пунктом 5</u> настоящего Положения решения об установлении, изменении или о прекращении существования охранных зон пунктов.</p>	<p>Положение об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, утверждено постановлением Правительства РФ от 21.08.2019 №1080</p>

Таблица 6.14.1

Регламенты использования охранных зон пунктов государственной геодезической сети

### **6.15 Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы)**

Согласно п.4 ст. 95 Земельного кодекса Российской Федерации, пп.10, 11 ст.2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон «Об особо охраняемых природных территориях»), для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны.

В отношении государственного природного заказника регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы» охранная зона не установлена.

В соответствии с постановлением Совета Министров Татарской АССР от 21.12.1987 №486 для памятника природы регионального значения «Кликовский

склон» установлена охранный зона шириной 20 метров.

В границах этих зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на естественные экологические системы, природные комплексы и объекты, являющиеся средой обитания объектов растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий.

Режим охранных зон также регламентирован **п. 1 ст. 27 Закона «Об особо охраняемых природных территориях»**. Режим охранной зоны устанавливается положением об охранный зоне конкретного памятника природы.

Правила создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2015 г. № 138 (далее – Правила создания охранных зон ООПТ).

Охранные зоны памятников природы регионального значения не могут быть расположены в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения.

При определении ширины и конфигурации охранной зоны учитываются в том числе конфигурация водосборных бассейнов и береговой линии водных объектов, расположенных на территории, планируемой для создания охранной зоны.

Ответственность за нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на территориях памятников природы, либо в их охранных зонах регламентируется статьей 8.39 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы (п. 2 **ст. 27 Закона «Об особо охраняемых природных территориях»**).

Описание местоположения границ зон с особыми условиями использования территорий (в том числе охранных зон) вносится в реестр границ (ч. 1 ст. 10 Федерального закона от 13 июля 2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», раздел I, п.6 Правила создания охранных зон ООПТ).

#### **6.16 Зоны охраны, защитные зоны объектов культурного наследия**

На территории сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Пустоморквашинский могильник» (II тыс. до н.э) (границы территории не установлены);

- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Пустоморквашинское поселение» (границы территории не установлены);
- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Пустоморквашинское поселение» (границы территории не установлены);
- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Пустоморквашинский могильник» (VIII-VI вв. до н.э.) (границы территории не установлены);
- выявленный объект культурного (археологического) наследия «Покровские курганы» (границы территории не установлены).

В соответствии с п.10 ст.20 Федерального Закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 г. №2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», данные о местонахождении объектов археологического наследия являются ограниченными в использовании и не подлежат опубликованию.

## **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.

При планировке и застройке городских и сельских поселений должно предусматриваться создание благоприятных условий для жизни и здоровья населения. При решении вопросов о размещении объектов, выборе земельных участков под строительство и расширении объектов должны соблюдаться санитарные правила, выполнение которых является обязанностью индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в соответствии с осуществляемой ими деятельностью (ст.11, п.2 ст.12 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999г.).

Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению качества факторов среды обитания до 1 марта 2027 года регламентируются требованиями **СанПиН 2.1.3684-21** «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм (далее - СанПиН 2.1.3684-21)

### **7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Атмосферный воздух должен отвечать гигиеническим нормативам (СанПиН 1.2.3685-21) по предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ (максимальным или минимальным их значениям) (далее - ПДК), ориентировочным безопасным уровням воздействия (далее - ОБУВ), предельно допустимым уровням физического воздействия (далее - ПДУ), а также по биологическим факторам, обеспечивающим их безопасность для здоровья человека.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха сводятся к обеспечению хозяйствующими субъектами не превышения гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фона:

в жилой зоне - 1,0 ПДК (ОБУВ);

на территории, выделенной в документах градостроительного зонирования, решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации - 0,8 ПДК (ОБУВ).

В случае превышения гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны, жилой застройки и других нормируемых территорий, дальнейшая эксплуатация объектов осуществляется при условии разработки и реализации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на снижение уровней воздействия до ПДК (ОБУВ), ПДУ.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя установление и внесение в ЕГРН границ санитарно-защитных зон.

Согласно Приказу Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 9 марта 2022 г. № 84 в отношении объектов II - V классов опасности, приведенных в главе VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, решения об установлении санитарно-защитных зон принимаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Для устранения существующих нарушений режима использования санитарно-защитных зон (таблица 6.1.1), во избежание оказания на нормируемые территории загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.1.1.

В порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 г. №222 (далее – Правила установления санитарно-защитных зон), требуется в первую очередь установить санитарно-защитные зоны для существующих. Установление санитарно-защитных зон позволит определить

уровни создаваемого загрязнения и, возможно, приведет к сокращению ориентировочных размеров зон, определенных по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с п.8.2. СП 42.13330.2016, территорию санитарно-защитных зон рекомендуется разделять на следующие функциональные подзоны (участки):

- озеленение древесно-кустарниковыми насаждениями, газонными покрытиями;
- участки линейных сооружений (автомобильные дороги, тротуары, велосипедные дорожки, сети инженерно-технического обеспечения);
- застройка объектами, разрешенными к строительству в санитарно-защитных зонах (не более 30%).

Также требуется провести работы по озеленению специального назначения вдоль границы с населенными пунктами. Посадка полосы древесно-кустарниковых насаждений позволит снизить уровень загрязнения атмосферного воздуха на 10-15% и уровень шума до 5 дБА. Требуется провести перезонирование территории ферм в целях расположения источников загрязнения атмосферного воздуха на максимальном удалении от нормируемых территорий и организовать места накопления отходов животноводства.

Для предотвращения появления запахов раздражающего действия и рефлекторных реакций у населения, а также острого влияния атмосферных загрязнений на здоровье населения при длительном поступлении в организм загрязняющих веществ от источников воздействия, необходимо соблюдение среднесуточных ПДК. Для этого требуется проведение лабораторных исследований за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния данных объектов. Также необходимо проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна.

При строительстве и реконструкции автомобильных дорог рекомендовано применять технологию гидрообеспыливания источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, использование малопылящих дорожных покрытий.



### Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Рас четн ый пери од	
1	Вельветте Марин, НПФ Геоник, Ростсельмаш, Производственная база ООО "Бетон", Завод по обработке цветных металлов	<p>Установление СЗЗ, обеспечение инженерными сетями с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации очистки выбросов загрязняющих веществ.</p> <p>Использование газоочистных установок и пылегазоулавливающих установок при превышении нормативов допустимого воздействия.</p> <p>Озеленение специального назначения по периметру объекта.</p> <p>Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ.</p>	+	-	<p>Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденные постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222</p> <p>СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*.</p> <p>Градостроительство. Планировка и застройка</p>

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
2	Производственная площадка перспективного развития на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, склады на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, промышленная площадка перспективного развития 5 класса опасности на ЗУ с КН 16:15:121101:3832, планируемый объект производства строительных материалов на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, планируемый объект пищевой промышленности на ЗУ с КН 16:15:120601:2067	Разработка ПМООС в составе проектной документации, установление санитарно-защитной зоны, проведение мероприятий по снижению химического, физического и биологического воздействия на среду обитания человека при превышении нормативов допустимого воздействия.  Озеленение специального назначения по периметру объекта.	+		городских и сельских поселений», утв.приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. №1034

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
	Планируемые площадки агропромышленного комплекса на ЗУ с КН 16:15:121101:111-117, 16:15:121101:2529, 16:15:121101:2521, 16:15:121101:2528, 16:15:120102:173, 16:15:120102:174, 16:15:120102:571	<p>Разработка ПМООС в составе проектной документации, установление санитарно-защитной зоны, проведение мероприятий по снижению химического, физического и биологического воздействия на среду обитания человека при превышении нормативов допустимого воздействия.</p> <p>Обустройство мест накопления отходов животноводства на наиболее удаленном расстоянии от населенных пунктов. Применение биопрепаратов для навоза.</p>	+		
5	СТО, АЗС, АГЗС	Установление СЗЗ, озеленение специального назначения по периметру объекта.		+	
5	Автомобильные дороги	Устройство озеленения специального назначения вдоль дорог или специальных конструкций земляного полотна, обеспечивающих уменьшение распространения загрязнений		+	СП 42.13330.2016

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

Целевые показатели качества воды в водных объектах разрабатываются для каждого речного бассейна или его части с учетом природных особенностей речного бассейна, а также с учетом условий целевого использования водных объектов.

Качество воды поверхностных и подземных водных объектов, используемых для водопользования населения, должно соответствовать гигиеническим нормативам в зависимости от вида использования водных объектов или их участков. Водный объект может использоваться в качестве источника питьевого и хозяйственно-бытового водопользования, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности (первая категория водопользования) или для рекреационного водопользования, а также использования участков водных объектов, находящихся в черте населенных мест (далее - вторая категория водопользования).

Любая деятельность, нарушающая режим охраны водных объектов и водозаборных скважин, оказывает негативное влияние на качество воды.

### **Мероприятия по охране поверхностных водных объектов и обеспечению общего доступа к водным объектам общего пользования**

Мероприятия по охране поверхностных вод в рамках территориального планирования сводятся к соблюдению режима деятельности в границах береговых полос (для водных объектов общего пользования), прибрежных защитных полос, водоохранных зон, регламентированного ст.6 и 65 Водного кодекса РФ, и требуют установления и внесения в ЕГРН границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Водными объектами общего пользования (общедоступными водными объектами) являются поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности.

Согласно положениям (ст.6) Водного кодекса РФ, береговая полоса **водного объекта общего пользования** предназначается для общего пользования и не подлежит какой-либо застройке. В соответствии с требованиями ст. 27 Земельного кодекса РФ приватизация земельного участка в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом РФ, запрещается.

В целях недопущения загрязнения поверхностных водных объектов, расположенных за территорией проектирования, подземных вод, во избежание заболачивания территории рекомендуется обустроить систему централизованного водоотведения (включая первоочередное канализование жилой застройки, расположенной в водоохранных зонах поверхностных водных объектов), решить вопрос с очисткой сточных вод до установленных нормативов.

Согласно ч.16 ст.65 Водного кодекса РФ, в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса РФ;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Требуется обеспечение всех строящихся, размещаемых объектов, в том числе объектов нового жилищного строительства, сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Действующее в Российской Федерации природоохранное законодательство не предусматривает возможности сброса сточных вод на рельеф местности. В соответствии с требованиями Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон №7-ФЗ), Водного кодекса РФ, сброс сточных вод допустим только в водные объекты или в системы водоотведения.

Порядок сброса сточных вод в водные объекты урегулирован ч. 3 ст. 11, ст. 21, ч. 3 ст. 22, ст. 35, ст. 44 Водного кодекса РФ.

Согласно ч. 3 ст. 11 Водного кодекса РФ, сброс сточных вод осуществляется при приобретении права пользования поверхностным водным объектом на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование. Порядок подачи заявления в целях получения такого решения регламентируется Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование, утвержденными постановлением Правительства РФ от 19 января 2022 г. № 18.

В случае если водный объект, находящийся в федеральной собственности, предоставляется для обеспечения обороны страны и безопасности государства, то **решение** принимается **Правительством РФ**.

Если водный объект входит в Перечень водоемов, которые полностью расположены на территориях соответствующих субъектов Российской Федерации и использование водных ресурсов которых осуществляется для обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 2 и более субъектов Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 2054-р), то предоставление в пользование таких водоемов осуществляется на основании **решения Федерального агентства водных ресурсов** или его территориального органа.

В иных случаях, **решение** предоставления в пользование водных объектов принимается **исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления** (ст. 21 Водный кодекс РФ).

При решении о предоставлении водного объекта в пользование в целях сброса сточных, в том числе дренажных, вод дополнительно должно содержать:

- 1) указание места сброса сточных, в том числе дренажных, вод;
- 2) объем допустимых сбросов сточных, в том числе дренажных, вод;
- 3) требования к качеству воды в водных объектах в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод (ч. 3 ст. 22 Водного кодекса РФ).

Согласно ч. 1 ст. 35 Водного кодекса РФ, поддержание поверхностных и подземных вод в состоянии, соответствующем требованиям законодательства, обеспечивается путем установления и соблюдения нормативов допустимого воздействия на водные объекты.

Согласно ст. 44 Водного кодекса РФ, запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты:

- 1) содержащие природные лечебные ресурсы;
- 2) отнесенные к особо охраняемым водным объектам.

Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах:

- 1) первого пояса зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

2) первой зоны округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов;

3) рыбохозяйственной заповедной зоны озера Байкал, рыбохозяйственных заповедных зон.

Сброс сточных вод в системы водоотведения регламентирован «СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 860/пр.

Для устранения существующих нарушений режима использования зон охраны водных объектов (таблица 6.9.1), во избежание загрязнения, засорения, заиления, истощения водных объектов, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.2.1.

Следует довести до сведения хозяйствующих субъектов вышеперечисленные проблемы и пути их решения, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

**Перечень мероприятий по охране поверхностных и подземных вод**

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по охране поверхностных водных объектов	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Территории в границах водоохранных зон (в т.ч. жилая застройка)	<p>Обеспечить объекты сооружениями, предотвращающими загрязнение поверхностных вод</p> <p>Не допускать сброс сточных вод на рельеф, неочищенных сточных вод в водные объекты.</p> <p>Проверять герметичность выгребных ям в жилой застройке в границах ВОЗ, ПЗП.</p> <p>Запретить мойку транспортных средств в границах ВОЗ.</p> <p>Не допускать размещения отходов производства и потребления в границах водоохранных зон.</p> <p>Проводить регулярную очистку водоохранных зон рек силами органов местного самоуправления, местных жителей и хозяйствующих субъектов от отходов потребления.</p> <p>Установить информационные таблички по границам водоохранных зон с указанием режима зон.</p>	+		Водный кодекс РФ, СанПиН 2.1.3684-21



3	Планируемые площадки перспективного развития АПК, производственные площадки, промышленные объекты, сети водоотведения	Установить очистные сооружения. В случае сброса сточных вод в водоем согласовать нормативы допустимых сбросов с Управлением Роспотребнадзора по РТ. Производственный контроль на расстоянии не далее 500 м от места сброса сточных вод в водный объект.	+		Водный кодекс РФ
7	Дороги и стоянки в границах ВОЗ	Организовать твердое покрытие дорог  Развитие транспортной инфраструктуры осуществлять с применением инновационных подходов, в том числе в вопросах организации поверхностного стока и очистки сточных вод		+	Водный кодекс РФ
8	Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежной защитной полосы	Не допускать распашку с/х угодий в границах прибрежной защитной полосы, провести озеленение	+		
9	Территории, планируемые для развития жилищного строительства	Органам местного самоуправления разработать программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения до начала освоения участков нового жилищного строительства До начала строительства необходимо обеспечить подготовку проектов планировки и проектов межевания территорий с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение требований ст. 67.1. Водного кодекса РФ, а также комплексного обеспечения данных участков сетями инженерной инфраструктуры, в том числе водоснабжения и водоотведения с определением: источников водоснабжения населения, обеспечивающих полную потребность, организацией зон их санитарной охраны, мест размещения и мощности очистных сооружений (с обеспечением очистки стоков до установленных нормативов), мест сброса очищенных стоков).			раздел 4 глава I Республиканских нормативов градостроительного проектирования, утвержденных постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071; постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
10	Кладбища, расположенные в	Частичное закрытие кладбищ	+		Водный кодекс РФ

	водоохранных зонах				
--	--------------------	--	--	--	--

### **Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения**

Гигиенические нормативы качества питьевой, технической воды, воды поверхностных водных объектов приведены в СанПиН 1.2.3685-21.

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

Для устранения существующих нарушений режима использования зон санитарной охраны (таблица 6.11.1) требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.2.2.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- а) в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;
- б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

### Перечень мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения

№ п/ п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Водозаборы, артезианские скважины, расположенные на территории сельского поселения	<p>Внести в ЕГРН границы зон санитарной охраны в составе 3х поясов.</p> <p>Проверить герметичность выгребных ям в жилой застройке, попадающей в границы II, III поясов ЗСО.</p> <p>Не допускать сброс на рельеф сточных вод</p> <p>Построить сплошное ограждение первого пояса, обеспечить сторожевой сигнализацией и охранным освещением, спланировать территорию для отвода поверхностных вод от устья скважины.</p> <p>Обеспечить производственный контроль качества питьевой воды.</p> <p>На участки недр, эксплуатируемые водозаборами, оформить лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод</p>	+		<p>СанПиН 2.1.4.1110-02 проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения</p> <p>Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 N 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» (принят Государственным Советом Республики Татарстан 01 июля 2004)</p>

### **7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов**

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

В соответствии с положениями статьи 12 Земельного кодекса РФ целями охраны земель являются предотвращение и ликвидация загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения земель и почв и иного негативного воздействия на земли и почвы, а также обеспечение рационального использования земель, в том числе для улучшения свойств земель, в том числе для восстановления плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Во избежание загрязнения и порчи земель и почв не допускается сброс сточных вод на рельеф, в том числе очищенных после выхода из существующих и планируемых очистных сооружений.

