|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  **«ГК-ГРУПП»** |  | РФ, Республика Татарстан;  421001, г. Казань, ул. Четаева, д. 4; оф. 19  Тел. +7 (917) 231-59-81  ИНН/КПП 1659199710/165701001  ОГРН 1191690048615 |

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

НОВОКИРЕМЕТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

АКСУБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

**Охрана окружающей среды**

Пояснительная записка

**Казань 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВ ПРОЕКТА** | | |
| Генерального плана Новокиреметского сельского поселения  Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан | | |
|  | | |
| № п/п | Наименование | № листа/листов |
|  | | |
| **Том 1 Генеральный план** | | |
| Текстовые материалы | | |
| 1 | Положение о территориальном планировании | 36 |
| Графические материалы | | |
| 2 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения М1:10000 | 1/1 |
| 3 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения М1:10000 | 2/1 |
| 4 | Карта функциональных зон поселения М1:10000 | 3/1 |
| Приложение | | |
| 5 | Сведения о границах населенных пунктов | 54 |
|  | | |
| **Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана** | | |
| Текстовые материалы | | |
| 1 | Пояснительная записка | 134 |
| 2 | Охрана окружающей среды. Пояснительная записка | 78 |
| Графические материалы | | |
| 3 | Карта современного использования территории поселения М1:10000 | 1/1 |
| 4 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне М1:10000 | 2/1 |
| 5 | Карта инженерной инфраструктуры М1:10000 | 3/1 |
| 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**

[1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ 5](#_Toc114557514)

[**1.1 Рельеф и геоморфология** 5](#_Toc114557515)

[**1.2 Геологическое строение** 5](#_Toc114557516)

[2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 13](#_Toc114557517)

[**2.1 Оценка состояния атмосферного воздуха** 13](#_Toc114557518)

[**2.2 Оценка состояния водных ресурсов** 14](#_Toc114557519)

[**2.3 Оценка состояния земельных ресурсов** 16](#_Toc114557520)

[**2.4 Обращение с отходами производства и потребления** 17](#_Toc114557521)

[**2.5 Ситуация с кладбищами** 17](#_Toc114557522)

[**2.6 Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения** 17](#_Toc114557523)

[**2.7 Оценка состояния озелененных территорий** 18](#_Toc114557524)

[**2.8 Оценка состояния животного и растительного мира** 18](#_Toc114557525)

[**2.9 Оценка риска для здоровья населения.** 19](#_Toc114557526)

[3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА 19](#_Toc114557527)

[4. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, УЧАСТКИ НЕДР, ГОРНЫЕ ОТВОДЫ 21](#_Toc114557528)

[5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ 22](#_Toc114557529)

[6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ 22](#_Toc114557530)

[**6.1 Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов** 23](#_Toc114557531)

[**6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория** 28](#_Toc114557532)

[**6.3 Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)** 29](#_Toc114557533)

[**6.4 Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)** 30](#_Toc114557534)

[**6.5 Охранные зоны воздушных линий электропередач напряжением 6кВ и более** 34](#_Toc114557535)

[**6.6 Охранная зона линий и сооружений связи** 36](#_Toc114557536)

[**6.7 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства** 37](#_Toc114557537)

[**6.8 Охранная зона тепловых сетей** 38](#_Toc114557538)

[**6.9 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны** 39](#_Toc114557539)

[**6.10 Зоны затопления и подтопления** 42](#_Toc114557540)

[**6.11 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения** 43](#_Toc114557541)

[**6.12 Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов** 45](#_Toc114557542)

[**6.13 Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов** 45](#_Toc114557543)

[**6.14 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны** **пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети** 46](#_Toc114557544)

[**6.15 Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы)** 46](#_Toc114557545)

[**6.16 Зоны охраны, защитные зоны объектов культурного наследия** 46](#_Toc114557546)

[7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ 48](#_Toc114557547)

[**7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха** 48](#_Toc114557548)

[**7.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод** 51](#_Toc114557549)

[**7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов** 57](#_Toc114557550)

[**7.4 Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления** 60](#_Toc114557551)

[**7.5 Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия** 64](#_Toc114557552)

[**7.6 Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов** 64](#_Toc114557553)

[**7.7 Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования** 66](#_Toc114557554)

[**7.8 Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории** 69](#_Toc114557555)

[**7.9 Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий** 69](#_Toc114557556)

[**7.10 Мероприятия по охране животного и растительного мира** 70](#_Toc114557557)

[**7.11 Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера** 71](#_Toc114557558)

[**7.12 Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения** 71](#_Toc114557559)

[8. Список использованной литературы 72](#_Toc114557560)

1. **ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**
   1. **Рельеф и геоморфология**

В геоморфологическом отношении территория Новокиреметского сельского поселения расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой волнистую пологосклонную низменную равнину, расчлененную речными долинами. Низменное Западное Закамье в пределах исследуемой территории совпадает с южной частью Мелекесской впадины.

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения расположена в долине реки Киреметь и ее небольших притоков. Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах 101 – 134 м и возрастают с юга на север. Поселение характеризуется умеренно развитой овражнобалочной сетью. Общий уклон территории поселения составляет 3-4%.

* 1. **Геологическое строение**

В геологическом строении территории Новокиреметского сельского поселения принимают участие:

- отложения уржумской серии татарского яруса (P2Ur2), представленные глинами, алевролитами, мергелями, известняками, песчаниками, доломитами. Приурочены к водоразделам и склонам бассейнов рек.

- отложения акчагыльского региояруса (N2a), представленные песками, глинами, алевритами, галечниками.

Низкие террасы р. Киреметь представлены аллювиальными мологошекснинскими и осташковскими отложениями первой надпойменной террасой (пески, глины, суглинки).

Генетический тип четвертичных отложений – аллювиальные (поймы рек), элювиально-делювиальные (средние части склонов), делювиально-солифлюкционные (нижние части склонов).

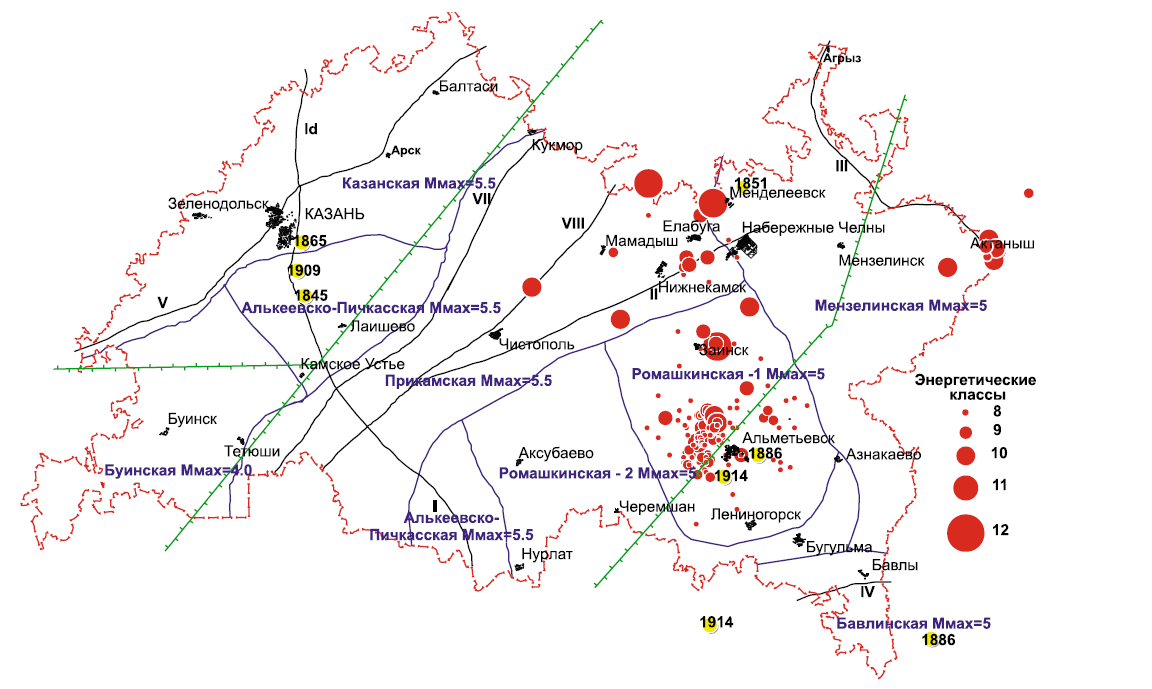
* 1. **Тектоника и сейсмичность**

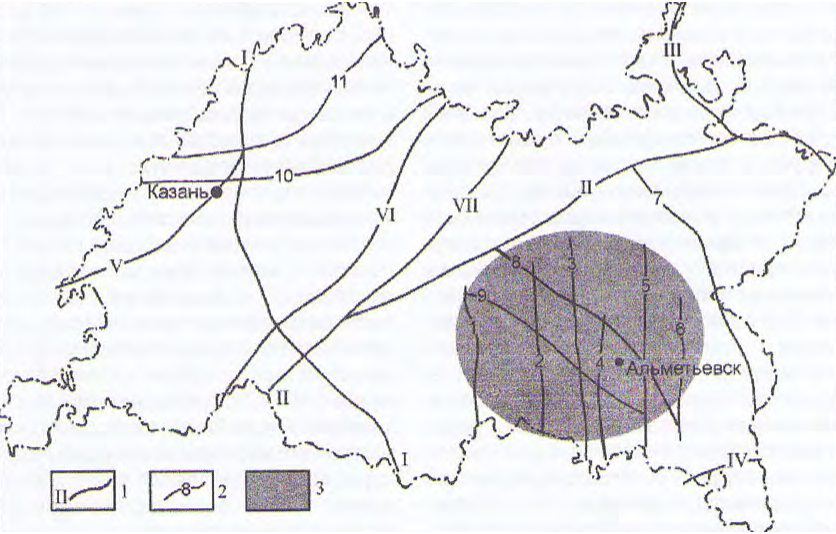
Согласно схеме тектонического районирования РТ (Войтович Д.Е., 2001), рассматриваемая территория расположена на границе двух отрицательных тектонических структур (Казанско-Кировского прогиба и Мелекесской впадины), в пределах Ромашкинской-2 сейсмогенной зоны с максимальной магнитудой 5 (рисунок 1.3.1).