Выявление фактов сброса сточных вод на рельеф местности (почву) является основанием для применения в отношении нарушителей природоохранного законодательства мер административного реагирования в соответствии с частью 2 статьи 8.6 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

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

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.

После завершения строительства и реконструкции дорог необходимо обеспечить рекультивацию земель, временно используемых для размещения применяемых при строительстве оборудования, материалов, подъездных путей.

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

В соответствии со ст.13 Земельного кодекса РФ «в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по:

1) воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

2) защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, загрязнения отходами производства и потребления и другого негативного воздействия;

3) защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями, сохранению агролесомелиоративных насаждений, сохранению достигнутого уровня мелиорации.

### Перечень мероприятий по охране земельных ресурсов

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Строящиеся и реконструируемые автомобильные дороги	Провести рекультивацию земель, временно используемых при строительстве		+	Правила проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2025 г. № 781
2	Сельскохозяйственные угодья	Озеленение оврагов		+	«СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003»
3	Береговые полосы, водных объектов	Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации	+		Водный кодекс РФ Земельный кодекс РФ Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 N 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» (принят Государственным Советом Республики Татарстан 01 июля 2004)

#### **7.4 Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления**

В соответствии со ст. 11 Федерального закона от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», юридические лица и индивидуальные предприниматели при эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами, обязаны внедрять малоотходные технологии на основе новейших научно-технических достижений, а также внедрять наилучшие доступные технологии, соблюдать требования по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации.

##### **Отходы потребления**

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

Расстояние от контейнерных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.

Допускается уменьшение не более чем на 25% указанных выше расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям, изложенным в приложении № 1 СанПин 2.1.3684-21. Уменьшение расстояний от контейнерных площадок напрямую связано с увеличением кратности проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

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

Следует проводить регулярную очистку территории, особенно водоохраных зон и прибрежных защитных полос от отходов потребления, не допускать последующее их замусоривание; организовывать массовые субботники, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

##### **Отходы производства и строительства**

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

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



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.

### **Биологические отходы**

Требования по обращению с биологическими отходами устанавливают Ветеринарные правила сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденные Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 ноября 2024 г. № 677 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2024 N 80396) (далее – Ветеринарные Правила).

Уничтожение особо опасных биологических отходов должно осуществляться под наблюдением специалиста госветслужбы путем сжигания в печах (крематорах, инсинераторах) или под открытым небом в траншеях (ямах) до образования негорючего остатка.

Уничтожение умеренно опасных биологических отходов должно осуществляться посредством уничтожения в скотомогильниках посредством их сброса в биотермическую яму под наблюдением специалиста в области ветеринарии, являющегося уполномоченным лицом органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации (далее - специалист госветслужбы), либо сжигания в печах (крематорах, инсинераторах) или под открытым небом в траншеях (ямах) до образования негорючего остатка.

Согласно пункту 27 ветеринарных правил сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, от 11 ноября 2024 г. N 677, запрещается захоронение биологических отходов в землю, вывоз их на объекты размещения отходов производства и потребления, сброс в бытовые мусорные контейнеры, в поля, леса, овраги, водные объекты, если иное не установлено правилами рыболовства, утвержденными федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со статьей 43.1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов".

По результатам проведения мероприятий Управлением ветеринарии оформляется акт ликвидации скотомогильника, Минземимущества РТ обеспечивает проведение процедуры по снятию скотомогильника с кадастрового учета. Дальнейшее использование территории ликвидированных скотомогильников (биотермических ям) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с Законом Республики Татарстан от 13.01.2012 № 9-ЗРТ «О

наделении органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов отдельными государственными полномочиями Республики Татарстан в сфере организации проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных, а также в области обращения с животными», органы местного самоуправления наделяются следующими государственными полномочиями Республики Татарстан в сфере организации проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных, а также в области обращения с животными:

- 1) содержание сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, в том числе их обустройство, приведение в надлежащее санитарное состояние, в соответствии с действующим законодательством;
- 2) принятие мер по обеспечению безопасности объектов;
- 3) консервация биотермических ям;
- 4) организация мероприятий при осуществлении деятельности по обращению с животными без владельцев.

**Перечень мероприятий по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления**

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Территория поселения	<p>Проведение регулярной очистки от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями</p> <p>Установить контейнерные площадки для сбора ТКО, в т.ч. раздельного сбора ТКО</p> <p>Организовать пункт приёма утильсырья (вторичных материальных ресурсов)</p>	+		<p>Ст. 13 ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»</p> <p>Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 N 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» (принят Государственным Советом Республики Татарстан 01 июля 2004)</p>
2	Объекты с/х производства	Обустройство на расстоянии, наиболее удаленном от объектов жилой застройки (300 – 500 м), водонепроницаемых площадок с твердым покрытием для накопления твердой фракции навоза (помета).	+		СанПиН 2.1.3684-21
3	Планируемое строительство и реконструкция автомобильных дорог	Организовать специально оборудованные в границах полосы отвода места временного хранения отходов строительства, обеспечить уборку бытового мусора.		+	ОДМ 218.3.031-2013 «Отраслевой дорожный методический документ. Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог»

## **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.

Вдоль автомобильных дорог регионального значения 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. «Свод правил. Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», утвержденном приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. N 893/пр и ОДМ 218.2.013-2011. «Отраслевой дорожный методический документ. Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам», изданном на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 13.12.2012 N 995-р

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  $80 \text{ мБк/м}^2\text{с}$  в проекте зданий должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее  $80 \text{ мБк/м}^2\text{с}$  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**

При разработке генеральных планов городских и сельских поселений должны соблюдаться санитарные правила (ч.2 ст.12 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года №52-ФЗ).

Если при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства предусмотрено осуществление государственного строительного надзора, обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических требований при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства обеспечивается посредством осуществления экспертизы проектной документации и государственного строительного надзора в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности (п.8 ст.44 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года №52-ФЗ).

### **Оптимизация размещения и обустройства объектов производства**

Обязательным условием современного промышленного проектирования является внедрение передовых ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологических решений, позволяющих максимально сократить или избежать поступлений вредных химических или биологических компонентов выбросов в атмосферный воздух, почву и водоемы, предотвратить или снизить воздействие физических факторов до гигиенических нормативов и ниже (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

На территории поселения в процессе работы ферм, производственных объектов могут быть применены наилучшие доступные технологии в области очистки сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков), размещения отходов производства и потребления, сокращения выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов). Полный перечень областей применения наилучших доступных технологий утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. №2674-р. Информационно-технические справочники наилучших доступных технологий можно скачать по ссылке <http://burondt.ru/>.

Согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона №7-ФЗ, 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 с [п. 1 ст. 38 № 7-ФЗ](#), ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства осуществляется при условии проведения в полном объеме предусмотренных проектной документацией объектов капитального строительства мероприятий по охране окружающей среды, в том числе по восстановлению природной среды, рекультивации или консервации земель в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с [п. 2 ст. 38 № 7-ФЗ](#), запрещается ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, не оснащенных техническими средствами и технологиями, направленными на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, не оснащенных средствами контроля за загрязнением окружающей среды, в том числе системами автоматического контроля в соответствии с настоящим Федеральным законом.

В соответствии с [п. 3 ст. 38 № 7-ФЗ](#), не допускается выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом I категории, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий, за исключением случаев, указанных в пункте 4 настоящей статьи.

В соответствии с [п. 4 ст. 38 № 7-ФЗ](#), ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом I категории, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий, допускается при условии наличия программы повышения экологической эффективности, разрабатываемой в соответствии со статьей 67.1 настоящего Федерального закона, в случае установления и (или) изменения технологических показателей наилучших доступных технологий после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы и (или) заключения экспертизы проектной документации в отношении указанного объекта при их проведении в предусмотренных законодательством Российской Федерации об экологической экспертизе, законодательством о градостроительной деятельности случаях.

### **Организация производственной зоны сельскохозяйственного назначения**

При планировании животноводческих комплексов, ферм, крестьянских (фермерских) хозяйств, их удаляют от селитебной зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-14 (п.1.5 «РД-АПК 3.10.07.05-17. Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений», утвержденные и

введенные в действие Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 23 мая 2017 г.).

На стадии разработки планировочной организации земельного участка под размещение новых, расширяемых и реконструируемых сельскохозяйственных предприятий следует руководствоваться сводом правил СП 19.13330.2019 "Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-97-76\* "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий")", утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 14 октября 2019 г. N 620/пр.

При проектировании мест размещения навоза следует руководствоваться Методическими рекомендациями по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помёта РД-АПК 1.10.15.02-17, утвержденными Министерством сельского хозяйства РФ 23 мая 2017 г. Согласно п. 4.2 данных методических рекомендаций, территория для размещения сооружений подготовки к использованию навоза и помета должна быть защищена лесозащитной полосой **шириной не менее 10 м.**

Согласно п. 8.12 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», при организации производственных зон сельскохозяйственного назначения рекомендуется их формировать с учетом требований СП 450.1325800 «Агропромышленные кластеры. Правила проектирования». Необходимо при организации сельскохозяйственного производства предусматривать меры по защите жилых и общественно-деловых зон от неблагоприятного влияния производственных комплексов, а также самих этих комплексов, если они связаны с производством пищевых продуктов, от загрязнений и вредных воздействий иных производств, транспортных и коммунальных сооружений.

Согласно п. 9.10 СП 450.1325800 «Агропромышленные кластеры. Правила проектирования», площадь озеленения земельных участков кварталов агропромышленных кластеров следует принимать в соответствии с СП 19.13330.

Согласно п. 7.10 СП 19.13330.2019 «Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка», на участках, свободных от застройки и покрытий, а также **по периметру** площадки предприятия следует предусматривать озеленение. Площадь участков, предназначенных для озеленения, должна составлять **не менее 15% площади сельскохозяйственных предприятий**, а при плотности застройки более 50% - **не менее 10%.**

Согласно п. 4.18 СП 19.13330.2019 «Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка», на границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих предприятий и звероводческих ферм шириной более 100 м со стороны жилых зон должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений **шириной не менее 30 м**, а при ширине зоны от 50 до 100 м - полоса **шириной не менее 10 м.**

## Организация производственной зоны промышленных предприятий

При планировочной организации земельных участков под размещение промышленных объектов следует руководствоваться СП 18.13330 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка».

Согласно п. 4.1 СП 18.13330, размещение, функциональную и архитектурно-планировочную взаимосвязь объектов с городскими и сельскими поселениями следует осуществлять с учетом СП 42.13330 и Градостроительным кодексом РФ, обеспечивая необходимые по расчету санитарные разрывы до близлежащих жилых и общественно-деловых зон согласно СанПиН 2.1.3684.

Согласно пункту 8.4 СП 42.13330, функционально-планировочную организацию производственных зон необходимо предусматривать в виде кварталов (в границах красных линий), в пределах которых компактно размещаются основные и вспомогательные производства предприятий, исходя из расчета возможного отрицательного воздействия вредных производств на технологические процессы, сырье или продукцию другого производства, с учетом требований, приведенных в СанПиН 2.1.3684 и Приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 июня 2017 г. N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе", противопожарных требований к их размещению, грузооборота и видов транспорта, а также очередности строительства.

Минимально необходимая площадь озеленения производственной зоны рассчитывается по приложению Б СП 403.1325800.2018 «Территории производственного назначения. Правила проектирования благоустройства».

Рекомендуется правильно размещать объекты нового жилищного строительства, с учетом господствующего направления ветра и существующих и планируемых санитарно-защитных зон.

Требуется разработать комплексную схему обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов новых участков ИЖС. Данная схема, а также мероприятия по ее реализации должны быть выполнены до начала освоения участков нового ИЖС.

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



обеспечением очистки стоков до установленных нормативов), мест сброса очищенных стоков, с указанием их на картографических материалах, обеспечения объектами социального и бытового назначения, объектами рекреации и территориями озеленения и общего пользования.

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

– предусмотреть комплексное обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов нового жилищного строительства. Данные мероприятия должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. Согласно требованиям раздела 4 главы I Республиканских нормативов градостроительного проектирования, утвержденных постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071, комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории микрорайонов и комплексному вводу в эксплуатацию жилых домов и предприятий обслуживания. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Также в соответствии со статьей 38 Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов. Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов утверждаются органами местного самоуправления.

Таблица 7.6.1

## Перечень мероприятий по ООС при размещении производственных объектов

Наименование объекта	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	Мероприятия по охране поверхностных вод	Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами	Мероприятия по охране животного и растительного мира
<p>Производственная площадка перспективного развития на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, склады на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, промышленная площадка перспективного развития 5 класса опасности на ЗУ с КН 16:15:121101:3832, планируемый объект производства строительных материалов на ЗУ с КН 16:15:120601:2067, планируемый объект пищевой промышленности на ЗУ с КН 16:15:120601:2067</p>	<p>Установление СЗЗ, обеспечение инженерными сетями с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации очистки выбросов загрязняющих веществ, озеленение специального назначения по периметру объекта.</p> <p>Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ.</p>	<p>До начала строительства необходимо обеспечить подготовку проектов планировки и проектов межевания территорий с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение требований ст. 67.1. Водного кодекса РФ, а также комплексного обеспечения данных участков сетями инженерной инфраструктуры, в том числе водоснабжения и водоотведения</p>	<p>Проведение регулярной очистки от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями</p> <p>- Определение мест накопления отходов</p>	<p>Проведение регулярной очистки от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями в целях исключения привлечения диких животных</p>

## **7.7 Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования**

### **Установление санитарно-защитных зон**

Требуется установить санитарно-защитные зоны от производственных объектов, объектов нефтедобычи, скотомогильников.

Процедура установления санитарно-защитных зон и внесения сведений в ЕГРН регламентируется Правилами установления санитарно-защитных зон.

Для установления санитарно-защитной зоны застройщик или правообладатель объекта направляет заявление об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны вместе с проектом СЗЗ и экспертным заключением в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан. Со дня внесения сведений в ЕГРН санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными.

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 и придорожные полосы от границ полос отвода автомобильных дорог регионального значения, соблюдать режим полос отвода и придорожных полос, установленный требованиями ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ.

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

### **Установление зон минимальных расстояний**

Требуется внести в ЕГРН зоны минимальных расстояний объектов нефтяной промышленности и магистральных трубопроводов и соблюдать их режим.

### **Установление водоохранных зон, прибрежных защитных полос**

Необходимо обозначить на местности информационными знаками границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос рек. Режим использования территорий в границах данных зон установлен Водным кодексом РФ.

### **Установление зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Для всех используемых источников водоснабжения необходимо установить и внести в ЕГРН зоны санитарной охраны на основании выполненных проектов ЗСО.

Режим использования территорий в границах зон санитарной охраны устанавливается согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02.

**Перечень мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территории**

№ п/п	Наименование объекта	Вид мероприятия по организации ЗОУИТ	Сроки реализации		Источник мероприятия (наименование документа)
			Первая очередь	Расчетный период	
1	Артезианские скважины	Установить и внести в ЕГРН границы зоны санитарной охраны	+		СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы»
2	Реки Морквашка, Морквашинка, Березов	Обозначить на местности информационными знаками границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон	+		Водный кодекс РФ

### **7.8 Мероприятия по охране недр**

В соответствии с требованиями ст.22 Закона «О недрах» пользователь недр имеет право ограничивать строительство объектов капитального строительства на земельных участках в границах участка недр, предоставленного ему в пользование в виде горного отвода, в соответствии со статьей 25 настоящего Закона «О недрах».

На территории сельского поселения отсутствуют данные виды объектов.

## **7.9 Мероприятия по охране земель лесного фонда**

В целях предотвращения негативного влияния на окружающую среду, а также принимая во внимание глобальное экологическое значение лесов, следует соблюдать режим особой охраны земель лесного фонда.

## **7.10 Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий**

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля «Волжские просторы» и памятник природы регионального значения «Кликовский склон», следует соблюдать границы и режимы особой охраны данных особо охраняемых природных территорий.

Режим особой охраны вышеуказанного заказника утверждён постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2019 №1260 и вышеуказанного памятника природы утверждён постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 №237.

## **7.11 Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории**

Вдоль прибрежных защитных полос водотоков следует организовать озеленение специального назначения, которое будет способствовать сокращению стока взвешенных частиц с сельскохозяйственных полей.

Предлагается организация защитных лесополос вдоль автодорог регионального значения, в целях снего, газо- и пылезащиты.

Также должна быть озеленена территория санитарно-защитных зон. Согласно СП 42.13330.2016, минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины зоны с учетом экологических норм и архитектурно-планировочных условий, %:

до 300 м .....	60;
св. 300 " 1000 м .....	50;
" 1000 " 3000 м .....	40;
" 3000 м .....	20.

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.

Озелененные территории общего пользования - объекты градостроительного нормирования - представлены в виде городских парков, садов, скверов, бульваров, набережных, других мест кратковременного отдыха населения.

Согласно Местным нормативам градостроительного проектирования Набережно-Морквашского сельского поселения, утв. решением Совета Набережно-Морквашского сельского поселения от 28.11.2017 № 43-183, минимально допустимый уровень обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования в сельских населенных пунктах следует принимать 12 кв. метров/чел.

Расчет потребности населения в озелененных территориях приведен в разделе 4.9 Материалов по обоснованию (Том 2).



### **7.12 Мероприятия по охране животного и растительного мира**

Согласно статье 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного 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. Полный перечень ключевых биотопов приведен в лесохозяйственных регламентах, среди них: водотоки и родники, заболоченные понижения, опушки, овраги, крутые склоны, муравейники, деревья с дуплами).

При осуществлении производственных процессов в сельском, рыбном, лесном хозяйстве и лесной промышленности, на производственных и строительных площадках с открыто размещенным оборудованием, сырьем и вспомогательными материалами, на гидротехнических сооружениях и водохранилищах, на водных транспортных путях и магистралях автомобильного, железнодорожного транспорта и аэродромах, а также при эксплуатации трубопроводов, линий электропередачи и линий проводной связи в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания, согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 № 669 «О Требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан».

Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

### **7.13 Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения**

Соблюдение режима использования земельных участков в границах санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих и планируемых производственных предприятий; соблюдение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и лабораторный контроль качества питьевых вод; организация озеленения

специального назначения вдоль дорог регионального значения; проведение водоохранных мероприятий, в том числе установка локальных очистных сооружений; правильное обращение с отходами и сточными водами; производственный контроль качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, микробиологический мониторинг почв сибиреязвенных захоронений; ликвидация неиспользуемых биотермических ям будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологического состояния территории и оказывать благоприятное воздействие на здоровье населения.

## **8. МЕРОПРИЯТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Целью инженерной подготовки территории населенных мест является улучшение физических характеристик территории и создание условий для эффективного гражданского и промышленного строительства.

Основной задачей инженерной подготовки является защита территории района от воздействия неблагоприятных физико-геологических процессов. Для этого необходимы мероприятия по инженерной подготовке, состав которых следует устанавливать в зависимости от природных условий осваиваемой территории (рельефа, грунтовых условий, степени затопляемости, заболоченности, наличия опасных природных процессов на осваиваемой территории), характера использования 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.

### **Перечень и категория опасности природных процессов**

Опасные природные воздействия – это, согласно СП 115.13330.2016, природные процессы и явления, которые вызывают негативные и (или) разрушительные изменения напряженно-деформированного состояния строительных конструкций и (или) оснований зданий или сооружений и могут нанести вред жизни и здоровью людей.

**Согласно карте развития опасных экзогенных процессов на территории РТ, составленной ГУП «НПО-Геоцентр», на территории поселения получили развитие эрозионные процессы.**

Ввиду отсутствия материалов инженерных изысканий на территорию поселения, места проявления опасных природных процессов нанесены ориентировочно.

Застроенные территории поселения не включены в Перечень застроенных участков, подверженных влиянию экзогенных геологических процессов Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Населенные пункты 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 29.08.2013 №1625-р.

Сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 5-6 баллов.

**Оценку категории опасности** природных процессов и явлений следует проводить **при выполнении инженерных изысканий**, в соответствии с требованиями п. 5.1 «СП 115.13330.2016 Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 956/пр (далее - СП 115.13330.2016), **исходя из** характеристик и параметров опасных процессов, явлений, специфических и многолетнемерзлых грунтов, выявленных на исследуемой территории, которые могут оказать негативное воздействие на здания и сооружения и/или угрожать жизни и здоровью людей.

На этапе выполнения генерального плана Градостроительный кодекс РФ не предусматривает выполнение инженерных изысканий. В соответствии с п.2, ч.7 ст.23 Градостроительного кодекса РФ, на этапе подготовки проекта генерального плана в качестве обоснования направления развития территории могут выступать материалы и результаты инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

Ввиду отсутствия материалов инженерных изысканий – оценка категории опасности природных процессов не проводилась.

При застройке территории с целью оценки геологических условий территории и выявления неблагоприятных участков необходимо проведение инженерно-геологических изысканий **на стадии разработки проектов планировки** территории в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20».

### **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, «СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 3 декабря 2016 г. N 891/пр (далее - СП 20.13330.2016). В районах сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

## **Противоэрозионные, противооползневые мероприятия**

Для борьбы со склоновой эрозией и развитием оврагов необходимо укрепление склонов террас речных долин и овражных склонов посредством агролесомелиорации.

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 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.

Озеленение территории прибрежной защитной полосы позволит не допустить распахивания земель и будет также способствовать укреплению почвенного покрова.

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.

Реализация противоэрозионных мероприятий позволит сохранить грунт, а также снизить интенсивность процесса заиливания водных объектов.

### **Мероприятия по защите берегов рек, озер, водохранилищ**

Вид берегозащитных сооружений и мероприятий или их комплекса следует выбирать в зависимости от назначения и режима использования защищаемого участка берега с учетом в необходимых случаях требований судоходства, лесосплава, водопользования и пр. Виды сооружений приведены в таблице Ж.1 «СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003», утвержденный приказом

Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 274 и введенный в действие с 1 января 2013 г., среди них: волнозащитные, волногасящие, пляжеудерживающие.

### **Мероприятия по защите от затопления, подтопления**

Процесс **подтопления** в зависимости от характера его развития по территории может носить: объектный (локальный) - отдельные здания, сооружения и участки и площадной характер.

Локальная система инженерной защиты включает дренажи (кольцевой, лучевой, пристенный, пластовый, вентиляционный, сопутствующий), противофильтрационные 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), противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование уровня режима водных объектов.

В качестве основных средств инженерной защиты **от затопления** следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы.

При защите территории от затопления подсыпкой отметку бровки берегового откоса территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного уровня воды в водном объекте с учетом расчетной высоты и наката волны.

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

Для организации поверхностного стока с территории жилой застройки, существующих и планируемых промышленных объектов необходимо обустроить систему ливневой канализации с водоотведением на локальные очистные сооружения отдельно или совместно с бытовыми и производственными сточными водами. При определении точки сброса после выхода из ЛОС возможно 2 варианта: отведение очищенных до нормативных показателей сточных вод в централизованную систему канализации после получения технических условий, либо отведение в водный объект после получения решения о предоставлении водного объекта в пользование. Сброс на рельеф запрещен во избежание загрязнения, порчи и заболачивания земель на территории участка проектирования и за ее пределами.

Требования к отведению и очистке поверхностных сточных вод установлены требованиями «СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. № 860/пр.

Поверхностные сточные воды с территорий промышленных зон, строительных площадок, складских и логистических терминалов, транспортных автомагистралей и автохозяйств, а также особо загрязненных участков, расположенных на территориях поселений и городских округов (бензозаправочные станции, автомобильные стоянки, автобусные станции, торгово-развлекательные центры), а также с территории объектов, расположенных в границах водоохранных зон, перед сбросом в централизованные системы водоотведения поселений, городских округов должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях.

Запрещается сброс в водные объекты (включая подземные) неочищенных до установленных нормативов поверхностных сточных вод, организованно отводимых с территории предприятий, в том числе централизованными системами водоотведения поселений и городских округов.

Применительно к очистным сооружениям централизованных систем водоотведения поселений следует также учитывать положения Информационно-технического справочника по НДТ в области очистки сточных вод централизованных систем водоотведения поселений, городских округов, утвержденного приказом Росстандарта от 12 декабря 2019 г. № 2981.

Таблица 8.2

**Перечень мероприятий инженерной защиты территории**

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Срок реализации		Источник мероприятия
				Первая очередь	Расчетный срок	
1	Территория Набережно- Морквашского сельского поселения (вдоль берегов рек, на сельскохозяйственных угодьях, вблизи населенного пункта)	Биологические типы укрепления грунта для защиты от эрозионных процессов  Противоэрозионные инженерные сооружения из <u>СП 116.13330.2012</u>	Организационное		+	«СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003»  СП 425.1325800.2018. Свод правил. Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования"(утвержден и введен в действие Приказом Минстроя России от 10 декабря 2018г N 797/пр)



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

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», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. N 727-ст (далее - ГОСТ Р 22.2.10-2016), «СП 165.1325800.2014 Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2014 г. N 705/пр (далее - СП 165.1325800.2014), другими нормативными документами в области гражданской обороны и защиты территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в соответствии с исходными данными и требованиями, выданными Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан (далее – МЧС РТ) от 22.12.2025 № 8065/ТЗ-3-5, письмом исполнительного комитета муниципального района от 18.12.2025 № ИСХ-8018.

Целью данного раздела является размещение планируемых объектов вне зон возможных, в том числе сильных, разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного катастрофического затопления.

### **9.1 ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА**

Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне следует разрабатывать и проводить применительно к зоне возможных разрушений и возможных сильных разрушений, зоне возможного радиоактивного загрязнения, зоне возможного катастрофического затопления, зоне возможного химического заражения, зоне возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты), зоне маскировки объектов и территорий, а также с учетом отнесения территорий к группам по гражданской обороне и отнесения организаций, а также входящих в их состав отдельных объектов к категориям по гражданской обороне.

Согласно информации МЧС РТ, данная территория не попадает в зоны возможных разрушений, химического заражения, возможного радиоактивного загрязнения и возможного катастрофического затопления.

### **Отнесение территории к группам по гражданской обороне**

Группа по гражданской обороне присваивается для территорий городов и иных населенных пунктов в соответствии с Порядком отнесения территорий к группам по гражданской обороне, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 03 октября 1998 г. № 1149.

Согласно информации МЧС РТ, проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится.

### **Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне**

Категория по гражданской обороне присваивается организациям в соответствии с Правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 546.

Организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, не имеется.

### **Расселение**

Согласно исходным данным МЧС РТ, требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения регламентируются СП 165.1325800.2014. В отношении территории безопасного района данные требования не применяются. Поселение является безопасным районом.

Для территории населенных пунктов, не отнесенных к группам по гражданской обороне, согласно п.6.2.2. ГОСТ Р 22.2.10-2016, расчет численности населения, подлежащего эвакуации и рассредоточению в безопасный район, не требуется.

Численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, **расселяемого** в безопасном районе, размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов регламентируется **Планом гражданской обороны и защиты населения** Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан (далее – План ГО).

На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеется 1 приемно-эвакуационный пункт по адресу с. Набережные Морквашы, ул. Тургенева д.2 МБОУ «Набережно-Морквашская СОШ» с численностью принимаемого населения 4395 человек.

Методические рекомендации по планированию, подготовке и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы утверждены заместителем министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий П.Ф. Барышевым от 10.02.2021 № 2-4-71-2-11.

### **Инженерная защита населения**

**Инженерная защита населения** — это комплекс инженерно-технических, организационно-хозяйственных, социально-правовых мероприятий и инженерных

сооружений, обеспечивающих защиту населения, объектов экономики и территорий от чрезвычайных ситуаций военного и мирного времени.

Поселение является безопасным районом (термин «безопасный район» приведен в СП 165.1325800.2014).

Согласно данным МЧС РТ, на территории поселения строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется. Укрытие населения спланировать в заглубленных помещениях и других сооружениях подземного пространства, приспособляемых под ЗСГО в период мобилизации и в военное время (требования постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 18.07.2015 №737 и 30.10.2019 №1391) (пункт 4), свода правил «СП 88.13330.2022. Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. СНиП II-11-77\*», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2022 г. N 1101/пр (пункт 19) и национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 42.4.16-2023 Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2023 г. N 1470-ст.

Конструктивные и объемно-планировочные требования к заглубленным помещениям приведены в ГОСТ Р 42.4.16-2023. Общая площадь и габариты в плане заглубленных помещений вычисляются **из расчета 0,6 м<sup>2</sup> на одного укрываемого при одноярусном, 0,5 м<sup>2</sup> при двухъярусном и 0,4 м<sup>2</sup> при трехъярусном расположении нар, внутренний объем помещений на одного укрываемого должен составлять не менее 1,2 м<sup>3</sup>, высота заглубленных помещений должна быть не менее 1,7 м с учетом усиления перекрытия (при необходимости).**

Укрытие местного населения, а также принимаемого эвакуируемого населения от фугасного и осколочного действий обычных средств поражения предполагается в заглубленных помещениях индивидуальных жилых домов.

Укрытие учеников и работников школы МБОУ «Набережно-Морквацкая средняя общеобразовательная школа» предполагается в заглубленном помещении школы, рассчитанной на 107 мест.

Минимальная общая площадь пола заглубленных помещений школы, с учетом размещения 231 человек составит –  $231 \text{ чел} \cdot 0,6 \text{ м}^2 = 138,6 \text{ м}^2$ .

### **Мероприятия по светомаскировке**

Территория поселения не относится к группам по гражданской обороне, не является приграничной областью Российской Федерации, мероприятия по светомаскировке не требуются.

Согласно СП 165.1325800.2014, на территориях, не входящих в зону маскировки объектов и территорий, и в организациях, прекращающих свою деятельность в военное время, заблаговременно осуществляются только

организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов и организаций, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала "Воздушная тревога".

### **Система оповещения по гражданской обороне**

В настоящий момент на территории поселения система оповещения представлена речевыми сиренными установками (РСУ), расположенными в п. Пустые Моркваши на жилом доме - РСУ-300, по адресу Пустые Моркваши ул. Лесная д. 2, радиус действия - 300 метров. Система оповещения запускается автоматизировано с пульта ЕДДС Верхнеуслонского муниципального района.

Предлагаемое размещение РСУ показано на графическом материале. Речевые сиренные установки РСУ-300 с радиусом оповещения 500 м должны быть подключены к ЕДДС района посредством Интернет-соединения или стационарной телефонной связи.

## **Инженерная инфраструктура, объекты жизнеобеспечения населения**

### **Водоснабжение, водоотведение**

Водоснабжение поселения осуществляется водозаборами из артезианских скважин.

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

Вследствие того, что на территории муниципального образования **не запланировано строительство объектов**, приведенных в п. 4.2. СП 165.1325800.2014, и территория **не обладает признаками**, перечисленными в п.4.4. СП 165.1325800.2014, особых требований к устройству инженерных сетей не имеется.

Однако пункт 5.23 «СП 165.1325800.2014» относится к обустройству объектов водоснабжения в безопасной зоне.

Так, 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).

При возникновении чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время для обеспечения водой населения, следует использовать в качестве источников водоснабжения водозаборные скважины, водонапорные башни.

Суммарная проектная производительность объектов водоснабжения, с учетом планируемой численности населения на 1 очередь и эвакуированных составит- 211 375 л, с учетом планируемой численности населения на 2 очередь и эвакуированных составит- 385 125 л.

### **Газоснабжение**

В населенные пункты газ подается через газопроводы среднего и низкого давления непосредственно к потребителю.

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

### **Электроснабжение**

Электроснабжение населенных пунктов поселения, производственных площадок осуществляется посредством линии электропередач ВЛ 10 кВ, ВЛ 6 кВ.