Согласно карте В (В – степень сейсмической опасности, равная 5%)

СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81», рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов по шкале MSK-64, согласно карте С (1%) общего сейсмического районирования территории Российской Федерации, рассматриваемая территория относится к зоне с интенсивностью землетрясений 5 баллов.

Согласно карте сейсмического районирования территории Республики Татарстан с учетом инженерно-геологических условий (М 1:500 000), сейсмическая балльность рассматриваемой территории составляет 5 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.).

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

1. глубинные разломы: I – Алькеевско-Пичкасский; II – Прикамский; III – Главный Удмуртский; IV – Исаклинско- Бавлинско-Серафимовский; V – Алатырско-Казанско-Арский; VI – Ульяновско-Ижевско-Пермский; VII – Дигитлинско-Можгинский;
2. 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;
3. сейсмоактивный район, к которому приурочено Ромашкинское месторождение.
   1. **Полезные ископаемые**

Согласно государственному балансу запасов полезных ископаемых, реестру лицензий на пользование недрами по Республике Татарстан, вся территория Новокиреметского сельского поселения располагается в границах месторождений углеводородного сырья.

Полезные ископаемые Аксубаево-Мокшинского, Щербеньского, Демкинского месторождений представлены нефтью.

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

В недрах под территорией сельского поселения расположены:

* Демкинское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 24.10.2008 №46/2008 по категории С1 в количестве 0,0165 тыс.м3/сутки;
* Маслозаводской и Юго-западный участки Аксубаевского месторождения пресных подземных вод, запасы подземных вод которых утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 19.02.2014 №271/2014 по категории В в количестве 0,448 тыс.м3/сутки;
* Аксубаевское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 21.02.2005 №5/2005 по категории С2 в количестве 2,999 тыс.м3/сутки.

Подземные воды используются в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

* 1. **Гидрогеологические условия**

В гидрогеологическом отношении территория Новокиреметского сельского поселения расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна в составе Мелекесской впадины, для которой характерно распространение четвертичных и неогеновых образований, выполняющих донеогеновые палеодолины, глубоко врезанные в терригенно-карбонатную толщу пермских отложений (<https://geomonitoring.ru:13158/>).

Верхняя водонасыщенная часть разреза плиоценовых отложений объединена в единый водоносный локально слабоводоносный среднеакчагыльско-четвертичный озерно-аллювиальный комплекс, который по большей части территории залегает первым от поверхности и образует с нижележащим нижнеакчагыльским водоносным горизонтом единую двухслойную водоносную систему. Подземные воды имеют в основном безнапорный характер. Мощность комплекса в палеодолине Камы составляет 20-25 м. В Волжской палеодолине мощность комплекса увеличивается в юго-восточном направлении от 20 до 60 м.

Врезы Волжской палеодолины заполнены нижнеакчагыльский аллювиальными отложениями (сокольские слои), представленными мелко- и мелко-среднезернистыми песками. Максимальная мощность водоноснй толщи нижнеакчагыльских аллювиальных отложений над тальвегом палеоврезов достигает 250 м. Они характеризуются наибольшей проницаемостью и водообильностью. Воды нижнеакчагыльского аллювиального горизонта соответствуют санитарным требованиям к питьевым водам.

Водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита распространена повсеместно и перекрыта отложениями неогенового возраста. Суммарное значение мощности водовмещающих пород колеблется от 20 до 39 м. Выходы подземных вод на дневную поверхность зафиксированы на абсолютных отметках 100-140 м.

В Западном Закамье слабоносная локально водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита получила широкое распространение, отсутствуя лишь в наиболее переуглубленных частях палеозоев. По характеру залегания и типу циркуляции подземные воды свиты пластовые, порово-трещинные, преимущественно напорные. Питание подземных вод свиты происходит за счет инфляции и последующего перетока вниз через слабопроницаемые перекрывающие отложения.

* 1. **Поверхностные воды**

Водные объекты в границах рассматриваемой территории представлены р.Киреметь (Правый приток реки Малая Сульча), р. Ключ (правый приток р. Киреметь), р. Пугачевка (правый приток р. Киреметь), р. Ишим (правый приток р. Киреметь), р. Щербень (правый приток р. Киреметь) и их притоками I порядка, прудами, озерами, болотами.

Река Киреметь протекает в Республике Татарстан. Длина - 22, площадь водосборного бассейна - 225 км². Исток находится в 2,8 км к северо-востоку от с. Старая Киреметь, устье – вблизи с. Нижняя Баланда. Абсолютная высота истока 157 м, устья – 90 м.

Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно жесткая весной (3,0 - 6,0 мг-экв/л) и очень жесткая в межень (более 9,0 мг-экв/л), малой минерализации в половодье (100 - 200 мг/л) и повышенной (600 - 800 мг/л) в межень, средняя мутность воды 215 г/куб. м.

По данным государственного водного реестра России, р. Киреметь относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки от истока и до устья. Речной бассейн реки - Волга от верхнего Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспий. Код объекта в государственном водном реестре - 11010000412212100004978.

На территории поселения имеются родники.

* 1. **Климатическая характеристика**

Климатическая характеристика Новокиреметского сельского поселения составлена с использованием сведений схемы территориального планирования Аксубаевского муниципального района, по данным ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан».

Ближайшая метеорологическая станция Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан – метеостанция Чулпаново.

Согласно схематической карте климатического районирования СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология», рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону I В.

Согласно микроклиматическому районированию территории Республики Татарстан, Новокиреметское сельское поселение расположено в Волжско-Камском микроклиматическом районе.

Значения основных климатических характеристик приведены в нижеследующих таблицах.

Таблица 1.7.1

Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (℃)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
| -11,8 | -11,8 | -5,7 | 5,0 | 13,3 | 17,6 | 19,5 | 16,8 | 11,4 | 4,3 | -3,8 | -9,4 | 3,8 |

Таблица 1.7.2

Среднемесячное и годовое количество осадков (мм)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
| 31,6 | 26,0 | 21,8 | 27,1 | 43,0 | 69,8 | 57,6 | 62,1 | 54,8 | 50,2 | 36,6 | 36,1 | 516,7 |

Таблица 1.7.3

Число дней с осадками >1,0 мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
| 9 | 7 | 6 | 6 | 7 | 10 | 9 | 8 | 9 | 10 | 9 | 9 | 99 |

В годовом цикле Новокиреметского сельского поселения преобладают южные и юго-западные ветры, доля которых составляет 40% (табл. 1.7.4, рис. 1.7.1).

Таблица 1.7.4

Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| I | 4 | 9 | 6 | 10 | 29 | 23 | 10 | 9 | 8 |
| II | 6 | 11 | 8 | 10 | 25 | 24 | 7 | 9 | 10 |
| III | 6 | 11 | 9 | 11 | 25 | 21 | 8 | 9 | 12 |
| IV | 9 | 15 | 11 | 10 | 17 | 19 | 8 | 11 | 10 |
| V | 13 | 14 | 6 | 5 | 12 | 19 | 13 | 18 | 10 |
| VI | 13 | 16 | 7 | 7 | 11 | 18 | 13 | 15 | 10 |
| VII | 16 | 16 | 8 | 6 | 7 | 15 | 13 | 19 | 15 |
| VIII | 15 | 13 | 4 | 4 | 8 | 19 | 17 | 20 | 14 |
| IX | 11 | 10 | 5 | 8 | 14 | 23 | 14 | 15 | 11 |
| X | 10 | 7 | 3 | 6 | 20 | 26 | 14 | 14 | 8 |
| XI | 7 | 10 | 5 | 8 | 25 | 24 | 12 | 9 | 8 |
| XII | 5 | 6 | 6 | 8 | 28 | 29 | 9 | 9 | 9 |
| год | 9 | 12 | 6 | 8 | 18 | 22 | 12 | 13 | 11 |

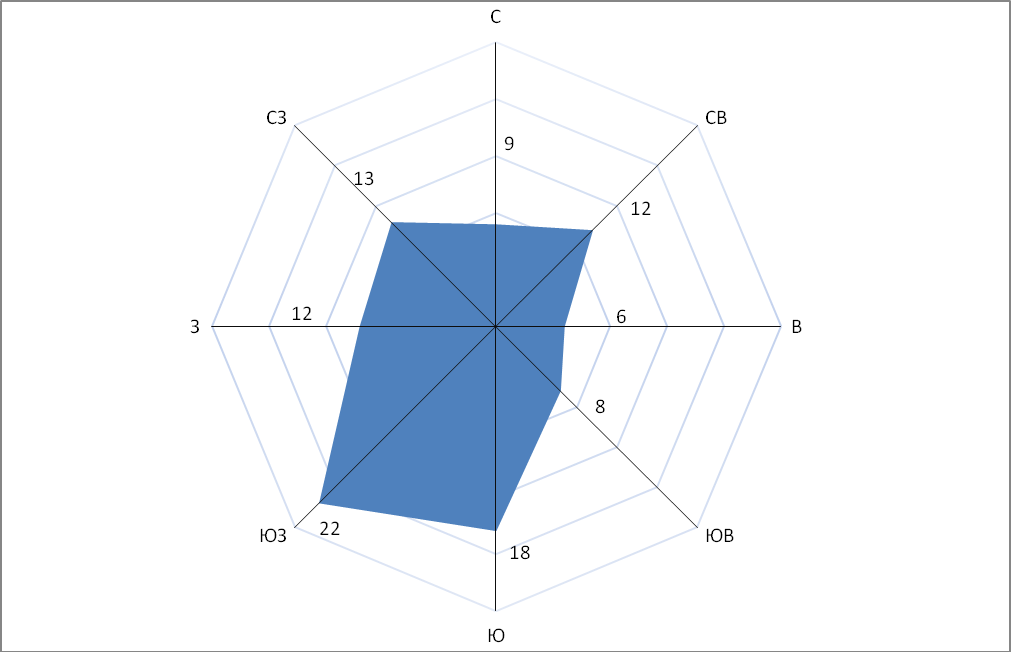


Рис. 1.7.1. Повторяемость ветров по направлениям (%)

* 1. **Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир**

**Ландшафты**

Территория Новокиремтского сельского поселения расположена в пределах суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоны, типичной и южной лесостепной ландшафтных подзон. Поселение относится к Шешма-Сульчинскому ландшафтному району.