Требования к устойчивому электроснабжению устанавливаются СП 165.1325800.2014.

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

## **9.2 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

Согласно федеральному закону от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее— Федеральный закон №68-ФЗ), чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Критерии отнесения событий к чрезвычайным ситуациям утверждены приказом от 5 июля 2021 г. № 429 Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», чрезвычайные ситуации подразделяются на ЧС локального, муниципального, межмуниципального, регионального, межрегионального, федерального характера.

Классифицировать вероятные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера на этапе разработки генерального плана не представляется возможным.

### 9.2.1 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Согласно п.30.8 «Методическим рекомендациям по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы)», утвержденных приказом Министерства экономического развития России от 06 мая 2024 года №273, под источниками ЧС техногенного характера, *как правило*, понимаются **аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.**

Таблица 9.2.1.1

#### Источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Источник техногенных ЧС	Вид аварии	Территории, расположенные в границах зон ЧС	Наличие объектов/зон на территории муниципального образования
<b>Аварии на потенциально опасных объектах</b>			
Химически опасные объекты	Аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)	Территории, расположенные в границах зоны возможного химического заражения АХОВ при аварии на химически опасном объекте (приложения Б, В СП 165.132800.2014). Масштабы возможного химического заражения АХОВ рассчитывают по первичному и вторичному облаку.	-
Пожаровзрывоопасные объекты	Пожары и взрывы	Территории, расположенные в <u>границах зоны разрушений от взрывов</u> , происходящих в мирное время в результате аварий на объектах, на которых обращаются взрывчатые, горючие и воспламеняющиеся вещества. Согласно таблице А.1 СП 165.132800.2014, граница зоны	+

		<p>возможных сильных разрушений определяется с применением методики, основанной на "тротиловом эквиваленте", и (или) методики, учитывающей тип взрывного превращения (детонация/дефлаграция) при воспламенении ТВС</p> <p>Территории, расположенные в границах зон распространения <b>пожаров</b> (на объектах 5 класса опасности возможная зона действия поражающих факторов не распространится за пределы территории объекта)</p>	
Радиационно-опасные объекты	Аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ	Территории, расположенные в границах зон радиоактивного загрязнения	-
Гидродинамически опасные объекты	Аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), с образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления	Прибрежные территории, расположенные ниже по течению относительно дамб, подверженные действию возможной волны прорыва	-
<b>Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов</b>			
Автомобильный транспорт	Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов	Территории, расположенные в границах зоны возможного химического заражения АХОВ при аварии на автомобильном	+

		транспорте	
Железнодорожный транспорт	Аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов	Территории, расположенные в границах зоны возможного химического заражения АХОВ при аварии на железнодорожном транспорте	-
Речной транспорт	Аварии на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов	Территории, расположенные в границах зоны возможного химического заражения АХОВ при аварии на водном транспорте	+
Трубопроводный транспорт	Аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ	Территории, расположенные в границах зоны возможного химического заражения АХОВ при аварии на трубопроводном транспорте (газопроводы, аммиакопроводы) (приложения Б, В СП 165.132800.2014 «Свод правил инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 N 705/пр При авариях на газо- и продуктопроводах значение выброса АХОВ должны принимать равным максимальному количеству АХОВ, содержащемуся в трубопроводе между автоматическими запорными	+



		устройствами.	
--	--	---------------	--

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС приведены в Перечне потенциально опасных объектов, утвержденном Министром Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям генерал-лейтенантом Куренковым А.В. от 30.11.22 11/1650сс. Перечень данных объектов является секретной информацией.

### **Аварии на потенциально опасных объектах и опасных производственных объектах**

В соответствии с Федеральным законом №68-ФЗ, 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 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Федеральный закон № 384-ФЗ), к зданиям и сооружениям **повышенного уровня ответственности** относятся здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом РФ к **особо опасным, технически сложным или уникальным объектам**.

К особо опасным объектам относятся в том числе опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре (статья 48.1. Градостроительного кодекса РФ).

Опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются на четыре класса опасности:

I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;

III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;

IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

Согласно информации органов местного самоуправления муниципального района (письмо от 18.12.2025 №ИСХ-8018), исходя из сведений, представленных в **Плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций** на территории Верхнеуслонского муниципального района, на территории поселения отсутствуют потенциально опасные объекты и устанавливаемые от них зоны поражения при чрезвычайных ситуациях.

Согласно данным публичной кадастровой карты, по территории поселения проходят магистральные трубопроводы, которые относятся к потенциально опасным объектам.

В отношении объектов I, II классов опасности разрабатывается **Декларация промышленной безопасности**, в которой представлены размеры зон ЧС. Зоны ЧС определены в соответствии с Руководством по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно - воздушных смесей», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 ноября 2022 г. № 412. Запрос о размерах зон ЧС от газопровода-отвода на ГРС и ГРС был отправлен в эксплуатирующую организацию ООО «Газпром трансгаз Казань» (письмо № 01А-08/2670 от 12.12.2025).

Виды потенциально опасных и опасных производственных объектов представлены в таблицах 9.2.1.2, 9.2.1.3.

Таблица 9.2.1.2

**Особо опасные и технически сложные объекты (неполный перечень), согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации (повышенный уровень ответственности) (относятся к потенциально опасным объектам)**

№	Особо опасные и технически сложные объекты	Наличие в поселении
1	Гидротехнические сооружения <b>первого и второго классов</b> ответственности, согласно <b>Российскому регистру гидротехнических сооружений</b> , устанавливаемые в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений", Приложением к Правилам формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2020 г. №1893	-
2	Сооружения <b>связи</b> , являющиеся особо опасными, технически сложными, согласно Федеральному закону от 07.07.2003 № 126-ФЗ "О связи" (высота от семидесяти пяти до ста метров и (или) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли от пяти до десяти метров)	-
3	Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства <b>напряжением 330 киловольт и более</b>	-
4	Объекты инфраструктуры <b>воздушного транспорта</b> , являющиеся особо опасными, технически сложными объектами в соответствии с воздушным законодательством Российской Федерации, согласно ст.7.1 Воздушного кодекса Российской Федерации (с длиной взлетно-посадочной полосы 1300 метров и более)	-
5	Объекты капитального строительства инфраструктуры <b>железнодорожного транспорта</b> общего пользования, являющиеся особо опасными, технически сложными объектами в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, согласно ст.2 Федерального закона от 10 января 2003 года №17 -ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (тоннели длиной более 500 метров, мостовые переходы с опорами высотой от 50 до 100 метров, железнодорожные вокзалы расчетной вместимостью свыше 900 пассажиров, сортировочные горки с объемом переработки более 3500 вагонов в сутки, а также объекты инфраструктуры, в состав которых входят объекты, относящиеся в соответствии с настоящим пунктом к особо опасным, технически сложным объектам)	-
6	Объекты инфраструктуры <b>внеуличного транспорта</b> (метрополитен, подвесная канатная дорога)	-
7	Опасные производственные объекты, подлежащие <b>регистрации в государственном реестре (объекты I и II классов опасности)</b>	Необходимы данные из реестра опасных производственных объектов, см. в таблице 9.2 (I и II класс опасности)

Таблица 9.2.1.3

**Опасные производственные объекты,**  
согласно Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

	Класс опасности*	Виды производственных объектов	Наличие в поселении
<b>Особо опасные объекты</b>	I	Объекты по хранению химического оружия, объекты по уничтожению химического оружия и опасные производственные объекты спецхимии	-

(относятся к потенциально опасным объектам)	II	Опасные производственные объекты бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	Опасные в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 процентов объема такой продукции	-
		Газораспределительные станции, сети газораспределения и сети газопотребления	Предназначенные для транспортировки природного газа под давлением свыше 1,2 мегапаскаля или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 1,6 мегапаскаля;	+
	I-II (согласно таблицам из приложения 2 ФЗ от 21.07.19 97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)	Опасные производственные объекты, исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на опасном производственном объекте	Наименование опасного вещества: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Аммиак;</li> <li>● Нитрат аммония;</li> <li>● Нитрат аммония в форме удобрений;</li> <li>● Акрилонитрил;</li> <li>● Хлор;</li> <li>● Оксид этилена;</li> <li>● Цианистый водород;</li> <li>● Фтористый водород;</li> <li>● Сернистый водород;</li> <li>● Триоксид серы;</li> <li>● Алкилы свинца;</li> <li>● Фосген;</li> <li>● Метилизоцианат.</li> </ul>	-
Опасные объекты (не относятся к потенциально опасным объектам)	III-IV (согласно таблицам из приложения 2 ФЗ от 21.07.19)		Вид опасного вещества: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Воспламеняющиеся и горючие газы;</li> <li>● Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному</li> </ul>	+

	97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)		<p>трубопроводу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Токсичные вещества;</li> <li>● Высокотоксичные вещества;</li> <li>● Окисляющие вещества;</li> </ul>	
	III	Объекты, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Взрывчатые вещества;</li> </ul> <p>Элеваторы, опасные производственные объекты мукомольного, крупяного и комбикормового производства</p>	-
	III	Опасные производственные объекты бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	Опасные в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода от 1 процента до 6 процентов объема такой продукции	-
		Газораспределительные станции, сети газораспределения и сети газопотребления	Предназначенные для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,2 мегапаскаля включительно или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,6 мегапаскаля включительно.	+

	IV	Опасные производственные объекты бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата	Опасные в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода до 1 процента объема такой продукции	-
	IV	Объекты, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	Иные опасные производственные объекты (объекты хранения растительного сырья)	-

\*Примечания:

1) В случае, если для опасного производственного объекта, указанного в таблице, критериями могут быть установлены разные классы опасности, устанавливается наиболее высокий класс опасности.

2) В случае, если опасный производственный объект, указанный в таблице, расположен на землях особо охраняемых природных территорий, на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности, для такого опасного производственного объекта устанавливается более высокий класс опасности соответственно.

### **Аварии на взрывопожароопасных объектах**

Аварии, вследствие которых возможны взрывы, пожары на территории муниципального образования с образованием зоны ЧС могут произойти:

- на объектах энергетики (использование в технологии газогенераторов и котлов, горение природного газа под высоким давлением; применение ЛВЖ (легко воспламеняемых жидкостей) и ГЖ (горючих жидкостей), как топливо в котельных СУГ и др.);
- на объектах, где перемещаются, перерабатываются и хранятся растительное сырье (зерно, семена) и продукты его переработки (мука, отруби, солод, комбикорм, жмых, шрот, сахар, травяная и древесная мука и т.п.), которые способны образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси, взрываться, самовозгораться или возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;
- на объектах хранения и распределения горючих веществ, газонаполнительных станциях на АЗС, АГЗС и т.д..

Наибольшую угрозу, в плане возможных последствий аварии, представляют объекты 1, 2 класса опасности, с образованием зон чрезвычайной ситуации, соответственно - межрегионального характера и регионального характера.

### **Аварии на трубопроводном транспорте и инженерных сооружениях**

*Магистральные трубопроводы.* Источником техногенных ЧС могут стать магистральные трубопроводы. Для населения магистральные трубопроводы наиболее опасны в местах и на участках их пересечения с транспортными магистралями, для природы – в местах перехода трубопроводов через водные преграды.

Причинами аварий на магистральных трубопроводах могут стать:

- заводской брак;
- брак при производстве строительно-монтажных работ;
- нарушение правил эксплуатации оборудования;
- разгерметизация, механические, коррозионные повреждения и износ оборудования, повреждения в результате опасных природных явлений;
- несоблюдение режима охранных зон и зон минимальных расстояний.

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;
- пожар;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Для предотвращения аварий требуется проведение регулярного внешнего и внутреннего контроля соблюдения требований промышленной безопасности. Внешний контроль строится на государственном уровне путем проведения проверок надзорными органами (Ростехнадзор, Госэнергонадзор) по соблюдению требований действующего законодательства в области промышленной безопасности: безопасности при проведении работ и эксплуатации оборудования, ведения документации ОПО. Главной целью внутреннего производственного контроля является предупреждение аварий и обеспечение готовности организации к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

При проектировании, строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов необходимо соблюдать режим охранных зон и зон минимальных расстояний. Требуется внести в ЕГРН границы зон минимальных расстояний магистральных трубопроводов, согласно СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*», утвержденному приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25 декабря 2012 г. № 108/ГС.

*Распределительные трубопроводы.* В границах сельского поселения расположен распределительный газопровод высокого давления 2 категории.

Основными причинами, приводящими к авариям на распределительных газопроводах, могут быть:

- механическое повреждение газопровода в результате земляных работ в его охранной зоне, выполняемых с нарушениями;
- разрушение газопровода под действием периодической нагрузки от проезжающей над ним транспортной и сельскохозяйственной техники;
- повреждение надземных частей газопровода из-за наезда транспортных средств;



- утечка газа в результате коррозионных повреждений газопроводов;
- повреждение газопроводов в результате природных явлений;
- повреждение газопроводов, вызванное потерей прочности сварных стыков;
- иные причины.

Характерные аварии, происходящие на газопроводе, можно условно разбить на две основные группы:

- аварии с катастрофическими последствиями;
- аварии с последствиями малых масштабов.

К авариям с катастрофическими последствиями относятся аварии, связанные с разрывами труб на полное сечение и сопровождающиеся большими потерями транспортируемого продукта, пожарами и взрывами, способными негативно воздействовать на окружающую среду.

К авариям с последствиями малых масштабов относятся аварии, связанные с утечкой газа через неплотности в соединительных элементах и свищи в трубопроводах. Как правило, данные аварии не представляют опасности для людей и окружающей среды. Потери газа при таких авариях также невелики.

С точки зрения потенциального воздействия на окружающую среду аварийное разрушение газопровода сопровождается:

- образованием волн сжатия за счет расширения в атмосфере природного газа, заключенного под давлением в объеме «мгновенно» разрушившейся части трубопровода, а также волн сжатия, образующихся при воспламенении газового шлейфа и расширении продуктов сгорания;
- разлетом осколков (фрагментов) из разрушенной части трубопровода;
- термическим воздействием пожара на окружающую среду в случае воспламенения газа.

Аварийный процесс, в который вовлекается выброшенный объем природного газа, может развиваться по различным сценариям, зависящим от множества дополнительных факторов влияния, таких как:

- несущая способность грунта;
- состав грунта (содержание каменистых включений);
- скорость ветра, класс стабильности атмосферы, температура и влажность воздуха;
- наличие и распределение источников зажигания на прилегающей территории.

Необходимо соблюдать режим охранных зон и минимальные расстояния до зданий и сооружений в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, **приложением В СП 62.13330.2011.**

### **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 июня 2024 г. № 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.

Согласно Таблице П1.2 приказа МЧС №533, частота утечек для трубопровода диаметром 110 мм следующая:

- полный разрыв –  $2,4 \cdot 10^{-7} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$ .

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:

**Сценарий 1 (С<sub>1</sub>)** – горение по «факельному» типу газа, истекающего из котлована, образующегося в результате разрушения газопровода при полном разрыве;

**Сценарий 2 (С<sub>2</sub>)** - пожар-вспышка → термическое воздействие на окружающую среду при полном разрыве.

Схемы развития типовых сценариев аварий представлены в таблице 9.2.1.4.

Таблица 9.2.1.4

Схемы развития сценариев аварий

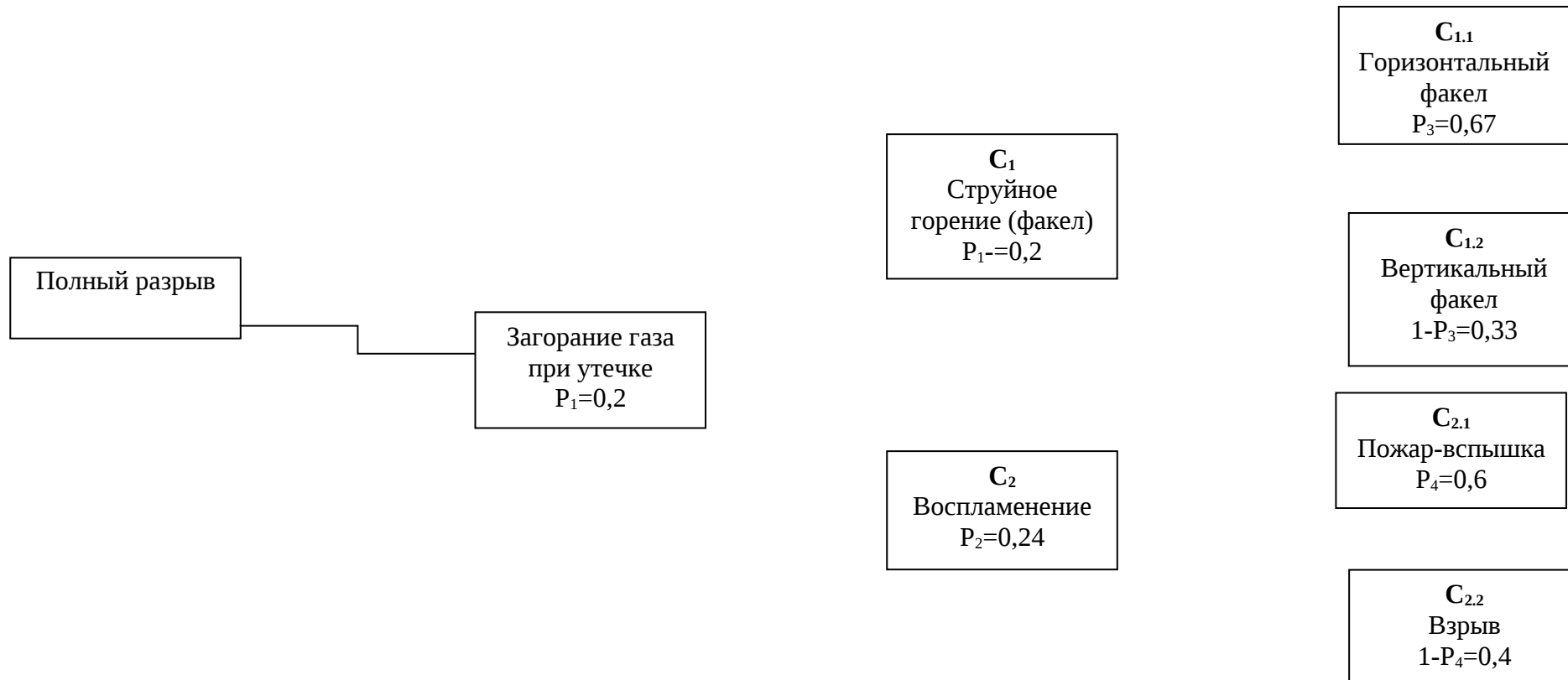
№ сценария	Схема развития сценария
С <sub>1</sub> Горение по «факельному» типу газа	Разрыв линейной части газопровода на полное сечение → истечение струи газа → горение по «факельному» типу газа → термическое воздействие на окружающую среду
С <sub>2</sub> Пожар-вспышка	Разрыв линейной части газопровода на полное сечение → образование паровоздушной смеси вне загроможденном технологическим оборудованием пространстве и его зажигании относительно слабым источником (например, искрой) → сгорание этой смеси с небольшими видимыми скоростями пламени

Основным последствием аварии является невосполнимая потеря транспортируемого природного газа. Воздействие объекта на окружающую природную среду, персонал и население (при условии отсутствия в газе токсичных примесей) при данном сценарии аварии минимально.

Порядок проведения расчета и результаты размера факела при струйном горении при аварии на проектируемом газопроводе (при полном разрушении газопровода), представлены в «Методике определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024г. №533.

Основным последствием аварии является пожар-вспышка, при которой зона поражения высокотемпературными продуктами сгорания паровоздушной смеси практически совпадает с максимальным размером облака продуктов сгорания (т.е. поражаются в основном объекты, попадающие в это облако).

Частоты разгерметизации трубопроводов принимаются на основании Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.11.2022 г. № 387.



### Схема – Дерево событий при возникновении и развитии пожароопасной

#### ситуации, связанной с разгерметизацией (повреждением) распределительного газопровода высокого давления (на полный разрыв)

$2,4 \cdot 10^{-7} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$

– полный разрыв трубопровода применительно для трубопровода диаметром 110 мм (см. см. Таблицу П.1.2 Приложения №1 приказа МЧС №533);

$2,5 \cdot 10^{-8} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$

– полный разрыв трубопровода применительно для трубопровода диаметром 160 мм (см. см. Таблицу П.1.2 Приложения №1 приказа МЧС №533);

$P_1=0,20$

– условная вероятность мгновенного воспламенения газа на полный разрыв (см. Таблицу П.2.1 Приложения №2 приказа МЧС №533);

$P_2=0,24$

– условная вероятность последующего воспламенения при отсутствии мгновенного воспламенения газа на полный разрыв (см. Таблицу П.2.1 Приложения №2 приказа МЧС №533);

$P_3=0,67$

– условная вероятность реализации горизонтального факела (см. п.29 Приложения №3 приказа МЧС №533);

$P_4=0,60$

– условная вероятность сгорания с образованием избыточного давления при образовании горючего газопаровоздушного облака и его последующем воспламенении для газа на полный разрыв (см. Таблицу П.2.1 приказа МЧС №533).

Частота каждого сценария развития аварийной ситуации рассчитывается путем умножения частоты основного события на условную вероятность конечного события, определенную с использованием дерева событий.

Расчет условных вероятностей реализации расчетных сценариев  $C_{ij}$  аварии следует выполнять по следующим формулам:

- для сценариев с возгоранием газа

$$P(C_{ij}/A) = P(B/A) * P(C_i/AB) * P(C_{ij}/ABC_i), i = 1, 2...11$$

- для сценариев без возгорания газа

$$P(C_{ij}/A) = P(\underline{B}/A) * P(C_i/\underline{AB}) * P(C_{ij}/\underline{ABC}_i), i = 1, 2...$$

где:  $A$  – событие, состоящее в возникновении аварии (разгерметизация, разрыв газопровода);

$B$  – событие, состоящее в возгорании истекающего газа сразу после разгерметизации, разрыв газопровода;

$\underline{B}$  – событие, состоящее в отсутствии возгорания истекающего газа после разгерметизации, разрыв газопровода;

$C_i$  – событие, состоящее в реализации хотя бы одного из сценариев группы  $C_i$ ;

$C_{ij}$  – событие, состоящее в реализации конкретного  $j$ -го сценария группы  $C_i$ ;

$P(B/A), P(\underline{B}/A)$  – условные вероятности, соответственно, возгорания и отсутствия возгорания газа при условии, что произошел разрыв газопровода;

$P(C_{ij}/ABC_i), P(C_{ij}/\underline{ABC}_i)$  – условные вероятности реализации конкретного сценария  $C_{ij}$  при условии реализации группы  $C_i$  при аварии с возгоранием и при аварии без возгорания, соответственно.

Условные вероятности реализации конкретного сценария  $C_{ij}$  при условии реализации группы  $C_i$  при аварии с возгоранием и при аварии без возгорания:

$$P(C1.1/A) = P(B/A) * P(C1/AB) * P(C1.1/ABC1) = 0,20 * 0,20 * 0,67 = 0,0268$$

$$P(C1.2/A) = P(B/A) * P(C1/AB) * P(C1.2/ABC1) = 0,20 * 0,20 * 0,33 = 0,0132$$

$$P(C2.1/A) = P(B/A) * P(C2/AB) * P(C2.1/ABC27) = 0,20 * 0,20 * 0,60 = 0,024$$

$$P(C2.2/A) = P(B/A) * P(C2/AB) * P(C2.2/ABC27) = 0,20 * 0,20 * 0,40 = 0,016$$

Таблица 9.2.1.5

Частота сценария

№ п/п	Сценарии	Частота сценария (1/год) для распределительного газопровода высокого давления диаметром 110	Частота сценария (1/год) для распределительного газопровода высокого давления диаметром 160
1	C1.1	$6,4 \cdot 10^{-5} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$	$6,8 \cdot 10^{-6} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$
2	C1.2	$3,2 \cdot 10^{-5} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$	$3,3 \cdot 10^{-6} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$
3	C2.1	$5,7 \cdot 10^{-5} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$	$6 \cdot 10^{-6} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$
4	C2.2	$3,8 \cdot 10^{-5} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$	$4 \cdot 10^{-6} \text{ м}^{-1} \cdot \text{год}^{-1}$

При расчете используются:

- угол отклонения пламени от вертикали под действием ветра ( $\theta$ ) – 0;

- среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени ( $E_f$ ) – 220кВт/м<sup>2</sup>.

### **Опасные сценарии развития аварии (Сценарий 1 (C<sub>1</sub>))**

При струйном истечении сжатых горючих газов возникает опасность образования диффузионных факелов. Длина факела  $L_F$  (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.71 Приложения 3 приказа МЧС №533:

$$L_F = K * G^{0.4}$$

Ширина факела  $D_F$  (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.72 Приложения 3 приказа МЧС №533:

$$D_F = 0.15 * L_F$$

Интенсивность теплового излучения  $q$  (кВт/м<sup>2</sup>) на границе безопасной зоны определяется по формуле ПЗ.52 Приложения №3 приказа МЧС №533.

$$q = E_f * F_q * \tau$$

Безопасная зона – это зона, где интенсивность теплового излучения составляет меньше 4кВт/м<sup>2</sup>.

В соответствии с п.29 «Методика определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (Приказ МЧС РФ от 26.06.2024г №533), определяется следующее:

- 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 сценарии развития аварии (Сценарий 2 (C<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 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля, утвержденных и введенных в действие Приказом Росстандарта от 27 декабря 2012 N 1971-ст (далее – ГОСТ Р 12.3.047-2012).

Радиус воздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве  $R_F$ , м, рассчитывают по формуле :

$$R_F = 1,2 R_{НКПР},$$

где радиус  $R_{\text{НКПР}}$  и высота  $Z_{\text{НКПР}}$  - г зоны, ограничивающие область концентраций, превышающих нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР), рассчитываются по формулам Б.1 ГОСТ Р 12.3.047-2012.

## **Объекты автомобильного и железнодорожного транспорта, дорожно-транспортные происшествия и аварии на транспортных магистралях**

Внешние и внутренние транспортные связи поселения осуществляются автомобильным, железнодорожным транспортом. На территории Набережно-Морквашского сельского поселения планируется реконструкция автомобильных дорог М-7 "Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород – Казань и Р-241 Казань - Буинск – Ульяновск.

Дорожно-транспортное происшествие - событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб (ст. 2 Федерального закона от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»).

Для автомобильного транспорта характерны следующие происшествия: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Безопасность дорожного движения в целом зависит от многих факторов и обуславливается обеспечением требований безопасности к содержанию дорог, обеспечением требований к конструкции и техническому состоянию транспортных средств, обеспечением требований к перевозкам пассажиров и грузов, эксплуатации транспортных средств, обеспечением требований к организации безопасности дорожного движения.

Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом осуществляется по дорогам общего пользования. Перечень автомобильных дорог, по которым может осуществляться перевозка опасных грузов, не утвержден.

Перевозка опасных грузов осуществляется на основании специального разрешения, выдаваемого органом государственной власти РФ (на территории Республики Татарстан таким органом является Межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере транспорта по Приволжскому федеральному округу) (п.13 статьи 11 ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ).

**Маршруты перевозки** опасных грузов автомобильным транспортом согласовываются с владельцами автомобильных дорог **в каждом конкретном случае** (п.10 Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов, утвержденного Приказом Министерства транспорта РФ от 11 апреля 2022 г. № 127).

По информации **письма вх. 936 от 21.03.2025** МТУ Ространснадзор по Приволжскому ФО, в Республике Татарстан в зависимости от маршрута перевозки опасных грузов заявки направляются следующим владельцам автомобильных дорог:

- Комитет по внешнему благоустройству города Казани;
- ГУ «Главтатдортранс»;
- ФКУ Волго-Вятское Управление дорожного агентства;



- Исполнительные Комитеты муниципальных образований.

**Информация о наименовании и размере зон возможной опасности груза при выдаче специального разрешения не требуется.**

Движение необходимо осуществлять **в объезд населенных пунктов**, а также придерживаться установленных законных требований, связанных с перевозкой опасных грузов. Согласно п.3 Правил перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. №2200, перевозка опасных грузов автомобильным транспортом в городском, пригородном и междугородном сообщении осуществляется в соответствии с требованиями, установленными **приложениями А и В Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)** и настоящими Правилами.

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

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов рассмотрены:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разлитий.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплого излучения горящих разлитий и воздушной ударной волны) используется «Методика оценки последствий аварий на пожаро - взрывоопасных объектах» («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994).

Для оценки степени разрушений зданий и количества пострадавших людей от воздушной ударной волны принимаются значения, приведенные в таблице 9.2.1.8.

Таблица 9.2.1.8

**Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ**

Параметры	ж/д цистерна		а/д цистерна	
	ГСМ	СУГ	ГСМ	СУГ
Объем резервуара, м3	72	73	8	14.5

Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	85	95	85
Масса топлива в разлиии, т	52.67	48.55	5.85	9.64
Эквивалентный радиус разлития, м	20.9	21.0	7	9.4
Площадь разлития, м <sup>2</sup>	1368	1387	152	275.5
Доля топлива, участвующая в образовании ГВС	0.02	0.7	0.02	0.7
Масса топлива в ГВС, т	1.05	33.98	0.12	6.75
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей				
Зона полных разрушений, м	28	92	14	53
Зона сильных разрушений, м	57	184	27	107
Зона средних разрушений, м	132	426	63	247
Зона слабых разрушений, м	326	1049	155	609
Зона расстекления (50%), м	387	1246	185	723
Порог поражения 99% людей, м	28	92	14	53
Порог поражения людей (контузия), м	45	144	21	84
Параметры огневого шара (пламени вспышки)				
Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м	26	80.5	12.7	47.6
Время существования ОШ(ПВ), с	5	11	2,6	7
Скорость распространения пламени, м/с	43	77	30	59
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м <sup>2</sup>	130	220	130	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ)	2994	11995	1691	7879
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), %	0	3	0	0
Параметры горения разлития				
Ориентировочное время выгорания, мин: сек	16:44	30:21	16:44	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м <sup>2</sup>	104	200	104	200
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	29345	47650	29345	47650
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	79	100	79	100

Ввиду того, что сведения о маршрутах перевозки опасных грузов не являются информацией общего пользования, дороги, на которых могут произойти ЧС, не определены. Информация о зонах ЧС при перевозке опасных грузов носит справочный характер.

### **Аварии на объектах жизнеобеспечения**

К объектам жизнеобеспечения относятся:

Мероприятия по предупреждению аварий на инженерных сетях сводятся к обеспечению их сохранности.

В целях предупреждения повреждения или нарушения условий нормальной эксплуатации устанавливаются охранные зоны инженерных коммуникаций, в границах которых ограничивается или запрещается хозяйственная деятельность.

В охранных зонах газораспределительных сетей и объектов запрещается строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, 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.

Повреждение газопроводов может привести к их разгерметизации, возникновению ЧС, пожара, взрыва.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво- и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. 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.

В охранных зонах ЛЭП без письменного разрешения запрещается строительство, ремонт, реконструкция, снос зданий и сооружений, размещение детских и спортивных площадок, стоянок машин, проводить мероприятия, связанные с большим скоплением людей, размещать свалки.

В охранных зонах тепловых сетей запрещается размещать АЗС, хранилища ГСМ, спортивные площадки, устраивать свалки.

Основными мероприятиями по предупреждению аварий на объектах жизнеобеспечения являются:

Развитие систем инженерной инфраструктуры, относящихся к системам жизнеобеспечения поселения, должно осуществляться с учетом мероприятий по обеспечению бесперебойности и повышению надежности работы всех систем в целом и отдельных их элементов, по предупреждению чрезвычайных ситуаций

мирного и военного характера и возможности их использования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В соответствии с Инструкцией по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях (ВСН ВК4-90), утвержденной председателем Государственного комитета РСФСР по жилищно-коммунальному хозяйству, минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в ЧС по централизованным СХПВ или с помощью передвижных средств, определяется из расчета:

- 31 л на одного человека в сутки;
- 75 л в сутки на одного пораженного, поступающего на стационарное лечение, включая нужды на питье;
- 45 л на обмывку одного человека, включая личный состав невоенизированных формирований ГО, работающих в очаге поражения.

При работе СХПВ в ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий в согласованных с исполкомами местных Советов пределах, с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды (РСОВ) из зараженного источника.

Минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в ЧС (с учетом планируемой численности населения) составит на 1 очередь – 262 105 л, на 2 очередь – 477 555 л.