Шешма-Сульчинский ландшафтный район является возвышенным районом с лесами приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на черноземах выщелоченных, темно-серых лесных почвах и черноземах оподзоленных.

В границах поселения распространены следующие типы ландшафта: склоновый (средние, нижние части склонов), пойменный.

**Почвенный покров**

В границах рассматриваемой территории получили развитие аллювиальные дерново-насыщенные почвы, выщелоченные черноземы, черноземы типичные.

**Животный и растительный мир**

Лесистость Шешма-Сульчинского района за последние 200 лет значительно сократилась: с 37,4 % до 18 %. Залесенность территории поселения составляет менее 5%.

Растительность представлена смешанными лесами из осины, тополя, липы, дуба, ясеня, клена, ольхи.

Зона сельскохозяйственных угодий составляет более 85 % от площади поселения.

Основными представителями охотничье-промысловых млекопитающих в регионе являются лось, кабан, косуля, лисица, барсук, зайцы русак и беляк, белка, куница, норка, бобр европейский, ондатра.

На территории Аксубаевского муниципального района встречаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения 25 видов животных, 22 вида растений и 1 вид грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан (значком \* отмечены виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации):

Класс Млекопитающие – 6 видов: заяц-беляк, мышовка степная, хомячок серый, пеструшка степная, хомячок Эверсманна;

Класс Птицы – 14 видов: гусь серый\*, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, змееяд\*, беркут\*, могильник\*, кобчик\*, пустельга обыкновенная, клинтух, горлица обыкновенная\*, сова белая\*, подорлик большой\*, сизоворонка\*;

Рептилии - 1 вид: гадюка обыкновенная;

Беспозвоночные - 4 вида: скакун лесной, хвостоносец подалирий, орденская лента голубая, сколия четырехточечная.

Отдел покрытосеменные – 22 вида: лук линейный, крестовник малолистный, береза приземистая, прутняк простертый, пушица узколистная, пушица широколистная, триостренник приморский, кермек Гмелина, наяда большая, кувшинка белоснежная, пальчатокоренник мясокрасный, дремлик болотный, надбородник безлистный\*, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая (обыкновенная), перловник высокий, рдест остролистный, рдест узловатый, грушанка малая, миндаль низкий, камнеломка болотная, мытник болотный.

Грибы -1 вид: лобария легочная\*.

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан.

Животные, всего видов 10, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 1 вид: заяц-беляк;

Класс Птицы – 7 видов: гусь серый, журавль серый, лунь полевой, лунь луговой, могильник, клинтух, горлица обыкновенная;

Класс Рыбы – 1 вид: хариус европейский;

Беспозвоночные – 1 вид: орденская лента голубая.

Растения, всего 3 вида:

Отдел Покрытосеменные – 3 вида: резуха Жерарда, кувшинка белоснежная, шелковник волосистолистный.

ИТОГО 13 видов.

* 1. **Опасные инженерно-геологические процессы и явления**

В соответствии с распределением категории смытости интенсивность почвенной эрозии невелика. Встречаются категории эрозионоопасных почв (долина реки Киреметь). Интенсивность бассейновой эрозии также очень слабая. Модуль стока взвешенных наносов для бассейна р. Большой Черемшан составляет 50-100 т/км2.

Застроенные территории Новокиреметского поселения не включены в Перечень участков застроенных территорий муниципальных районов Республики Татарстан и г. Казани, подверженных активному влиянию ЭГП (экзогенных геологических процессов).

**2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

* 1. **Оценка состояния атмосферного воздуха**

Новокиреметское сельское поселение расположено в области низкого (1,8-2,4) метеорологического потенциала загрязнения атмосферного воздуха, следователь-но, на его территории условия, способствующие рассеиванию выбросов загрязняющих веществ, преобладают над процессами их накопления, что необходимо учитывать при проектировании и строительстве новых объектов (согласно материалам схемы территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной по-становлением Кабинета Министров РТ от 13.08.2021 г. № 709).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Новокиреметском поселении являются объекты нефтедобычи и предприятия сельского хозяйства.

Рельеф местности не оказывает значительного воздействия на распространение загрязняющих веществ от объектов нефтедобычи в атмосфере.

Источниками выделения загрязняющих веществ на нефтяных месторождениях являются: ёмкость накопительная, ёмкость подземная дренажная. В атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие веществами: сероводород, метан, этан, пропан, изобутан, бутан, пентан, гексан, смесь углеводородов предельных С6-С10. Выбросы неорганизованные.

Выбросы от скважин осуществляются от утечки из неплотностей технологического оборудования, а именно задвижек, вентелей, клапанов, фланцевых соединений, сальниковых уплотнений, штанговых насосов. Неплотности образуются от изнашиваемости оборудования в процессе эксплуатации под воздействием вибрации. В атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие веществами: метан, этан, пропан, изобутан, бутан, пентан, гексан, сероводород, смесь углеводородов предельных С6-С10.

## **Оценка состояния водных ресурсов**

**Оценка состояния поверхностных и подземных водных объектов**

На качество воды в поверхностных водных объектах негативное влияние оказывает неочищенный поверхностный сток с территории населённых пунктов и ферм, с сельскохозяйственных угодий, с берегов рек. В период дождевых паводков и половодья происходит смыв почвы, необеззараженной навозной массы, в том числе вывезенной на поля, горюче-смазочных материалов, канализационных стоков в случае отсутствия или ненадлежащего обустройства выгребных ям; отходов, размещенных в водоохранной зоне, что ухудшает санитарное состояние водных объектов, водосборы которых расположены на территории сельского поселения.

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

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

**Оценка состояния существующих источников хозяйственно-питьевого водоснабжения**

На качество воды в поверхностных водных объектах негативное влияние оказывает неочищенный поверхностный сток с территории населённых пунктов и ферм, с сельскохозяйственных угодий, с берегов рек. В период дождевых паводков и половодья происходит смыв почвы, необеззараженной навозной массы, в том числе вывезенной на поля, горюче-смазочных материалов, канализационных стоков в случае отсутствия или ненадлежащего обустройства выгребных ям; отходов, размещенных в водоохранной зоне, что ухудшает санитарное состояние водных объектов, водосборы которых расположены на территории сельского поселения.

Вода 7 скважин, расположенных на востоке от н.п. Новая Киреметь, на западе и на юге от н.п. Русская Киреметь и на западе и в южной части н.п. Новое Демкино, на востоке от н.п. Индустриальный используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Сточные воды от водопользования сбрасываются в выгребные ямы и на рельеф в объеме, равном водозабору: из скважин н.п. Новая Киреметь - 0,1 м3/сут., из скважин от н.п. Русская Киреметь - 0,05 м3/сут., скважин н.п. Новое Демкино – 0,1 м3/сут и из скважины от н.п. Индустриальный – 0,05 м3/сут.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в сельском поселении является отсутствие централизованных систем водоотведения, сброс сточных вод от ферм без очистки.

Бытовые сточные воды жилого сектора собираются в индивидуальные выгребные ямы, которые могут быть обустроены в виде герметичного накопителя, тогда такие ямы при регулярной откачке не являются источниками загрязнения, но в случае их обустройства в виде поглощающего колодца с фильтрующим дном, появляется риск загрязнения грунтов. Приемниками ливневых стоков являются поверхностные водные объекты.

Потенциальными источниками воздействия на поверхностные воды и подземные воды на территории сельского поселения является ферма крупного рогатого скота, не оснащенная локальными очистными сооружениями, не имеющая централизованную систему водоотведения. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, что ухудшает санитарную обстановку рек.

На территории поселения полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос, в некоторых случаях отделены от основных площадей зонами озелененных территорий специального назначения, что способствует соблюдению режима в границах данных зон с особыми условиями использования территории. К загрязнению рек приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашка земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах.

Источником загрязнения поверхностных и подземных вод могут стать объекты добычи и транспортировки нефти, в случае нарушения герметичности конструкций или аварийных ситуаций.

## **Оценка состояния земельных ресурсов**

Большая часть территории сельского поселения относится к землям сельскохозяйственного назначения.

На экологическое состояние почв и, как следствие, на качество и безопасность сельскохозяйственной продукции, оказывают влияние вещества, выделяющиеся в атмосферный воздух в результате эксплуатации нефтяных месторождений и способные мигрировать непосредственно и с атмосферными осадками в почву. Часть сельскохозяйственных угодий попадает в границы санитарно-защитных зон объектов обустройства месторождений.

В случае нарушения герметичности конструкций и аварийных ситуаций, возможно попадание нефти на рельеф и в почву.

Согласно экспертному заключению, в соответствии с п. 2 приложения 3 ГОСТ 17.4.1.02-83 «Классификация химических веществ для контроля загрязнения», влияние на качество и безопасность сельскохозяйственной продукции могут оказывать следующие химические вещества:

- вещества высокоопасные: мышьяк, кадмий, ртуть, селен, свинец, цинк, фтор, бенз(а)пирен;

- вещества умеренно опасные: бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром.

Малоопасные вещества (барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон) в соответствии с таблицей п.2 ГОСТ 17.4.1.02-83 не способны мигрировать в почву и оказывать влияние на пищевую ценность сельскохозяйственной продукции.

На экологическое состояние почв оказывают влияние использование ядохимикатов и минеральных удобрений, выбросы от автотранспорта, все это сказывается на качестве и экологичности производимой сельскохозяйственной продукции.

Сильную техногенную нагрузку испытывает почвенный покров вблизи автомобильных дорог «Чистополь - Аксубаево - Нурлат», «Аксубаево - Емелькино». При работе двигателей автотранспорта образуются «условно твердые» выбросы, состоящие из аэрозольных и пылевидных частиц. В наибольшем количестве образуются выбросы соединений свинца и сажи. Считается, что около 20% общего количества свинца разносится с газами в виде аэрозолей, 80 % выпадает в виде твердых частиц и водорастворимых соединений на поверхности прилегающих к дороге земель, накапливается в почве на глубине пахотного слоя или на глубине фильтрации воды атмосферных осадков. Опасность накопления соединений свинца в почве обусловлена высокой доступностью его растениям и переходом его по звеньям пищевой цепи в животных, птиц и человека.

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 №3056-р от 23.12.2016, на территории Новокиреметского сельского поселения особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

## **Обращение с отходами производства и потребления**

Источниками образования отходов производства и потребления являются жилой сектор Новокиреметского сельского поселения, объекты социальной инфраструктуры, объекты сельского хозяйства.