### 9.2.2 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Источником чрезвычайной ситуации природного характера может стать опасное природное явление.

Согласно п.30.6 «Методические рекомендации по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы)», утвержденных приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 06 мая 2024 г. №273, источником чрезвычайных ситуаций природного характера являются:

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

Таблица 9.2.2.1

#### Источники чрезвычайных ситуаций природного характера

Источник природных ЧС	Вид	Территории, подверженные возникновению опасного природного процесса, зоны ЧС	Наличие и местоположение объектов/зон на территории Набережно-Морквашского сельского поселения
Опасные геологические процессы	Эрозионные процессы	Овражная сеть	+
	Карстово-суффозионные процессы	Карстовые, суффозионные воронки и провалы	-

	Оползневые и обвальные процессы	Склон, берег	+
	Переработка берегов	берег	По берегу Куйбышевского водохранилища
	Подтопление	Территории, подверженные подтоплению	+
	Сейсмичность	Территория муниципального образования	Сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 5-6 баллов
	Специфические грунты	-	-
Опасные гидрологические процессы	Затопление	Территории, подверженные затоплению	+
Опасные метеорологические явления	Снежные заносы, 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.	Территория муниципального образования	+
Природные пожары	Лесные пожары	Леса	+
	Ландшафтные пожары	Незалесенные территории	+

Предварительная оценка опасных природных явлений произведена по топографическим картам, спутниковым снимкам, фондовым материалам.

Перечень опасных геологических, гидрогеологических процессов и мероприятия по защите от них территории приведены также в разделе 8.

В соответствии с СП 115.13330.2016, негативные гидро- и метеорологические процессы, которые следует учитывать для предотвращения негативных последствий, влияющих на безопасность зданий и сооружений, жизнь и здоровье людей, это: катастрофический паводок, катастрофический ливень, половодье, смерч, ураган, шквал.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории поселения, и их характеристики представлены в таблице 9.2.2.2.

Таблица 9.2.2.2

#### Перечень опасных метеорологических явлений

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

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но не 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
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 °C и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °C по формуле Нестерова)

### **Защита территории и населения от опасных природных процессов**

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 СП 115.13330.2016, 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**. Инженерные изыскания следует проводить на стадии разработки проектов планировки территории в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20».

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, увеличении количества ДТП, в разрушении сооружений, систем жизнеобеспечения, трансформаторов, воздушных линий электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью. Вследствие аварий, вызванных опасными метеорологическими явлениями, может быть нарушено устойчивое функционирование объектов производственной и социальной сферы, нанесен ущерб сельскому хозяйству.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;
- отключение 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,
- застройка территории выше максимального уровня ежегодного подъема воды в половодье.

В целях обеспечения нормальных условий для движения автотранспорта в зимний период требуется устройство постоянной (снегозащитные лесополосы, постоянные заборы) или временной снегозащиты (снегозадерживающие щиты, снежные траншеи и др.).

### **Система оповещения при возникновении чрезвычайных ситуаций**

Населенные пункты *сельского* поселения п. Пустые Моркваши, п. Никольский, д. Покровка попадают в границы зон экстренного оповещения населения, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных ) пожаров, согласно постановлению Кабинета министров Республики

Татарстан от 07.10.2022 №1083 «Об утверждении границ зон экстренного оповещения населения на территории Республики Татарстан».

Населенные пункты необходимо оборудовать системами оповещения населения в соответствии с требованиями Федерального закона №68-ФЗ.

### **9.3 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

#### **Система обеспечения пожарной безопасности**

Набережно-Морквашское сельское поселение находится под прикрытием 8 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по РТ, место дислокации г. Иннополис ул. Центральная, д. 283. Время прибытия пожарной машины в самую удаленную точку поселения с жилой или общественной застройкой составляет 34 минуты, что не соответствует требованиям п.1 статьи 76 Федерального закона от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В целях соблюдения требований регламента необходимо предусмотреть создание пожарной части в границах сельского поселения. Здания пожарных депо на территориях населенных пунктов следует размещать исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах не должно превышать 20 минут.

В соответствии с перечнем спасательных формирований, расположенных на территории Республики Татарстан, в поселении отсутствуют спасательные подразделения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся пожарные гидранты в количестве -18 шт и водонапорные башни, которые хранят 10-ти минутный противопожарный запас воды.

Обустроен пожарный пирс на съезде к Куйбышевскому водохранилищу вблизи с. Набережные Моркваши.

Согласно требованиям «СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84\*», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр (далее СП 31.13330.2021), а также в соответствии с Пособием по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов П70.0010.09-90, норма расхода воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с для каждого населенного пункта (количество одновременных пожаров 1 в населенном пункте с населением менее 1000 чел.). Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение 2,5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа.

#### **Полномочия органов местного самоуправления**

Для профилактики пожаров, ограничения их распространения со стороны органов местного самоуправления необходимо реализовывать первичные меры пожарной безопасности, со стороны населения соблюдать меры пожарной безопасности.



Согласно ст.19 Федерального закона от 21 декабря 1994года №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.

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.

### **Противопожарные расстояния**

Необходимо выдерживать противопожарные расстояния от зданий и сооружений до лесничеств, трубопроводов, нефтяных скважин, автозаправочных станций, складов ГСМ.

Согласно пункту 4.14 СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденного приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24 апреля 2013 г. №288 (далее – СП 4.13130), противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений городских населенных пунктов с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой, от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных, садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м. Указанные расстояния допускается уменьшать до 15 м, если примыкающая к лесу застройка (в пределах 30 м) выполнена с наружными стенами, включая отделку, облицовку (при наличии), а также кровлей из материалов группы горючести не ниже Г1 или распространению пламени РП1. Расстояния до леса от садовых домов и

хозяйственных построек на садовых земельных участках должны составлять не менее 15 м.

Согласно ст.74 Федерального закона №123-ФЗ, противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов 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 радиотелефонии, 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 радиотелефонии.

В соответствии с п. 6.1.7 Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 17 июня 2015г. №302 «Об утверждении свода правил «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности», минимальные расстояния от устьев скважин, зданий и наружных установок объектов добычи и подготовки нефти и газа категорий А, Б, АН, БН до жилых зданий составляют 300 м.

#### *Минимальные расстояния от АЗС.*

Согласно Своду правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности», утвержденному приказом от 05 мая 2014г. № 221 Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, для защиты от воздействия пожара резервуаров (трубопроводов) от АЗС устанавливается минимальное расстояние.

Минимальные расстояния от АЗС до объектов, к ним не относящихся, до мест массового пребывания людей принимаются в соответствии с таблицей 9.2.2.3.

Места массового пребывания людей - территория, на которой предусматривается возможность одновременного пребывания более 100 человек (остановки транспорта, выходы со станций метро, рынки, ярмарки, стадионы).

Таблица 9.2.2.3

Наименование объектов, до которых определяется расстояние		Минимальные расстояния от АЗС до мест массового пребывания людей, м	Производственные, складские и административно-бытовые здания и сооружения промышленных организаций
АЗС жидкого моторного топлива, размещенные вне территорий населенных пунктов	с подземными резервуарами	25	15
	с наземными резервуарами	50	25

КриоАЗС и АГЗС, выполненные как самостоятельный участок многопливной АЗС, многопливной АЗС и АГНК	с наличием СУГ или СПГ(КриоАЗС, метан)	60	40
	с наличием КПП(АГКГС, метан)	35	25

## Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с взрывами и пожарами, необходимо предусматривать технические и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности их возникновения, защиту от огня, безопасную эвакуацию людей, беспрепятственный ввод пожарных расчетов и пожарной техники.

На предприятиях, использующих взрывопожароопасные вещества, необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- Снижение запасов взрывопожароопасных веществ до минимального количества, необходимого для производства;
- Хранение взрывопожароопасных веществ в резервуарах заглубленного типа с обваловкой;
- Строгое соблюдение мер техники безопасности и мер противопожарной безопасности;
- Организация круглосуточного дежурства персонала на предприятии;
- Создание системы оповещения;
- Организация своевременного обучения действию персонала при возникновении аварийной ситуации;
- Проведение плановых учений;
- Создание фонда индивидуальных средств защиты на предприятии.

### Пожаротушение

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

Согласно требованиям Пособия по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов П70.0010.09-90, норма расхода воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с для каждого населенного пункта (количество одновременных пожаров 1 в населенном пункте с населением менее 1000 чел.). Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение 2,5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Расстановку пожарных гидрантов следует осуществлять согласно СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденному приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. №225. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать подачу воды с расчетным расходом на пожаротушение

любой точки обслуживаемого данной сетью здания или сооружения на уровне планировочных отметок земли снаружи здания или сооружения не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более или от одного гидранта - при расходе воды менее 15 л/с с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием. Допускается предусматривать прокладку рукавных линий по проездам и подъездам для пожарной техники.

Следует предусмотреть создание пожарной части согласно Федеральному закону от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

### Охрана лесов от пожаров

Органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, 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.

На землях сельскохозяйственного назначения должны реализовываться следующие мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения правил пожарной безопасности:

- недопущение сжигания сухой травы, стернии и пожнивных остатков на землях сельскохозяйственного назначения, а также древесно-кустарниковой растительности;
- содержание в чистоте территории сельскохозяйственных производств, прилегающие к лесным и торфяным массивам, очищение их от мусора и сухостоя.

Требования по защите населенных пунктов от лесных пожаров регламентированы Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 (далее ППР РФ).

В соответствии с ППР РФ, 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, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иной противопожарной преградой (иным противопожарным барьером).

В целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров или иные противопожарные преграды (барьеры).

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.

### **Мероприятия при угрозе возникновении 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.

Основными задачами органов управления ГОЧС по защите населения при террористических актах являются:

- постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;
- осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;
- поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в

условиях совершения террористического акта 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).

Таблица 9.2.2.4

**Перечень мероприятий по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

№п/п	Местоположение	Наименование объекта	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность	Сроки реализации		Источник мероприятия
						Первая очередь	Расчетный срок	
1	Территория Набережно-Морквашского сельского поселения (площадки существующего и планируемого ИЖС)	Речевая сиренная установка (РСУ)	Организационное, новое строительство	шт.	33	+	+	Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 N 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» (принят Государственным Советом Республики Татарстан 01 июля 2004)
2	Территория Набережно-Морквашского сельского поселения	Магистральные трубопроводы	Организационное, соблюдение зон минимальных расстояний			+		СП 36.13330.2012
3	Территория Набережно-Морквашского сельского поселения	Автомобильная дорога федерального значения IV М-7 «Волга»	Организационное, соблюдение безопасных расстояний до территории жилой застройки			+		ФЗ от 08.11.2007 №257-ФЗ
4	Территория Набережно-Морквашского сельского поселения	Леса	Организационное, соблюдение противопожарных расстояний			+		<u>СП 4.13130</u>



## 10. 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.
6. Книга «Объекты культурного наследия Республики Татарстан» Т.1.Административные районы.

### Исходные данные

7. Исходные данные, предоставленные органами местного самоуправления Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан и Набережно-Морквашского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.
8. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 №134.
9. Схема территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района, утвержденная Решением Совета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 21.08.2012 №30-298
10. Данные, предоставленные в адрес ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» ГБУ «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр РТ» Министерства экологии и природных ресурсов РТ
11. Данные, предоставленные в адрес ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» ООО «Газпром трансгаз Казань»
12. Данные, предоставленные в адрес ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» АО «Транснефть-Прикамье»
13. Данные, предоставленные в адрес ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» ПАО «Татнефть» им.В.Д.Шашина
14. Данные, предоставленные в адрес ГБУ «Фонд пространственных данных РТ» ПАО «Нижнекамскнефтехим»

**Список нормативной документации**

15. Градостроительный кодекс Российской Федерации
16. 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. №1034
17. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденные постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071
18. Земельный кодекс Российской Федерации
19. Водный кодекс Российской Федерации
20. Лесной кодекс Российской Федерации
21. Воздушный кодекс Российской Федерации
22. Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
23. Закон РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1-ФЗ «О недрах»
24. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года №52-ФЗ «О животном мире»
25. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
26. Федеральный закон от 08 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»
27. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
28. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
29. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
30. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
31. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
32. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
33. Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
34. Федеральный закон от 06 мая 2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
35. Федеральный закон от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»

*Природная характеристика*

36. СП 131.13330.2025 «СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология», утвержденный приказом Минстроя России от 8 августа 2025 г. № 470/пр

- 37.СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-8», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2018г. №309/пр
- 38.Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р

*Оценка негативного воздействия на окружающую среду  
существующих и планируемых объектов*

- 39.СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2
- 40.СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 (ред. от 15.11.2024)
- 41.СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (вместе с «СП 2.6.1.2612-10. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 N 18115), утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26 апреля 2010 г. №40

*Земли лесного фонда*

- 42.Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021г. № 1024.
- 43.Лесохозяйственный регламент Приволжского лесничества, утвержденный приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 17.01.2022 №24-осн.

*Недра*

- 44.Перечень участков недр местного значения по Республике Татарстан, утвержденный приказом Министерства экологии и природных ресурсов

Республики Татарстан от 01 сентября 2021г. № 949-п (зарегистрирован в Минюсте РТ 07.09.2021 № 7893)

*Особо охраняемые природные территории*

45. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 № 520 (ред. от 15.08.2024)
46. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2005 № 644 "О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Совета Министров Татарской АССР, Кабинета Министров Татарской ССР и Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий"
47. Правила создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2015 г. № 138

*Санитарно-защитные зоны*

48. Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 г №222
  - а. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007г. № 74
49. Территориальная схема в области обращения с отходами Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 №149

*Скотомогильники*

50. Перечень сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, в отношении которых органы местного самоуправления муниципальных районов и городского округа «город Набережные Челны» наделяются государственными полномочиями, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.04.2012 №620-р
51. Ветеринарные правила сбора, хранения, перемещения, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 ноября 2024г. №677
52. РД-АПК 3.10.07.05-17. Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации

животноводческих помещений, утвержденные Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 23.05.2017

53. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021г. № 4 (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 № 62500)
54. Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263

#### *Придорожные полосы*

55. Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Татарстан, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.03.2025 № 121
56. Постановление Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009г. №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»
57. СП 34.13330.2021. Свод правил. Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85\*, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09 февраля 2021г. № 53/пр
58. Свод правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности», утвержденные приказом Министерства Российской Федерации по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 05 мая 2014г. № 221
59. Нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2009 г. N 717.

#### *Охранная зона и санитарный разрыв железных дорог*

60. Отраслевые строительные нормы. Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог», утвержденным Указанием Министерством путей сообщения России от 24.11.1997 г. № С-1360у
61. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»
62. ОСН 3.02.01-97 Отраслевые строительные нормы. Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог, утвержденные Указанием Министерства путей сообщения Российской Федерации от 24 ноября 1997г. № С-1360у
63. СП 119.13330.2024. Свод правил. Железные дороги колеи 1520 мм. СНиП 32-01-95, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-

коммунального хозяйства Российской Федерации от 01 июля 2024 г. №432/пр

64. Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденные постановлением Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации (Госстрой) от 27 сентября 2003г. №170 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.10.2003 №5176)

#### *Приаэродромная территория*

65. «Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010г. № 138
66. Положение о приаэродромной территории и правила разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 02 декабря 2017г. № 1460
67. Методика установления седьмой подзоны приаэродромной территории, расчета и оценки рисков для здоровья человека, утвержденная приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации от 07 декабря 2022г. № 664.
68. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 апреля 2025 г. № 140 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования к посадочным площадкам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов"

#### *Зоны минимальных расстояний*

69. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020г. № 534 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020 № 61888)
70. СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г № 108/ГС
71. СП 284.1325800.2016. Свод правил. Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ, утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016г. № 978/пр
72. СП 62.13330.2011\*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден приказом

Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010г. № 780

*Охранные зоны трубопроводов*

73. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 352, Министерства энергетики Российской Федерации № 785 от 15 сентября 2020г. «О признании не подлежащими применению Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго России 29 апреля 1992г. и постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9»
74. Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные постановлением Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзор России) от 22 апреля 1992г. №9
75. Постановление Правительства Российской Федерации от 08 сентября 2017г. N 1083 "Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах"
76. Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000г. №878

*Охранные зоны воздушных линий электропередач*

77. Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009г. №160

*Охранные зоны линий и сооружений связи*

78. Правила охраны линий и сооружений связи в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995г. №578

*Зоны ограничений передающего радиотехнического объекта*

79. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09 июня 2003 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.06.2003 № 4710)

80. СанПиН 2.1.8/2.2.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30 января 2003г. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26.03.2003 №4329)

*Охранные зоны тепловых сетей*

81. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012г. № 280
82. Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденные приказом Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 г. №197

*Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны пунктов государственной геодезической сети*

83. Положение об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27 августа 1999г. № 972 и признании не действующим на территории Российской Федерации постановления Совета Министров СССР от 06 января 1983г № 19, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 17 марта 2021г. №392
84. Положение об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2019г. №1080

*Зоны охраны водных объектов*

85. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.07.2018 № 1772-р «О принятии во внимание информации, содержащейся в Едином государственном реестре недвижимости, относительно земельных участков, расположенных в границах 50-метровой береговой полосы Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ»
86. Правила установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 31 октября 2024 г. № 1459

*Зоны затопления*

87. Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р



88. Положение о зонах затопления, подтопления, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 360

*Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения*

89. СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г.

*Округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов*

90. Положение об округах санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2024 г. № 1186

*Охрана подземных вод*

91. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 июля 2001 г.

*Мероприятия по устойчивому развитию территории*

92. СП 276.1325800.2016 «Свод правил. Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. N 893/пр
93. ОДМ 218.2.013-2011 «Отраслевой дорожный методический документ. Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам», издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 13.12.2012 N 995-р

*Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*

94. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении свода правил «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» от 17 июня 2015г. №302

- 95.«СП 115.13330.2016 Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 956/пр и введенный в действие с 17 июня 2017 г.
- 96.«СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003», утвержденный приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. N 274 и введенный в действие с 1 января 2013 г.
- 97.«СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 860/пр и введенный в действие с 26 июня 2019 г.
- 98.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», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. N 727-ст
- 99.ГОСТ Р 12.3.047-2012 Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля, утверждены и введены в действие Приказом Росстандарта от 27 декабря 2012 N 1971-ст
100. «СП 165.1325800.2014 Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2014 г. N 705/пр и введенный в действие с 1 декабря 2014 г.
101. Перечень сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года N 1203
102. Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. N 1309
103. «СП 88.13330.2022. Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. СНиП II-11-77\*", утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2022 г. N 1101/пр и введенный в действие с 22 января 2023 г.
104. «ГОСТ Р 42.4.16-2023 Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2023 г. N 1470-ст

105. Методические рекомендации по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы), утвержденные приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 06 мая 2024 г. № 273.
106. «СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 3 декабря 2016 г. N 891/пр и введенный в действие с 4 июня 2017 г.
107. Федеральный закон от 10 декабря 1995 № года 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»
108. «СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84\*», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр и введенный в действие с 28 января 2022 г.
109. Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов, утвержденный Приказом Министерства транспорта РФ от 11 апреля 2022 г. № 127
110. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)
111. Пособие по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов П 70.0010.09-90, утвержденное "Гипропромсельстроем" 12.09.1990
112. СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24 апреля 2013 г. №288
113. СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. №225
114. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479
115. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 26 июня 2024г. № 533

116. Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.11.2022 г. № 387

### Интернет-ресурсы

117. Публичная кадастровая карта, опубликованная на сайте: <https://pkk.rosreestr.ru>
118. Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых ФГБУ «Российский федеральный геологический фонд» <https://rfgf.ru/info-resursy/karta-otsifrovannyh-granits>
119. Экологическая карта Республики Татарстан Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, опубликованная на сайте <https://ecokarta.tatar.ru>
120. Государственный водный реестр <https://textual.ru/gvr>
121. Информация о предоставлении водных объектов в пользование <https://voda.gov.ru/activities/informatsiya-o-predostavlenii-vodnykh-obektov-v-polzovanie>
122. Топографическая карта, опубликованная на сайте: <https://geobridge.ru/maps>
123. Сеть гидрологических наблюдений, опубликованная на сайте: <http://www.tatarmeteo.ru>
124. Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию, опубликованный на сайте: <http://fp.crc.ru/doc>
125. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан <http://16.rospotrebnadzor.ru>

## 11. ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

Исходные данные и требования для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

### Приложение 2

Письмо Управления Роспотребнадзора по РТ №11/10729 от 08.06.2023 г

### Приложение 3

Письмо ГБУ «Верхнеуслонское РГВО» от 15.12.2025 № 95

### Приложение 4

Письмо Министерства экологии и природных ресурсов РТ от 23.12.2025 № 23617/12

### Приложение 5

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт

#### Приложение 5.1

Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000.

#### Приложение 5.2

Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) М1:10000.

#### Приложение 5.3

Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение) М1:10000.

## Приложение 1

## Исходные данные и требования для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

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 МИНИСТРЛЫГЫ  
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

22.12.2025 № 8065/ТЗ-3-5  
На № 01А-08/2626 от 09.12.2025

Директору  
ГБУ «Фонд пространственных данных  
Республики Татарстан»

Д.А. Лунегову

ул. Декабристов, д. 81 А,  
г. Казань, РТ, 420034

**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

№ 475 от 09 декабря 2025

В соответствии с запросом ГБУ «Фонд пространственных данных Республики Татарстан» от 09.12.2025 № 01А-08/2626 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий ГОЧС в составе документов территориального планирования проекта «Генеральный план Набережно - Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского 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;

создание локальной системы оповещения с ее сопряжением с муниципальной (региональной) системой оповещения 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»;

**Расселение:**

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии с «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, согласно Плану гражданской обороны и защиты населения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

**Инженерные коммуникации:**

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

населенные пункты необходимо оборудовать системами оповещения населения в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:**

опасные природные процессы и явления определить по фондовым материалам соответствующих министерств и ведомств, при отсутствии сведений – по СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;

сведения о существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Верхнеуслонском



муниципальном районе – в соответствии с Перечнем потенциально опасных объектов, утвержденным Министром МЧС России генерал-лейтенантом А.В.Куренковым от 30.11.2022 № 11/1650сс, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

сведения о возможных зонах поражения при чрезвычайных ситуациях на потенциально-опасных объектах отражены в плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

**3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:**

перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведен в ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

**Дополнительные требования:**

перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования» с обязательным представлением текстового и графического материала;

в соответствии с требованием п. 6.3 ГОСТ Р 22.2.10-2016 графические материалы по мероприятиям ГОЧС в составе проектов планировок территории разрабатываются и оформляются с учетом требований ГОСТ Р 42.0.03-2016;

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

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Р.М. Саляхова  
8(843)221-62-49



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

422570, с. Верхний Услон,  
Ул. Чехова, д.18



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЮГАРЫ ОСЛАН  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

422570, Югары Ослан авылы,  
Чехов ур., 18 нче йорт

Тел.: (84379) 2-12-67, факс: (84379) 2-12-67. e-mail: lspotkom.Verhniy-usl@tatar.ru  
<http://verhniy-uslon.tatarstan.ru/>

18.12.2025 № ИСХ-8018

На № 01А-08/2625 от 09/12/2025

Директору ГБУ «Фонд  
пространственных данных  
Республики Татарстан»  
Д.А. Лунегову

Уважаемый Дмитрий Алексеевич!

В ответ на Ваш запрос Исполнительный комитет Верхнеуслонского муниципального района информирует о существующих объектах, мероприятиях по обеспечению гражданской обороны, пожарной безопасности, о чрезвычайных ситуациях и опасных природных процессах на территории Набережно-Морквашского сельского поселения:

- План гражданской обороны и защиты населения утвержден 20 декабря 2020 года в Министерстве по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан;

- Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан утвержден 02 февраля 2020 года, согласовано с Главным управлением МЧС России по РТ 22 января 2020 года;

- Программы по обеспечению пожарной безопасности и защите населения и территории утверждена Постановлением Исполнительного комитета от 03.06.2022 №532, требуется корректировка.

- Материалы имеющихся инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий, проведенных в границах поселения отсутствуют;

- На территории Набережно-Морквашского сельского поселения имеется 1 приемно-эвакуационный пункт по адресу с. Набережные

Аблаева Ольга Юрьевна  
Тел. 8(84379) 2-11-46

Моркваши, ул. Тургенева д.2 МБОУ «Набережно-Морквашская СОШ» с численностью принимаемого населения 4395 человек.

- Имеется одно защитное сооружение гражданской обороны расположенное по адресу с. Набережные Моркваши, ул. Тургенева д.2 МБОУ «Набережно-Морквашская СОШ»;

- Опасные производственные объекты, имеющих (планируемых) на территории поселения (согласно приложению) не имеется;

- Потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в поселении, согласно Перечню потенциально опасных объектов, утвержденному Министром МЧС России генерал-лейтенантом Куренковым А.В. от 30.11.22 11/1650сс не имеется;

- состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории поселения удовлетворительная удовлетворительная;

- Набережно-Морквашское сельское поселение находится под прикрытием 8 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по РТ, место дислокации г. Иннополис ул. Центральная д. 283, находится 2 единицы техники АЦ, резерв 1 АЦ. В случае не предвиденных обстоятельств будет привлечена 112 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по РТ, место дислокации с. Верхний Услон ул. Автодорожная, д. 3, 3 единицы техники (АЦ) в резерве 2 единицы (АЦ);

- Существует один пирс приспособленный для забора воды. Расположен в с. Набережные Моркваши, съезд к реке Волга.

- На территории Набережно Морквашского СП имеется 18 пожарных гидрантов (16 в с. Набережные Моркваши и 2 в Пустых Морквашах) и 9 ВНБ (водонапорных башен);

- с. Лесные Моркваши – 2 естественных источника наружного водоснабжения с возможностью забора воды: каптаж и пруд в северной части села, д. Покровка 1 ВНБ на 10 тонн;

- Система оповещения установлена в п. Пустые Моркваши на жилом доме. РСУ-300 по адресу Пустые Моркваши ул. Лесная д. 2, радиус действия 300 метров. Система оповещения запускается автоматизировано с пульта ЕДДС Верхнеуслонского муниципального района;

- Чрезвычайные ситуации (ЧС), произошедших на территории поселения, с указанием даты и характера ЧС не зарегистрированы;

- Опасные природные процессы (затопление, подтопление, эрозия, карст, суффозия) не зарегистрированы.

Руководитель

Исполнительного комитета



А.А. Ахметшин

Письмо Управления Роспотребнадзора по РТ №11/10729 от 08.06.2023 г

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)**



КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ ҺӘМ КЕШЕ ИМИНЛЕГЕН  
САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ  
**КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ ҺӘМ КЕШЕ  
ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК ИТҮ  
ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТЕНЕҢ ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ (ТАТАРСТАН) БУЕНЧА ИДАРӘСЕ**

(Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан))

Большая Красная ул., д. 30, Казань, 420111  
Тел.: (843) 238-98-54, факс: (843) 238-79-19  
E-mail: org@16.rosпотребнадzor.ru  
http://www.16.rosпотребнадzor.ru

Зур Кызыл ур., 30 йорт, Казан, 420111  
ОКПО 76294441  
ОГРН 1051622021978  
ИНН/КПП 1655065057/165501001

08.06.2023 № 11/10729

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю директора  
Государственного бюджетного  
учреждения «Фонд пространственных  
данных Республики Татарстан»  
**Г.Э.Миндубаевой**  
ул. Декабристов д.81А,  
г. Казань, РТ, 420034, а/я 216  
fpd.rt@tatar.ru

О направлении информации

**Уважаемая Гузель Эдуардовна!**

На Ваш запрос (исх. №04А-08/1339 от 01.06.2023г.) по вопросу необходимости согласования с Управлением Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (далее Управление) нового жилищного строительства, размещения очистных сооружений сточных вод, а также бурение новых артезианских скважин в третьем поясе зоны санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, Управление сообщает.

Объекты, разрешенные или запрещенные для размещения в границах зон санитарной охраны источников водоснабжения, регламентированы в СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

С принятием Федерального закона от 19.07.2011г № 248-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» с 21.10.2011г. санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии предполагаемого использования земельных участков санитарным правилам не выдаются.

В случае, если при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства предусмотрено осуществление государственного строительного надзора, обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических требований при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства обеспечивается посредством осуществления экспертизы проектной документации и государственного строительного надзора в соответствии с законодательством о



градостроительной деятельности (п.8 ст.44 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999).

При решении вопросов о размещении объектов, выборе земельных участков под строительство и расширении объектов должны соблюдаться санитарные правила, выполнение которых является обязанностью индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в соответствии с осуществляемой ими деятельностью (ст.11, п.2 ст.12 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999г.).

В рамках Российской правовой системы федеральные законы имеют преимущественную силу над подзаконными актами.

Таким образом, при наличии противоречий между положениями федерального закона и подзаконного акта применению подлежат нормы федерального закона, как вышестоящего нормативного правового документа.

В связи с этим пункт 3.2.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» применению не подлежит.

Экспертиза проектной документации строительства объекта проводится организациями, имеющими аккредитацию на проведение данных видов работ, в установленном порядке.

**Заместитель руководителя  
Управления Роспотребнадзора  
по Республике Татарстан**

**М.В.Прокофьева**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00A9D328D9870B1E74DE141621C12665F1

Владелец: Прокофьева Марина Викторовна

Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

С-И.Г.Миннуллин  
(843)273 16 99

## Письмо ГБУ «Верхнеуслонское РГВО» от 15.12.2025 № 95

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Государственное бюджетное учреждение  
«ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ РАЙОННОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»  
ул. Чехова, 66, с. Верхний Услон, 422570



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ  
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ  
ИДАРӘСЕ  
«ЮГАРЫ ОСЛАН РАЙОНЫ  
ДӘУЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ  
БЕРЛӘШМӘСЕ»  
дәүләт бюджет учреждениесе  
Чехов ур., 66, Югары Ослан авылы, 422570

Тел./факс: 8(84379) 2-16-38, E-mail: w-uslwet@mail.ru

№ 95 от 15.12.2025 г.  
исх. № 861 от 09.12.2025 г.

Директору  
ГБУ «ФПД РТ»  
Д.А. Лунегову.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории проведения инженерно-экологических изысканий по подготовке проекта генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения, Верхнеуслонского муниципального района, РТ. В целях соблюдения требований градостроительного законодательства и санитарно-эпидемиологических нормативов, учёта источников воздействия на среду обитания и здоровье человека и недопущения строительства в зонах с особыми условиями использования территории.

Рассмотрев представленный материал ГБУ «Верхнеуслонское районное государственное ветеринарное объединение» считает возможным проектировать объект земельного участка, наличие скотомогильников и биотермических ям, в том числе в допустимой (1000 метровой) санитарно-защитной зоне отсутствует.

Ветеринарный врач  
ГБУ «Верхнеуслонское районное  
государственное ветеринарное объединение»



Г.Ф. Нуртдинов

Приложение № 2  
к Порядку ликвидации неиспользуемых  
биотермических ям на территории  
Республики Татарстан

**АКТ**  
**Ликвидации неиспользуемой биотермической ямы**

От «6» августа 2024 г.

№ 1

Мы, нижеподписавшиеся:

1. И.О. руководителя Исполнительного комитета Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, руководитель комиссии – М.М. Черменский,
2. Начальник Апастовского территориального отдела ветеринарной безопасности и государственного надзора Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, секретарь комиссии – Ф.М. Сафин
3. Начальник – главный ветеринарный врач ГБУ «Верхнеуслонское районное государственное ветеринарное объединение», заместитель руководителя комиссии М.Ф. Зиятдинов,
4. Ведущий специалист отдела бухгалтерского учёта, отчётности, экономического планирования и государственного заказа Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, член комиссии – Г.Г. Тухватуллина,
5. Председатель Палаты имущественных и земельных отношений Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан - Л.П. Потапова,
6. Глава Набережно-Морквашского сельского поселения, Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, член комиссии – И.Х. Гаязов,

в соответствии с Порядком ликвидации биотермических ям на территории Республики Татарстан, осуществили контроль за мероприятиями по ликвидации неиспользуемой биотермической ямы, расположенной на расстоянии 1,5 км на западном направлении от с. Набережные Морквашы Верхнеуслонского района Республики Татарстан на земельном участке с кадастровым номером 16:15:121101:1679,

географическими координатами 55.752002 48.862827,

(если имеется)

номер ветеринарно – санитарной карточки - № 4.