Сбор и вывоз ТКО осуществляет ООО «Гринта» в Черемшанский район. Сбор осуществляется один раз в неделю. Площадки для накопления ТКО в поселении отсутствуют, каждый житель накапливает образовавшиеся отходы в мешках.

На территории Новокиреметского сельского поселения действуют три фермы по разведению крупного рогатого скота.

Образовавшиеся отходы фермы: от деятельности производства, в результате осуществления делопроизводства, жизнедеятельности сотрудников предприятия, санитарной уборки прилегающей территории, проведения ремонтных работ, от замены ламп, используемых для освещения помещений и территории накапливаются в мешки, затем передаются компании осуществляющей сбор и вывоз ТКО. Навоз накапливается на территории ферм в необорудованных для этого местах и вывозится на поля без предварительного обезвреживания (термической сушки, компостирования и др.), что не исключает содержания в нем патогенной микрофлоры.

Согласно «Схеме территориального планирования Республики Татарстан», утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.08.2021 №709 и «Перечню сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, являющихся собственностью Республики Татарстан» (письмо МЗИО РТ от 07.05.2021 № 1-30/6558), а также данным органов местного самоуправления Аксубаевского района, на территории Новокиреметского сельского поселения расположены следующие места захоронения биологических отходов:

* биотермическая яма в 2,5 км к северо-востоку от н.п. Новое Демкино, ОКС 16:03:090702:65;
* сибиреязвенный скотомогильник в 1 км к северо-западу от н.п. Новое Демкино, ОКС 16:03:090601:83.

## **Ситуация с кладбищами**

В Новокиреметском сельском поселении расположено четыре кладбища. В санитарно-защитные зоны кладбищ, расположенных в н.п. Новая Киреметь, Новое Демкино, попадают жилые зоны данных населенных пунктов.

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

Радиационная обстановка на территории Новокиреметского сельского поселения формируется под воздействием естественных (природных) и искусственных источников радиации.

Территорию Новокиреметского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжением 10 кВ. Для обеспечения нормальной эксплуатации линий электропередач устанавливаются охранные зоны, которые также защищают население от воздействия электрического поля.

Источниками шумового загрязнения служат региональные дороги IV и V категорий «Русская Киреметь - Индустриальный», «Аксубаево - Емелькино», «Чистополь - Аксубаево - Нурлат», фермы.

Источниками шума на территориях ферм являются вентиляционное оборудование, насосы, двигатели автотранспортных средств и спецтехники, непосредственно животные.

В населенных пунктах Новое Демкино и Русская Киреметь расположены базовая и автоматическая телефонная станции, установление размера санитарно-защитных зон которых проводится в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

## **2.7 Оценка состояния озелененных территорий**

В настоящее время система озеленения поселения представлена защитными лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. Зона озеленения общего пользования в населенных пунктах поселения не выделяется. Берега р. Киреметь слабо залесены.

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

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

Согласно п. 9.8 СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», озеленение общего пользования - парков, садов, скверов, бульваров в сельском поселении должно со-ставлять 12 м2/чел. В сельских поселениях, расположенных в окружении лесов, прибрежных зонах крупных рек и водоемов, площадь озелененных территорий общего пользования допускается уменьшать, но не более чем на 20%.

## **Оценка состояния животного и растительного мира**

Численность животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, по Аксубаевскому району Республики Татарстан (выписка из Госохотреестра) приведена в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Численность животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, по Аксубаевского району Республики Татарстан (выписка из Госохотреестра)

| Животные | Количество, особей |
| --- | --- |
| Копытные животные\* | |
| Кабан | 109 |
| Косуля европейская | 459 |
| Лось | 352 |
| Пушные животные\* | |
| Лисица | 222 |
| Рысь | 1 |
| Барсук | 88 |
| Куница лесная | 200 |
| Норка | 54 |
| Заяц-беляк | 804 |
| Заяц-русак | 990 |
| Бобр европейский | 60 |
| Белка | 322 |
| Ондатра | 360 |
| Птицы\*\* | |
| Вальдшнеп | 50 |
| Куропатка серая | 2153 |
| Рябчик | 152 |
| Тетерев обыкновенный | 784 |
| Кряква | 554 |
| Чирок-свистунок, чирок-трескунок | 147 |
| Хохлатая чернеть | 26 |

\*Количество особей копытных, пушных животных, медведей приведено по состоянию на 31 августа 2019г.

\*\* Количество особей птиц приведено по состоянию на 31 марта 2019 г.

Антропогенную нагрузку испытывают защитные лесополосы, расположенные вдоль автодорог регионального значения IV и V категорий: «Русская Киреметь - Индустриальный», «Аксубаево - Емелькино», «Чистополь - Аксубаево - Нурлат».

Рекреационную нагрузку претерпевают территории и зеленые массивы вдоль берегов реки Киреметь.

## **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, для животноводческих и птицеводческих предприятий, а также в отношении кладбищ оценка риска для здоровья населения не выполняется.

В случае аварии на объектах обустройства месторождений возможно химическое загрязнение подземных и поверхностных вод.

**3.** **ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА**

На территории Новокиреметского сельского поселения расположены леса Аксубаевского участкового лесничества ГКУ «Аксубаевское лесничество».

Лесной фонд представлен защитными лесами, которые располагаются на севере сельского поселения и приурочены к склонам речных долин реки Большой Черемшан и ее притоков. Защитные леса представлены категориями ценных лесов (противоэрозионные леса; леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах).

Растительность представлена смешанными лесами из осины, тополя, липы, дуба, ясеня, клена, ольхи. На территории сельского поселения леса размещены небольшими участками в форме защитных лесополос, овражно-балочных урочищ.

Земли лесного фонда в границах рассматриваемой территории не поставлены на кадастровый учет.

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.

Виды разрешенного использования земель лесного фонда по кварталам устанавливаются лесохозяйственным регламентом Аксубаевского лесничества.

Общие требования законодательства к использованию данных земель приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Правовой режим использования земель лесного фонда, расположенных на территории Новокиреметского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
| **Защитные леса** | | | | |
| 1 | Леса, расположенные в водоохранных зонах | В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается:  использование токсичных химических препаратов;  ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;  создание и эксплуатация лесных плантаций;  строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. | Статья 113 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ |
| 2 | Ценные леса | В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.  В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, запрещается заготовка древесины. | Статья 115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ |
| 3 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов,  леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог) | В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. | Статья 114 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ |

1. **МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, УЧАСТКИ НЕДР, ГОРНЫЕ ОТВОДЫ**

Согласно государственному реестру участков недр, предоставленных в пользование, на территории Новокиреметского сельского присутствуют месторождения полезных ископаемых:

* Два участка Аксубаево-Мокшинского – нефтяного месторождения, номер лицензии ТАТ 02257 НР, эксплуатируется ПАО «Татнефть»;
* Щербеньское - нефтяное месторождение, номер лицензии ТАТ 02257 НР, эксплуатируется ПАО «Татнефть»;
* Участок Демкинского нефтяного месторождения, участок «Онбийский» с номером лицензии ТАТ 02277 НЭ, эксплуатируется АО «Татех»;
* Богородская залежь Мелекесского угленосного бассейна, в виду малой мощности угольная залежь не имеет практического применения.

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

В недрах под территорией сельского поселения расположены:

* Демкинское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 24.10.2008 №46/2008 по категории С1 в количестве 0,0165 тыс.м3/сутки;
* Маслозаводской и Юго-западный участки Аксубаевского месторождения пресных подземных вод, запасы подземных вод которых утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 19.02.2014 №271/2014 по категории В в количестве 0,448 тыс.м3/сутки;
* Аксубаевское месторождение пресных подземных вод, запасы подземных вод которого утверждены Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых по Республике Татарстан от 21.02.2005 №5/2005 по категории С2 в количестве 2,999 тыс.м3/сутки.

1. **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

На территории Новокиреметского сельского поселения располагается Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Билярский» с общей площадью 13059,5 га. Расположен в центре лесостепной зоны. Фауна представлена лесными и лесостепными видами. Видовой состав охотфауны: лось, кабан, рысь, волк, лисица, заяц- беляк, заяц-русак, белка, куница, хорь лесной, хорь степной, глухарь, тетерев, рябчик.

Данная особо охраняемая природная территория регионального значения организована распоряжением Совета министров Татарской АССР от 16.10.1967 №927-р.

1. **ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в целях:

1. защиты жизни и здоровья граждан;
2. безопасной эксплуатации объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;
3. обеспечения сохранности объектов культурного наследия;
4. охраны окружающей среды, в том числе защиты и сохранения природных лечебных ресурсов, предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
5. обеспечения обороны страны и безопасности государства.

В границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами [о недрах](garantF1://10004313.1), [воздушным](garantF1://10100300.47) и [водным законодательством](garantF1://12047594.2), и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования территорий.

Перечень видов зон с особыми условиями использования территории установлен статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации. В соответствии с этим перечнем в Генеральном плане Новокиреметского сельского поселения выделены следующие зоны с особыми условиями использования:

* санитарно-защитные зоны;
* зоны минимально-допустимых расстояний от магистральных трубопроводов и объектов их обслуживания;
* охранные зоны магистральных трубопроводов;
* охранные зоны объектов электроэнергетики;
* охранные зоны линий связи;
* охранные зоны газораспределительных сетей;
* водоохранные зоны;
* прибрежные защитные полосы;
* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
* придорожные полосы автомобильных дорог.

Дополнительно в Генеральном плане выделены зоны, не относящиеся к зонам с особыми условиями использования территории, но накладывающие ограничения на использование земельных участков:

* особо охраняемые природные территории;
* леса лесного фонда;
* береговые полосы поверхностных водных объектов;
  1. **Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов**

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

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон следующие:

* объекты I класса опасности – 1000 м;
* объекты II класса опасности – 500 м;
* объекты III класса опасности – 300 м;
* объекты IV класса опасности – 100 м;
* объекты V класса опасности – 50 м.

I этап - расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Установление, изменение размеров установленных санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств I и II класса опасности осуществляется Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации на основании:

* предварительного заключения Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан;
* действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;
* экспертизы проекта санитарно-защитной зоны с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и др.), выполненной аккредитованными организациями;
* оценки риска здоровью населения.

Для промышленных объектов и производств III, IV и V классов опасности размеры санитарно-защитных зон могут быть установлены, изменены на основании решения и санитарно-эпидемиологического заключения Главного государственного санитарного врача Республики Татарстан или его заместителя на основании:

* действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;
* результатов экспертизы проекта санитарно-защитной зоны с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и др.).

Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается единая расчетная и окончательно установленная санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

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

Таблица 6.1.1

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

| Наименование объекта | Вид СЗЗ (ориентировочная расчетная, установленная) | Размер СЗЗ, м | Сведения в ЕГРН об объекте, СЗЗ | Обоснование  (нормативные документы) | Соблюдение режима СЗЗ объекта |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты сельскохозяйственного производства | | | | | | |
| Существующие | | | | | | |
| ООО «Агрофирма Аксубай», на западе от н.п. Новое Демкино | Ориентировочная | 300 | На ЗУ 16:03:090701:196 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.2 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Новое Демкино |
| КФХ «Сыраев» - ферма, сараи с выгульным двором в пос. Индустриальный | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 16:03:000000:1354  16:03:000000:1355  16:03:090801:61 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Индустриальный |
| Ферма, расположенная на юге от пос.Индустриальный | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 16:03:090801:59 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Индустриальный |
| КФХ «Мингатин» - ферма, сараи с выгульным двором в н.п. Новое Демкино; | Ориентировочная | 300 | На ЗУ 16:03:090201 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.2 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Новое Демкино |
| КФХ «Багаутдинов» - склад на востоке с.Новая Киреметь | Ориентировочная | 50 | На ЗУ  16:03:090301:389,  16:03:000000:1684 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.2 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Новая Киреметь |
| Склад на востоке от п.Индустриальный | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.2 | Соблюдается |
| Склад, зерноток совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь | Ориентировочная | 50 | На ЗУ  16:03:090502:24 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.2 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Русская Киреметь |
| Гаражи совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 16:03:090502:21 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.2 | Соблюдается |
| Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производств и потребления | | | | | | |
| Сибиреязвенный скотомогильник в 2,5 км на северо-восток от н.п. Новое Демкино | Ориентировочная | 1000 | ОКС 16:03:090702:65  . | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, п.3 | В СЗЗ не попадают земли сельско-хозяйственного назначения |
| Биотермическая яма на северо-западе от н.п. Новое Демкино | Ориентировочная | 1000 | ОКС 16:03:090601:83 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12, п.3 | В СЗЗ не попадают земли сельско-хозяйственного назначения |
| Места погребения | | | | | | |
| Кладбище на севере от н.п. Индустриальный | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 16:03:090801:67 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на северо-западе от н.п. Новая Киреметь | Ориентировочная | 50 | На ЗУ  16:03:090601:98 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на севере н.п. Новая Киреметь | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 16:03:090301:386 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Не соблюдается, СЗЗ попадает на земли жилой застройки |
| Кладбище на юго-востоке н.п. Новое Демкино | Ориентировочная | 50 | На ЗУ  16:03:090201:26 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Не соблюдается, СЗЗ попадает на земли жилой застройки |
| Планируемые | | | | | |
| Кладбище на севере от н.п. Новая Киреметь | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Не соблюдается, СЗЗ попадает на земли жилой застройки.  Планируется перефункционирование жилой застройки, расположенной в санитарно-защитной зоне кладбищ. |

Таблица 6.1.2

Регламенты использования санитарно-защитных зон

| Наименование зоны | Правовой режим использования зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| --- | --- | --- |
| Санитарно-защитная зона | В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:  а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;  (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.12.2018 N 1622)  б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. | Правила  установления санитарно-защитных зон и использования  земельных участков, расположенных в границах  санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |
| Санитарно-защитная зона | Не допускается размещение:   * 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; * спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; * 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.   Допускается размещатьнежилые 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. | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
| Санитарно-защитная зона биотермической ямы | На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы. | Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 26.10.2020 № 626 |
| Санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника, биотермической ямы | Вокруг почвенных очагов сибирской язвы устанавливается санитарно-защитная зона, размер которой определяется с учетом особенностей местности и вида предполагаемых работ.  Не допускается использование территорий, находящихся в санитарно-защитных зонах сибиреязвенного захоронения, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности (в том числе организации пастбищ, пашни, огородов, водопоев, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительства жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений). | СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4  (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62500) |

* 1. **Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория**

По территории Новокиреметского сельского поселения проходят региональные автомобильные дороги IV и V категорий: «Русская Киреметь - Индустриальный», «Аксубаево - Емелькино», «Чистополь - Аксубаево - Нурлат».

Придорожная полоса от региональных дорог IV категории составляет 50 м, V категории - 25 м, согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 1 декабря 2008 года № 841.

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

- объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;

- объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;

- объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;

- инженерных коммуникаций.

Согласно ст.26 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», строительство в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство в границах придорожных полос автомобильной дороги.

Согласно Правилам установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Татарстан (утв. постановлением КМ РТ от 01.12.2008 №841), собственники, владельцы, пользователи и арендаторы земельных участков, расположенных в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог регионального значения, имеют право:

а) осуществлять хозяйственную деятельность на указанных земельных участках с учетом ограничений, установленных настоящими Правилами и норма-ивными правовыми актами Российской Федерации;

б) возводить на предоставленных им земельных участках объекты, разрешенные настоящими Правилами и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

в) получать информацию о проведении ремонта или реконструкции автомобильной дороги регионального значения.

Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы земельных участков, расположенных в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог регионального значения, обязаны:

а) соблюдать правила охраны и режим использования земель в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог регионального значения, а также нормы экологической безопасности;

б) не допускать повреждение автомобильных дорог или осуществление иных действий, наносящих ущерб автомобильным дорогам либо создающих препятствия движению транспортных средств и (или) пешеходов, соблюдать условия эксплуатации автомобильной дороги и безопасности дорожного движения;

в) обеспечивать допуск на принадлежащие им земельные участки должностных лиц, уполномоченных осуществлять контроль использования земель в пределах полос отвода и придорожных полос, а также своевременно исполнять выдаваемые им требования;

г) не допускать выполнение в границах полос отвода автомобильных дорог регионального значения, в том числе на проезжей части автомобильных дорог, работ, связанных с применением веществ, которые могут оказать воздействие на уменьшение сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием, а также без соблюдения требований пожарной безопасности;

д) не допускать нарушение других установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации требований к ограничению использования автомобильных дорог регионального значения и их полос отвода и придорожных полос, а также к обеспечению их сохранности.

## **Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)**

На территории Новокиреметского сельского поселения расположены нефтяные скважины (добывающие, нагнетательные, пьезометрические, экологические, ликвидированные, законсервированные), промысловые нефтепроводы, промысловые газопроводы следующих недропользователей:

- АО «Татех» (Демкинское месторождение нефти);

Размер наименьших расстояний объектов обустройства нефтяного месторождения от зданий и сооружений соседних предприятий устанавливается в соответствии с Приложением №2 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №534 (таблица 6.3.1).

Таблица 6.3.1

Размеры зоны минимально-допустимых расстояний, охранных зон и санитарно-защитных зон объектов нефтедобычи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реестровый номер | Размер охранной зоны | Размер минимально-допустимых расстояний | Размер санитарно-защитная зона |
| Нефтепровод "ДНС "Демкино"-узел учета "АЗАТ"" | 16:03-6.126 | 25 м. | 175 м. | - |
| Нефтяные скважины | - | 150 | 150 м. | 300 м. |

Распределительные газопроводы среднего давления проложены по территории поселения с соблюдением минимальных расстояний до зданий и сооружений.

Зоны минимальных расстояний до распределительных газопроводов устанавливаются в соответствии с СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002\*»

Данные о зонах минимальных расстояний до распределительных газопроводов, расположенных на территории Новокиреметского сельского поселения, приведены в таблице 6.3.6.

Таблица 6.3.2

Зоны минимальных расстояний до распределительных газопроводов, расположенных на территории Новокиреметского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Размер зоны МР до фундаментов зданий и сооружений, м | Обоснование  (нормативные документы) | Соблюдение режима охранной зоны |
| Распределительный газопровод высокого давления 2 категории | 10 | СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002\*» | Соблюдается |
| Газораспределительный пункт (ШРП) | 10 | СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002\*» | Соблюдается |

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

На территории Новокиреметского сельского поселения магистральные или промышленные трубопроводы (газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы, аммиакопроводы) отсутствуют, охранные зоны не устанавливаются.

По территории сельского поселения проходит распределительный газопровод, охранная зона распределительного газопровода поставлена на кадастровый учет.

Границы охранных зон газораспределительных сетей на картографических материалах приведены согласно единому государственному реестру недвижимости.

Данные об охранных зонах газораспределительных сетей и ликвидированных разведочных скважин и информация о соблюдении режима охранной зоны приведены в таблице 6.4.1. Регламенты использования охранной зоны объекта приведены в таблице 6.4.2.

Таблица 6.4.1

Охранные зоны магистральных и распределительных трубопроводов, расположенных на территории Новокиреметского сельского поселения

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН об охранной зоне | Обоснование  (нормативные документы) | Соблюдение режима охранной зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты ЭПУ "Лениногорскгаз" | | | | | |
| Газораспределительная сеть (газопровод) ЭПУ "Лениногорскгаз" с инвентарным номером 6678 | Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.  а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;  б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;  в) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;  г) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;  д) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. | ЗОУИТ  16:03-6.382 | Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878 | Соблюдается |
| Газораспределительная сеть (газопровод) ЭПУ "Лениногорскгаз" с инвентарным номером 6736 | ЗОУИТ 16:03-6.573 |
| Газораспределительная сеть (газопровод) ЭПУ "Лениногорскгаз" с инвентарным номером 18843 | ЗОУИТ 16:03-6.565 |
| Газораспределительная сеть (газопровод) ЭПУ "Лениногорскгаз" с инвентарным номером 6610 | ЗОУИТ 16:03-6.336 |
| Газораспределительная сеть (газопровод) ЭПУ "Лениногорскгаз" с инвентарным номером 6744 | ЗОУИТ  16:03-6.742 |

Таблица 6.4.2

Регламенты использования охранных зон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование зоны | Правовой режим использования зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| Охранные зоны магистральных газопроводов и нефтепроводов | В охранных зонах запрещается:  - перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;  - 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;  - устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;  - складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;  - повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;  - осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;  - проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;  - проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;  - осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, разводить костры и размещать источники огня;  - огораживать и перегораживать охранные зоны;  - размещать какие-либо здания, строения, сооружения;  - осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.  В охранных зонах собственник или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод (п. 5 Правил). | Правила охраны магистральных газопроводов, утв. Постановлением Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083  Правила охраны магистральных трубопроводов  (утв. Постановлением Госгортехнадзора России №9 от 22.04.1992) |
| Охранные зоны 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:  а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;  б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;  в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;  г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;  д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;  е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;  ж) разводить огонь и размещать источники огня;  з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;  и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;  к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;  л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.  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. | Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878 |

## **Охранные зоны воздушных линий электропередач напряжением 6кВ и более**

Линии электропередач, линии связи, трансформаторные подстанции являются источниками электромагнитного излучения на территории сельского поселения.