Ликвидация биотермической ямы осуществлена посредством:

№п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Кол-во
1	Перенос и перезахоронение содержимого гуммированного остатка ликвидируемого скотомогильника в скотомогильник №48	тонн	0,100
2	Дезинфекция конструкций	м <sup>2</sup>	80
3	Демонтаж конструкций	тонн	0,4
4	Засыпка траншей, выравнивание территории скотомогильника	м <sup>2</sup>	80
5	Профилактическая дезинфекция поверхностного слоя почвы	м <sup>2</sup>	80



**Председатель комиссии:**

И.О. руководителя Исполнительного комитета Верхнеуслонского муниципального района  
Республики Татарстан \_\_\_\_\_ М.М. Черменский

**Члены комиссии:**

Начальник Апастовского территориального отдела ветеринарной безопасности и  
государственного надзора ГУВ КМ РТ \_\_\_\_\_ Ф.М. Сафин

Начальник – главный ветеринарный врач ГБУ «Верхнеуслонское районное  
государственное ветеринарное объединение» \_\_\_\_\_ М.Ф. Зиятдинов

Ведущий специалист отдела бухгалтерского учёта, отчётности, экономического  
планирования и государственного заказа ГУВ КМ РТ \_\_\_\_\_ Г.Г. Тухватуллина

Председатель палаты имущественных и земельных отношений Верхнеуслонского  
муниципального района РТ \_\_\_\_\_ Л.П. Потапова

Глава Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального  
района Республики Татарстан \_\_\_\_\_ И.Х. Гаязов

**Ветеринарно-санитарная карточка  
на скотомогильник (биотермическую яму) № 4**

1. Местонахождение Республика Татарстан, Верхнеуслонский район,  
р.п.п. Набережные Челны

2. Расположение скотомогильника (биотермической ямы) на местности (прилагается выкопировка из карты землепользования в масштабе не менее 1:5000 (в 1 см. 50 м.) с привязкой и постоянному ориентиру (тригонометрическая вышка, дорога с твердым покрытием, линия электропередач и т.д.)

3. Удаление от ближайшего населенного пункта и его наименование

более 500 м;  
фермы (комплекса) более 1000 м;  
пастбища 1000 м;  
водоема 1000 м;  
автодороги 300 м;

4. Описание местности: характеристика окружающей территории

на сухом возвышенном участке

почва глина с суглинком глубина залегание грунтовых вод  
направление стока осадков на северо на юго

5. Какие населенные пункты, животноводческие фермы (комплексы), фермерские хозяйства, организации пользуются скотомогильником (биотермической ямой) Н. Челны, Нижне Челны, Ферма Челны

(Биотермическая яма) была построена в 20 г.

6. Площадь скотомогильника 600 (Шестьсот) м<sup>2</sup>;

7. Ограждение скотомогильника сплошным забором;

8. Санитарная характеристика скотомогильника:

а) первое захоронение биологических отходов было в 1997 г.

б) животные, павшие от сибирской язвы, были захоронены в Чел г., нет.

в) животные, павшие от эмкара и других болезней вызываемых спорообразующими микроорганизмами, перечисленными в п. 1.9 настоящих правил были захоронены в Чел г., нет.





Приложение к ветеринарно-санитарной карточке скотомогильника  
(биотермической ямы) №4

Дата проверки	Выявленные недостатки	Указание по устранению (перечень работ, что нужно сделать). Срок исполнения. Исполнитель	Контроль выполнения работ	Исполнение. Дата проверки. Ф.И.О. должность проверяющего
6.08.2024	Биотермическая яма №4			
	для чего использованы материалы			
	участие в работе: 16:15:121701:1649			
	исполнитель работы: Алексей			
	сделано: участие в работе			
	начальник ямы: Алексей			
	Губ. КМ РБ			
	Александр Ф.М.			

Ветеринарно-санитарная карточка составлена в 4 экземплярах и передана по экземпляру.

1. \_\_\_\_\_
2. Начальник ГБУ «Верхнеуслонского РГВО» Зиатдинов М.Ф.  
(муниципальное образование)  
(государственная ветеринарная организация)
3. Начальник Апастовского ТО ВБ и ГН Губ. КМ РБ Сафин Ф.М.  
(орган государственного ветеринарного надзора)
4. \_\_\_\_\_  
(орган государственного санитарного надзора)

Письмо Министерства экологии и природных ресурсов РТ от 23.12.2025  
№ 23617/12

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГый  
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ

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>

23.12.2025 № 23617/12

На № 01А-08/2627 от 09.12.2025

Директору  
ГБУ «Фонд пространственных  
данных Республики Татарстан»

Д.А. ЛУНЕГОВУ

Уважаемый Дмитрий Алексеевич!

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о предоставлении сведений для разработки проекта генерального плана Набережно-Морквашского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан, сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на границах сельского поселения разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались.

В недрах под территорией сельского поселения находится Восточно-Савиновский участок недр (полезное ископаемое – известняк, площадь – 171,89 га), включенное в Перечень участков недр местного значения приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 11.11.2021 №1226-п «Об утверждении Дополнения №1 к Перечню участков недр местного значения по Республике Татарстан, утвержденному приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 01.09.2021 №949-п.». В настоящий момент в пользование не предоставлен, запасы известняков не подсчитаны.

В недрах под территорией сельского поселения расположены:

- Верхнеуслонское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 05.05.2015 № 117-КЗ по категории С<sub>1</sub> в количестве 5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки для питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения с. Верхний Услон;



- Морквашинское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Республиканской комиссии по запасам общераспространенных полезных ископаемых при Министерстве от 13.05.2020 № 641-ПВ по категории В в количестве 0,493 тыс.м<sup>3</sup>/сутки для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения базы отдыха «Газовик» д. Пустые Моркваша;
- Пустоморквашинское месторождение минерально-питьевых подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены протоколом Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) от 02.11.2018 № 281-КЗ по категории В в количестве 10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки для бальнеопримения (природный рассол, 8 тыс.м<sup>3</sup>/сутки) и питьевого использования (минеральная лечебно-столовая вода, 2 тыс<sup>3</sup>/сутки).

Установленные в пределах сельского поселения зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения приведены в приложении № 2.

На территории сельского поселения осуществляется сброс сточных вод в водные объекты:

- р. Морквашка на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование ООО «Газпром трансгаз Казань» от 14.06.2024 №2270/24 (координаты точки сброса МСК-16, зона 1 X - 474758.926 Y — 1284956.222);
- Куйбышевское водохранилище на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование ООО «Газпром трансгаз Казань» от 21.10.2022 №16-08.01.04.007-X-РСБК-Т-2021-07725/01 (координаты точки сброса WGS-84 55.79245 с.ш., 48.81173 в.д.).

По результатам проведенной ревизионной оценки состояния и использования питьевых подземных вод на территории Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан в границах сельского поселения находятся водозаборные скважины, расположение которых необходимо отобразить на картографическом материале генерального плана.

Для получения информации об имеющихся участках недр федерального значения в границах участка предстоящей застройки необходимо обратиться в уполномоченный орган — Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по Республике Татарстан (Татнедра) (420049, Казань (Приволжский район), Республика Татарстан ул. Нурсултана Назарбаева, 15).

#### Приложение:

- 1) архив-папка с файлами расположения границ месторождений питьевых подземных вод;
- 2) перечень утвержденных проектов ЗСО источников водоснабжения на 1 л.;

- 3) архив-папка с файлами расположения границ ЗСО источника водоснабжения;
- 4) информация о водозаборных скважинах на 1 л.

Заместитель министра



А.А. Тугушев

Ю.З. Калганова,  
(843) 267-68-47

Муниципальное образование  
"Город Иннополис"  
Пустые МоквашиВВЕДЕНСКО-СЛОБОДСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

### Набережные Моркваши

ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Йорквэши

ОКТАБРЬСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕКУРАЛОВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Никольский



Никольский

---

Код	Наименование подразделения/отделения	Служба
1.1	Сектор взаимодействия	
1.2	Сектор связи	
1.3	Сектор	
1.4	Сектор информации	
1.5	Сектор	
1.6	Сектор печати, фот.	
1.7	Сектор	
1.8	Сектор взаимодействия с населением	Население
2	Сектор взаимодействия с населением	
2.1	Сектор	
2.2	Сектор взаимодействия с населением	
2.3	Сектор взаимодействия с населением	
2.4	Сектор взаимодействия с населением	
2.5	Сектор взаимодействия с населением	
2.6	Сектор взаимодействия с населением	
2.7	Сектор взаимодействия с населением	
2.8	Сектор взаимодействия с населением	
2.9	Сектор взаимодействия с населением	
2.10	Сектор взаимодействия с населением	
2.11	Сектор взаимодействия с населением	
2.12	Сектор	
2.13	Сектор	
2.14	Сектор	
2.15	Сектор	
2.16	Сектор	
2.17	Сектор	
2.18	Сектор	
2.19	Сектор	
2.20	Сектор	
2.21	Сектор	
2.22	Сектор	
2.23	Сектор	
2.24	Сектор	
2.25	Сектор	
2.26	Сектор	
2.27	Сектор	
2.28	Сектор	
2.29	Сектор	
2.30	Сектор	
2.31	Сектор	
2.32	Сектор	
2.33	Сектор	
2.34	Сектор	
2.35	Сектор	
2.36	Сектор	
2.37	Сектор	
2.38	Сектор	
2.39	Сектор	
2.40	Сектор	
2.41	Сектор	
2.42	Сектор	
2.43	Сектор	
2.44	Сектор	
2.45	Сектор	
2.46	Сектор	
2.47	Сектор	
2.48	Сектор	
2.49	Сектор	
2.50	Сектор	
2.51	Сектор	
2.52	Сектор	
2.53	Сектор	
2.54	Сектор	
2.55	Сектор	
2.56	Сектор	
2.57	Сектор	
2.58	Сектор	
2.59	Сектор	
2.60	Сектор	
2.61	Сектор	
2.62	Сектор	
2.63	Сектор	
2.64	Сектор	
2.65	Сектор	
2.66	Сектор	
2.67	Сектор	
2.68	Сектор	
2.69	Сектор	
2.70	Сектор	
2.71	Сектор	
2.72	Сектор	
2.73	Сектор	
2.74	Сектор	
2.75	Сектор	
2.76	Сектор	
2.77	Сектор	
2.78	Сектор	
2.79	Сектор	
2.80	Сектор	
2.81	Сектор	
2.82	Сектор	
2.83	Сектор	
2.84	Сектор	
2.85	Сектор	
2.86	Сектор	
2.87	Сектор	
2.88	Сектор	
2.89	Сектор	
2.90	Сектор	
2.91	Сектор	
2.92	Сектор	
2.93	Сектор	
2.94	Сектор	
2.95	Сектор	
2.96	Сектор	
2.97	Сектор	
2.98	Сектор	
2.99	Сектор	
2.100	Сектор	

**Примечания:**

- данные описаны в соответствии с применением в выявленных случаях измерений по объектам, подлежащим учету;
- данные описаны по общему количеству совместно с строениями земельных участков «Объекты, подлежащие учету»;
- в графах 1-3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827

1. <b>Informasi Umum</b> Nama : ... No. : ... Tanggal : ...									
2. <b>Isi</b> a. <b>Identifikasi Masalah</b> ... b. <b>Penyebab Masalah</b> ... c. <b>Penyelesaian Masalah</b> ...									
3. <b>Penutup</b> Kesimpulan : ... Saran : ...									







МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДА КАЗАНИ



Номер	Наименование задания и вопросы	Эксперт
1.1	Содержание романа	
1.2	История романа	
1.3	Сюжет романа	
1.4	Сюжет романа	
1.5	Мотивы	
1.6	Сюжет романа	
1.7	Сюжет романа	
1.8	Сюжет романа	
1.9	Сюжет романа	
2.1	Сюжет романа	
2.2	Сюжет романа	
2.3	Сюжет романа	
2.4	Сюжет романа	
2.5	Сюжет романа	
2.6	Сюжет романа	
2.7	Сюжет романа	
2.8	Сюжет романа	
2.9	Сюжет романа	
2.10	Сюжет романа	
2.11	Сюжет романа	
2.12	Сюжет романа	
2.13	Сюжет романа	
2.14	Сюжет романа	
2.15	Сюжет романа	
2.16	Сюжет романа	
2.17	Сюжет романа	
2.18	Сюжет романа	
2.19	Сюжет романа	
2.20	Сюжет романа	
2.21	Сюжет романа	
2.22	Сюжет романа	
2.23	Сюжет романа	
2.24	Сюжет романа	
2.25	Сюжет романа	
2.26	Сюжет романа	
2.27	Сюжет романа	
2.28	Сюжет романа	
2.29	Сюжет романа	
2.30	Сюжет романа	
2.31	Сюжет романа	
2.32	Сюжет романа	
2.33	Сюжет романа	
2.34	Сюжет романа	
2.35	Сюжет романа	
2.36	Сюжет романа	
2.37	Сюжет романа	
2.38	Сюжет романа	
2.39	Сюжет романа	
2.40	Сюжет романа	
2.41	Сюжет романа	
2.42	Сюжет романа	
2.43	Сюжет романа	
2.44	Сюжет романа	
2.45	Сюжет романа	
2.46	Сюжет романа	
2.47	Сюжет романа	
2.48	Сюжет романа	
2.49	Сюжет романа	
2.50	Сюжет романа	
2.51	Сюжет романа	
2.52	Сюжет романа	
2.53	Сюжет романа	
2.54	Сюжет романа	
2.55	Сюжет романа	
2.56	Сюжет романа	
2.57	Сюжет романа	
2.58	Сюжет романа	
2.59	Сюжет романа	
2.60	Сюжет романа	
2.61	Сюжет романа	
2.62	Сюжет романа	
2.63	Сюжет романа	
2.64	Сюжет романа	
2.65	Сюжет романа	
2.66	Сюжет романа	
2.67	Сюжет романа	
2.68	Сюжет романа	
2.69	Сюжет романа	
2.70	Сюжет романа	
2.71	Сюжет романа	
2.72	Сюжет романа	
2.73	Сюжет романа	
2.74	Сюжет романа	
2.75	Сюжет романа	
2.76	Сюжет романа	
2.77	Сюжет романа	
2.78	Сюжет романа	
2.79	Сюжет романа	
2.80	Сюжет романа	
2.81	Сюжет романа	
2.82	Сюжет романа	
2.83	Сюжет романа	
2.84	Сюжет романа	
2.85	Сюжет романа	
2.86	Сюжет романа	
2.87	Сюжет романа	
2.88	Сюжет романа	
2.89	Сюжет романа	
2.90	Сюжет романа	
2.91	Сюжет романа	
2.92	Сюжет романа	
2.93	Сюжет романа	
2.94	Сюжет романа	
2.95	Сюжет романа	
2.96	Сюжет романа	
2.97	Сюжет романа	
2.98	Сюжет романа	
2.99	Сюжет романа	
2.100	Сюжет романа	

[illegible][illegible]



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН НАБЕРЕЖНО-МОРКВАШСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ВЕРХНЕУСЛОНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ)  
КАРТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ)  
М 1:10000

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДА КАЗАНИ



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
"ГОРОД ИННОПОЛИС"

Пустые Морква

ВВЕДЕНСКО-СЛОБОДСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

### Набережные Моркваши

ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

1

五



1

---

[illegible][illegible]

**Примечания:**

- данные могут быть представлены в виде текстовых данных, таблиц или в виде диаграмм; например, диаграммы, позволяющие рассмотреть совместно с текстовыми данными данные «Объем продаж по регионам»;
- для представления объема информации конфигурация и на экран, входящая в состав проекта, может быть изменена;
- при необходимости в процессе разработки проекта можно использовать различные шаблоны для создания структуры проекта;
- при создании шаблонов, на основании которых создаются проекты, можно использовать различные шаблоны, например, шаблоны, позволяющие создавать проекты, содержащие различные данные (таблицы, диаграммы, текстовые данные);
- шаблоны могут использоваться для создания проектов, содержащих различные данные (таблицы, диаграммы, текстовые данные);
- шаблоны могут использоваться для создания проектов, содержащих различные данные (таблицы, диаграммы, текстовые данные);

[illegible]



ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

ВВЕДЕНСКО-СЛОБОДСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

### Набережные Моркваши

ВЕРХНЕУСЛОНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Песни

51

1000000



!

5

*f*[illegible]