Территорию Новокиреметского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжением 10 кВ.

Для защиты населения от электромагнитного излучения и исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160). Охранные зоны поставлены на кадастровый учет.

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

Таблица 6.5.1

Охранные зоны воздушных линий электропередач, расположенных на территории Новокиреметского сельского поселения

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН | Обоснование  (нормативные документы) | Фактическое соблюдение режима использования зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Охранная зона "ВКЛ 10 кВ ф.06 ПС Демкино" | 10 | 16:03-6.646 | Постановление от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон» | Соблюдается. |
| Охранная зона "ВКЛ 10 кВ ф.12 ПС Аксубаево" | 10 | 16:03-6.575 | Соблюдается. |
| Трансформаторные подстанции | 10 | 16:03-6.1205  16:03-6.1204  16:03-6.1060  16:03-6.1228  16:03-6.1635  16:03-6.1656  16:03-6.1371  16:03-6.1135  16:03-6.1145  16:03-6.1278  16:03-6.1230  16:03-6.1607  16:03-6.1610  16:03-6.1618  16:03-6.1616  16:03-6.1383  16:03-6.1080  16:03-6.1072  16:03-6.1325  16:03-6.1158  16:03-6.1130  16:03-6.1621  16:03-6.1614 | Соблюдается. |

Таблица 6.5.2

Регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач

| Наименование зоны | Правовой режим использования зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| --- | --- | --- |
| Охранные зоны | В охранной зоне линий электропередач запрещается проводить действия, которые могли бы нарушить безопасность и непрерывность эксплуатации или в ходе которых могла бы возникнуть опасность по отношению к людям. В частности, запрещается:   * размещать хранилища горюче-смазочных материалов; * устраивать свалки; * проводить взрывные работы; * разводить огонь; * сбрасывать и сливать едкие и коррозионные вещества и горюче-смазочные материалы; * набрасывать на провода опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры; * проводить работы и пребывать в охранной зоне воздушных линий электропередачи во время грозы или экстремальных погодных условиях.   В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без согласия организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается осуществлять строительные, монтажные и поливные работы, проводить посадку и вырубку деревьев, складировать корма, удобрения, топливо и другие материалы, устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4 м. | Постановление от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон» |

## **Охранная зона линий и сооружений связи**

Согласно Правилам охраны линий и сооружений связи в Российской Феде-рации, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. №578, для линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации устанавливаются следующие охранные зоны:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, 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 радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

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.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации 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 радиофикации.

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

При предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, 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 радиофикации, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования.

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

Базовые станции сотовой и радиотелефонной связи расположены в населенных пунктах Новое Демкино, Русская Киреметь. Охранные зоны линий и сооружений связи, режим их использования устанавливаются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 г. № 578.

Размер охранных зон линий связи составляет 2 м.

В охранных зонах линий связи не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонт

## **Охранная зона тепловых сетей**

На территории поселения уличные тепловые сети отсутствуют.

Согласно «Типовым правилам охраны коммунальных тепловых сетей», утвержденным приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 №197, охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании, строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии с требованиями СНиП 2.04.07-86 "Тепловые сети".

Регламент использования охранных зон тепловых сетей представлен в таблицах 6.8.1.

Таблица 6.8.1

Регламенты использования охранных зон тепловых сетей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование охранной зоны | Правовой режим использования охранной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| Охранные зоны | В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:   * размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; * загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; * устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.; * устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; * производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов; * проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.; * снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); * занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. | Постановление от 17.08.1992 № 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей" |

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

Сведения о зонах охраны водотоков, попадающих в границы сельского поселения, приведены в таблице 6.9.1.

Таблица 6.9.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, расположенные на территории сельского поселения

| Наименование объекта | Вид охранной зоны | Размер зоны, м | Сведения в ЕГРН | Обоснование  (нормативные документы) | Фактическое соблюдение режима использования зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река Киреметь  (длина реки 22 км) | Береговая полоса | 20 | - | Водный кодекс ст. 6 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Новая Киреметь, Новое Демкино |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Водоохранная зона | 100 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| р. Ключ, приток реки Ключ  (длина порядка 5,3 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| р. Пугачевка, приток реки Киреметь  (длина порядка 5,4 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 6 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Русская Киреметь, заброшенная производственная зона сельскохозяйственных предприятий на западе от н.п. Русская Киреметь |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| р. Щербень, приток реки Киреметь  (длина порядка 10,8 км) | Береговая полоса | 20 | - | Водный кодекс ст. 6 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Новое Демкино |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Водоохранная зона | 100 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| р. Ишим, приток реки Киреметь  (длина порядка 8 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Индустриальный |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Приток р. Ишим  (длина менее 10 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | Соблюдается |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | Соблюдается |
| Приток р. Киреметь  (длина менее 10 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Новое Демкино |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Приток р. Ишим  (длина менее 10 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 65 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | В границы прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны и береговой полосы попадает жилая застройка н.п. Индустриальный, действующее кладбище на к северу от н.п. Индустриальный |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |

Таблица 6.9.2

Регламенты использования водоохранных 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 и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. | Водный кодекс РФ ст.6 |
|  | Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается. | Земельный кодекс РФ ст.27 |
| Прибрежная защитная полоса | В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:  -распашка земель;  -размещение отвалов размываемых грунтов;  - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн | Водный кодекс РФ ст.65 |
| Водоохранная зона | В границах водоохранных зон запрещаются:   * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; * хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с [законодательством](garantF1://10004313.7) РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](garantF1://10004313.191) Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-I "О недрах").   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:   * централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения; * 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; * 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; * 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.   В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к централизованным системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду. | Водный кодекс РФ ст.65 |

## **Зоны затопления и подтопления**

Населенные пункты Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского района 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 КМ РТ от 07.03.2022 №458-р).

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

В настоящее время в Новокиреметском сельском поселении границы зон подтопления и затопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами. По данным органов местного самоуправления зона подтопления в период паводков и половодья отсутствует. В связи с этим на Карте зон с особыми условиями использования территории границы зон подтопления и затопления не отражены.

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

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 (пункт 2.2.1.1) водозаборные скважины должны быть обеспечены зоной санитарной охраны в составе трех поясов.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны для остальны скважин Новокиреметского сельского поселения принята равной 50 м.

В пределах первого пояса ЗСО скважин отсутствуют объекты, обуславливающие опасность микробного и химического загрязнения. Строительство объектов, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод не планируется.

Согласно СанПин 2.1.4.1110-02 ЗСО водонапорной башни должна устанавливаться на расстоянии не менее 10 м.

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.

Таблица 6.11.1

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенные на территории Новокиреметского сельского 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 |
| Артезианская скважина №112, на востоке от н.п. Новая Киреметь | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | Соблюдается |
| Артезианская скважина на западе от  н.п. Русская Киреметь | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | В границу I пояса ЗСО попадает заброшенная производственная зона сельскохозяйственных предприятий |
| Артезианская скважина, на юге  н.п. Новое Демкино | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | В границу I пояса ЗСО попадает жилая и специализированная общественно-деловая застройки н.п. Новое Демкино |
| Артезианская скважина на востоке от  н.п. Новая Киреметь | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | Соблюдается |
| Артезианская скважина, на западе от  н.п. Новое Демкино | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | Соблюдается |
| Артезианская скважина на юго-западе от  н.п. Русская Киреметь | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | В границу I пояса ЗСО попадает жилая застройка н.п. Русская Киреметь |
| Артезианская скважина на востоке от  н.п. Индустриальный | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | - | Соблюдается |

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) |
| --- | --- | --- |
| Зона 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 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); 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, обусловливающих 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. | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», 2002 г. |
|  | Также в пределах II пояса запрещается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования. |  |

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

На территории поселения отсутствуют данные виды объектов.

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

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

## **Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны** **пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети**

На территории Новокиреметского сельского поселения стационарные пункты наблюдений за состоянием окружающей среды, а также пункты государственной геодезической сети отсутствуют.

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

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий регионального значения отсутствуют на территории Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района.

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

Информация об объектах культурного наследия, выявленных объектах культурного наследия, объектах, обладающих признаками объектов культурного наследия, представленных на территории Новокиреметского сельского поселения, приведена в таблице 6.16.1, согласно материалам схемы территориального планирования Аксубаевского района.

Таблица 6.16.1

Объекты культурного наследия Новокиреметского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Haимeнoвaниe пaмятникa | Дaтиpoвкa | Mecтoнaxoждeниe |
| **Памятники истории и культуры. Памятники градостроительства и архитектуры** | | |
| Церковь Святого Дмитрия | 1909-1917 гг. | 0,4 км на юго-восток от c. Русская Киреметь |

Согласно ФЗ №73-ФЗ от 25.06.2020 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в границах территории объекта культурного наследия запрещаются:

* строительство объектов капитального строительства;
* увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства;
* проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

На территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

**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.

## **Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Атмосферный воздух должен отвечать гигиеническим нормативам (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания») 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.

Для устранения существующих нарушений режима использования санитарно-защитных зон (таблица 6.1.1), во избежание оказания на нормируемые территории негативного воздействия загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.1.1.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя установление и внесение в ЕГРН границ санитарно-защитных зон. Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения производственной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Необходимо установить санитарно-защитную зону для объектов агропромышленного комплекса. Требуется разработать проекты обоснования размеров санитарно-защитных зон с проведением расчетов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований с последующим утверждением размеров СЗЗ в установленном порядке.

Требуется установление границ санитарно-защитной зоны сибиреязвенных скотомогильников, земли сельскохозяйственных угодий, ведется распашка земель.

Требуется максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений, проведение производственного контроля за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ, жилых зон.

Территории недействующих объектов должны быть рекультивированы.

При строительстве и реконструкции дорог рекомендовано применять технологию гидрообеспыливания источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, использование малопылящих дорожных покрытий, исключить открытое хранение и перевозку пылящих материалов без надлежащих защитных материалов.

Таблица 7.1.1

Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | ООО «Агрофирма Аксубай» на 200 голов, КФХ «Сыраев» на 80 голов, КФХ «Мингатин» на 110 голов, склад КФХ «Багаутдинов», ферма (на ЗУ 16:03:090801:59), расположенная на юге от пос.Индустриальный, склад на востоке от п.Индустриальный, Склад, зерноток совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь, Гаражи совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта.  Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |
| 4 | Сибиреязвенный скотомогильник и биотермическая яма | Установление СЗЗ, производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ | + |  |
| 5 | Региональные дороги | Озеленение специального назначения вдоль дорог |  | + | Генеральный план Новокиреметского с.п. |

## **Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод**

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов

Качество воды поверхностных и подземных водных объектов, используемых для водопользования населения, должно соответствовать [гигиеническим нормативам](consultantplus://offline/ref=7023D0695330E57C6103113212F27683CFBB284CEBC5E6E7F17914F850691990747931F8AD957428954E130D6D30507E4D0AE63754195516t2Z9P) в зависимости от вида использования водных объектов или их участков.

Мероприятия по охране поверхностных вод сводятся к соблюдению режима деятельности в границах береговых полос, 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.

Для устранения существующих нарушений режима использования зон охраны водных объектов (таблица 6.5.1), во избежание загрязнения, засорения, заиления, истощения водных объектов, протекающих в границах поселения, а также более крупных рек, в которые они несут свои воды, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.3.1.

Необходимо предусмотреть, в первую очередь, проведение проверки герметичности выгребных ям в жилой застройке, расположенной в границах береговой полосы, прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны рек и их притоков, по возможности следует выполнить канализование жилых территорий, расположенных в водоохранных зонах поверхностных водных объектов.

Необходимо соблюдать режим особой охраны ООПТ (в части запрета сброса сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, отнесенные к особо охраняемым водным объектам). Согласно ч.16 ст.65 Водного кодекса Российской Федерации, 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.

Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос, следует отделить от основных площадей зоной озеленения территорий специального назначения, с целью недопущения распашки земель и выпаса сельскохозяйственных животных в границах прибрежных защитных полос. Следует не допускать размещение в водоохранной зоне специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов.

Следует довести до сведения хозяйствующих субъектов вышеперечисленные проблемы и пути их решения, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

Таблица 7.2.1

**Перечень мероприятий по охране поверхностных водных объектов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 прибрежных защитных полос и водоохранных зон | Не допускать сброс неочищенных сточных вод на рельеф, в водные объекты.  Запретить мойку транспортных средств в границах ВОЗ.  Не допускать размещения отходов производства и потребления в границах водоохранных зон.  Проводить регулярную очистку водоохранных зон рек силами органов местного самоуправления, местных жителей и хозяйствующих субъектов от отходов потребления.  Установить информационные таблички по границам водоохранных зон с указанием режима зон.  Эксплуатация хозяйственных и иных объектов допускается при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод | + |  | Водный кодекс РФ,  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". |
| 2 | Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Билярский» | Соблюдение режима особой охраны ООПТ  (в части запрета сброса сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, отнесенные к особо охраняемым водным объектам); | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., Водный кодекс РФ, |
| 4 | Существующая жилая застройка в границах ВОЗ, ПЗП р.Киреметь, р.Ишим, р.Пугачевка, р.Щербень, с притоками | Проверка герметичности выгребных ям в жилой застройке в границах ВОЗ, ПЗП.  Канализование жилых территорий, расположенных в границах ВОЗ, ПЗП |  | + | Генеральный план Новокиреметского с.п., Водный кодекс РФ |
| 6 | Кладбище на севере от н.п. Индустриальный(на ЗУ с КН 16:03:090801:67); | Частичное закрытие в связи с расположением в границах ВОЗ , ПЗП; недопущение последующих захоронений в границах водоохранных зон | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., Водный кодекс РФ |
| 7 | Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон, в которых веется распашка с/х земель | Озеленение специального назначения по границе прибрежной защитной полосы в целях недопущения выпаса скота и распашки земель, отказ от применения пестицидов в границах водоохранных зон | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., Водный кодекс РФ |
| 8 | Дороги и стоянки в границах ВОЗ | Организовать твердое покрытие дорог | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., Водный кодекс РФ |

**Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения**

Гигиенические нормативы качества питьевой, технической воды, воды поверхностных водных объектов приведены в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2).

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

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

Для устранения существующих нарушений режима использования зон охраны водных объектов (таблица 6.11.1), во избежание загрязнения, засорения, заиления, истощения водных объектов, протекающих в границах поселения, а также крупных рек, в которые они несут свои воды, требуется выполнение перечня мероприятий, согласно таблице 7.2.2.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

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

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

Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02.

Таблица 7.2.2

**Перечень мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения**

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Артезианская скважина №112, на востоке от н.п. Новая Киреметь  Артезианская скважина на западе от  н.п. Русская Киреметь  Артезианская скважина, на юге  н.п. Новое Демкино  Артезианская скважина на востоке от  н.п. Новая Киреметь  Артезианская скважина, на западе от  н.п. Новое Демкино  Артезианская скважина на юго-западе от  н.п. Русская Киреметь  Артезианская скважина на востоке от  н.п. Индустриальный | Оформить лицензию. на право пользования недрами с целью добычи подземных вод  Разработать проекты зон санитарной охраны источников водоснабжения;  Согласовать проекты зон санитарной охраны скважины с Управлением Роспотребнадзора по РТ  Соблюдать режим ЗСО  Внести в ЕГРН границы зон санитарной охраны в составе 3х поясов.  Проверить герметичность выгребных ям в жилой застройке, попадающей в границы II, III поясов ЗСО.  Обеспечить сторожевой сигнализацией и охранным освещением, спланировать территорию для отвода поверхностных вод от устья скважин.  При планировании в границах II, III поясов строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, получить обязательное согласование с Управлением Роспотребнадзора по РТ.  Обеспечить производственный контроль качества питьевой воды | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п., СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», проекты ЗСО |
| + |  |

## **Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов**

Во избежание роста овражно-балочной сети, необходимо провести озеленение оврагов, в особенности тех, которые могут способствовать уменьшению площади используемых сельскохозяйственных земель. При необходимости возможно увеличение площади ветрозащитных и почвоохранных насаждений на территории угодий.

После завершения строительства и реконструкции дорог необходимо обеспечить рекультивацию земель, временно используемых для размещения применяемых при строительстве оборудования, материалов, подъездных путей.

Со стороны добывающих и транспортирующих нефтепродукты организаций требуется постоянный мониторинг технического состояния объектов в целях своевременного обнаружения неисправностей и недопущения загрязнения земельных ресурсов.

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

При проведении агромелиоративных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта на территории санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников, необходимо соблюдение следующих требований:

- производится обязательное согласование с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора;

- иммунизация рабочих двух кратно против сибирской язвы с интервалом 20-30 суток до начала работ живой вакциной или однократно комбинированной вакциной за 7 дней до начала работ. В дальнейшем ревакцинация проводится ежегодно;

- проведение инструктажа рабочих (под роспись) о мерах личной профилактики при проведении земляных работ;

- механизация всех проводимых работ;

- обеспечение лиц, привлекаемых к работам, защитной одеждой (резиновые сапоги, резиновые рукавицы, комбинезон, респиратор), наличие запаса защитной одежды;

- ежедневно и по окончании работ проведение обеззараживания защитной одежды. Обеззараживание проводится по месту проведения работ химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»);

- рабочие, у которых на руках, лице и других открытых участках тела имеются царапины, ссадины, ранения и другие повреждения кожи, к проведению земляных работ не допускаются;

- рабочие инструменты, машины, экскаваторы не выводятся за пределы проведения работ на территории санитарно-защитной зоны сибиреязвенного скотомогильника и не используются для других целей до окончания работ, а после окончания всех работ обрабатываются химическими дезинфицирующими средствами на основе спороцидно действующих веществ в соответствии с инструкцией по применению («Ди-хлор-экстра», «Астера», «Монитор Окси»).

Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда.

Таблица 7.3.1

**Перечень мероприятий по охране земельных ресурсов**

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Сибиреязвенный скотомогильник в 2,5 км на северо-восток от с. Новое Демкино, ОКС 16:03:090702:65;  Биотермическая яма на северо-западе от с. Новое Демкино, ОКС 16:03:090601:83. | Установление санитарно-защитной зоны с целью ее сокращения;  микробиологический мониторинг территорий сибиреязвенных скотомогильников и их санитарно-защитных зон с целью выяснения степени активности возбудителя сибирской язвы | + |  | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222)  Генеральный план Новокиреметского с.п. |
| 2 | Объекты нового строительства | Обеспечить рекультивацию земель, временно используемых для размещения оборудования и материалов, применяемых при строительстве.  Для предотвращения загрязнения прилегающих к местам работ территорий необходимо обваловывать места хранения сыпучих строительных материалов | + |  | Генеральный план Новокиреметского с.п. |

## **Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления**

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

**Отходы потребления**

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

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

Следует проводить регулярную очистку территории, особенно водо-охранных зон и прибрежных защитных полос от отходов потребления, не допускать последующее их замусоривание; организовывать массовые субботники, реализовывать мероприятия в сфере экологического просвещения населения.

**Отходы производства и строительства**

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

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

**Отходы животноводства (навоз) и птицеводства (помет)**

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

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

**Биологические отходы**

Требования к обращению с умеренно опасными и особо опасными биологическими отходами устанавливают Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.10.2020 №626 (действуют до 01.01.2027).

Конструкция биотермических ям должна обеспечивать изоляцию захораниваемых умеренно опасных биологических отходов от объектов внешней среды (почвы, воды) и недопущение к ним посторонних физических лиц и животных.

Особо опасные биологические отходы не подлежат захоронению, должны утилизироваться путем сжигания под наблюдением специалиста в области ветеринарии.

В соответствии с Законом Республики Татарстан от 13.01.12 №9-ЗРТ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных районов и городского округа «город Набережные Челны» 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», органы местного самоуправления муниципальных районов наделены полномочиями по содержанию биотермических ям, в том числе по их обустройству, приведению в надлежащее санитарное состояние, в соответствии с действующим законодательством.

Государственные полномочия органов местного самоуправления муниципальных районов по содержанию биотермических ям включают:

1) дезинфекцию территории и конструкции биотермической ямы;

2) обслуживание, эксплуатацию и консервацию биотермической ямы, включая текущий ремонт конструкции и уборку территории биотермической ямы.

На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы.

Необходимо провести микробиологический мониторинг территорий сибиреязвенных скотомогильников и их санитарно-защитных зон с целью выяснения степени активности возбудителя сибирской язвы.

Проведенные мероприятия и результаты анализов, подтверждающие отсутствие инфекции, могут являться обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон скотомогильников.

Таблица 7.4.1

**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 | Контейнерные и специальные площадки на территории поселения | Предусмотреть контейнерные площадки для коммунальных отходов с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов в соответствии с потребностями.  Предусмотреть на территории поселения специальные площадки с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов.  Организовать дифференцированный сбор твердых коммунальных отходов.  Организовать пункты приема энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;  Организовать пункт приема стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин  Обеспечить проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий при эксплуатации контейнерных и специальных площадок. | + |  | СанПиН 2.1.3684-21  Генеральный план Новокиреметского с.п |
| 2 | Существующие и планируемые объекты с/х производства | Обустроить водонепроницаемые площадки с твердым покрытием для накопления твердой фракции навоза (помета). Накопление отходов осуществлять на площадках, имеющих твердое покрытие и оборудованных ливневой канализацией. Рекультивировать территории недействующих объектов. | + |  |
| 4 | Сибиреязвенный скотомогильник в 2,5 км на северо-восток от с. Новое Демкино, ОКС 16:03:090702:65;  Биотермическая яма на северо-западе от с. Новое Демкино, ОКС 16:03:090601:83. | Установление санитарно-защитной зоны с целью ее сокращения;  микробиологический мониторинг территорий сибиреязвенных скотомогильников и их санитарно-защитных зон с целью выяснения степени активности возбудителя сибирской язвы | + |  | Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан (утвержден Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263)  Генеральный план Новокиреметского с.п |

## **Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия**

Основными мероприятиями по защите населения от физических факторов являются мероприятия по защите от шумового воздействия, электромагнитного излучения и радиации.

В целях защиты жилой застройки с.Новая Киреметь, с.Русская Киреметь, с.Новое Демкино и пос.Индустриальный от негативного шумового воздействия автодорог «Русская Киреметь - Индустриальный», «Аксубаево - Емелькино», «Чистополь - Аксубаево - Нурлат» необходимо проведение шумозащитных мероприятий, включающих:

* создание шумозащитных полос зеленых насаждений на свободных от застройки территориях;
* устройство акустических экранов (в качестве экранов могут в том числе выступать заборы жилых участков);
* звукоизоляцию окон.

В соответствии с нормативными требованиями генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия источников электромагнитного излучения:

* проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи существующей жилой застройки;
* разработка проектов санитарно-защитных зон от источников электромагнитного радиочастотного диапазона;
* организация и соблюдение охранных зон вдоль линий электропередачи.

Для защиты от радиационного воздействия 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.

## **Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов**

**Оптимизация обустройства объектов производства**

На территории Новокиреметского сельского поселения в настоящее время расположены объекты агропромышленного комплекса.

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

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

Согласно ст.36 №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 со ст. 38 №7-ФЗ, не допускается выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, и относится к областям применения наилучших доступных технологий, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий.

## **Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования**

**Установление санитарно-защитных зон**

Необходимо установить санитарно-защитную зону для объектов агропромышленного комплекса, в границы которых в настоящее время попадает жилая застройка.

Также необходимо установить санитарно-защитную зону сибиреязвенного скотомогильника и биотермической ямы.

Порядок установления и режим использования санитарно-защитных зон определен «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утв. Постановлением Правительства РФ № 222 от 03.03.2018), СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ № 222 от 3.03.2018), при планировании строительства объекта застройщик не позднее чем за 30 дней до дня направления в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации заявления о выдаче разрешения на строительство представляет в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об установлении санитарно-защитной зоны. К заявлению об установлении санитарно-защитной зоны прилагаются проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны. После принятия решения об установлении санитарно-защитной зоны, получения копии разрешения на строительство Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан направляет сведения о санитарно-защитной зоне и ограничениях использования земельных участков, расположенных в ее границах, для внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Со дня внесения сведений в ЕГРН санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными.

В срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию планируемого объекта производства правообладатель данного объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной, исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

Установление придорожных полос

Необходимо установить границы полос отвода автомобильных дорог регионального значения и придорожные полосы от границ полос отвода, соблюдать режим полос отвода и придорожных полос, установленный требованиями Федерального закона от 8.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 1.12.2008 года №841.

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

Установление зон минимальных расстояний

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

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

**Установление водоохранных зон, прибрежных защитных полос**

Необходимо обозначить на местности информационными знаками границы водоохранных зон притоков реки Киреметь и с притоками Ключ, Пугачевка, Ишим, Щербень. 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 внести в ЕГРН зоны санитарной охраны на основании проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения. Проекты ЗСО для артезианских скважин требуется согласовать с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора и иных заинтересованных организаций.

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

Таблица 7.7.1

**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 | ООО «Агрофирма Аксубай», КФХ «Сыраев», КФХ «Мингатин», КФХ «Багаутдинов», ферма (на ЗУ 16:03:090801:59), расположенная на юге от пос.Индустриальный,  Склад на востоке от п.Индустриальный, Склад, зерноток совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь, Гаражи совхоза “Восток” на юге от с.Русская Киреметь | Установить санитарно-защитную зону | + |  | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |
| 2 | Автомобильные дороги: «Русская Киреметь - Индустриальный», «Аксубаево - Емелькино», «Чистополь - Аксубаево - Нурлат» | Установить полосу отвода и придорожную полосу | + |  | №257-ФЗ от 08.11.2007 «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 3 | Распределительный газопровод высокого давления и ГРП | Внести в ЕГРН зоны минимальных расстояний | + |  | СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\*» |
| 4 | р. Киреметь, р. Ключ, р. Пугачевка, р. Ишим с притоками, р. Река Щербень | Обозначить на местности информационными знаками границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон | + |  | Водный кодекс РФ |
| 5 | Водозаборные скважины и колодцы | Установить и внести в ЕГРН границы зоны санитарной охраны | + |  | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 6 | Планируемое кладбище | Разработка проекта санитарно-защитной зоны.  Сокращение СЗЗ до границ жилой застройки. Перефункционирование жилой застройки, расположенной в санитарно-защитной зоне кладбищ. | + |  | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 |

## **Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории**

Малый уровень лесистости Новокиреметского сельского поселения обуславливает необходимость проведения мероприятий по развитию системы озеленения рассматриваемой территории.

Частично вдоль прибрежных защитных полос водотоков следует организовать озеленение специального назначения. Также предлагается организация защитных лесополос вдоль автодорог регионального значения, в целях снего, газо- и пылезащиты.

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

## **Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий**

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Билярский» необходимо соблюдать границы и режим особой охраны данного заказника (таблица 7.9.1).

Таблица 7.9.1

Регламенты использования особо охраняемых природных территорий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
| 1 | Государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Билярский» | Государственный природный охотничий заказник "Билярский" выполняет функцию поддержания целостности естественных сообществ, сохранения и создания благоприятных условий для воспроизводства и восстановления популяций всех охотничьих животных Республики Татарстан в пределах границ заказника.  На территории Государственного природного охотничьего заказника "Билярский" запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяций охотничьих животных, в том числе:   * рубка деревьев в местах глухариных токов; * вырубка дуплистых деревьев; * проезд и стоянка автомототранспорта вне дорог общего пользования; * применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и * стимуляторов роста; * засорение и замусоривание территории заказника.   На территории Государственного природного охотничьего заказника "Билярский" запрещаются без согласования с Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Республики Татарстан:   * строительство жилых и промышленных объектов вне границ населенных пунктов; * строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других * коммуникаций; * пастьба скота; * предоставление земельных участков для коллективного садоводства и огородничества.   На территории заказника полностью запрещена спортивная охота. Добыча объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, производится в соответствии с нормами действующего законодательства.  Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах Государственного природного охотничьего заказника "Билярский", а также все иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.  Государственный природный охотничий заказник "Билярский" обозначается на местности предупредительными и информационными знаками по периметру границ.  Режим заказника учитывается при разработке районных схем земле- и лесоустройства. | Постановление кабинета Министров Республики Татарстан от 17.10.2014 №767  Постановление кабинета Министров Республики Татарстан от 20.12.2021 №1255 |

## **Мероприятия по охране животного и растительного мира**

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

Лимитирующими факторами для распространения животных, занесенных в Красную Книгу РТ, является браконьерство, загрязнение сельскохозяйственных ландшафтов пестицидами, неумеренный выпас скота, распашка целинных участков; для распространения беспозвоночных, занесенных Красную Книгу РТ – уничтожение станций вида при строительстве и затоплении; для растений – уничтожение местообитаний вида в процессе хозяйственной деятельности, неконтролируемый сбор населением, осушительная мелиорация, гидротехнические работы. Для сохранения редких видов животных и растений в Новокиреметском сельском поселении требуется исключить данные факторы.

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. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

Владельцам крупного и мелкого рогатого скота запрещается осуществлять прогон животных через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог.

## **Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера**

Для борьбы со склоновой эрозией и обвалами необходимо укрепление склонов террас речных долин и овражных склонов посредством агролесомелиорации. Возможна засыпка узкой части оврагов.

Следует уделять особое внимание превентивным мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности.

Более подробно мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера рассмотрены в пункте 4.13 «Мероприятия инженерной подготовки территории», а мероприятия по предупреждению лесных пожаров прописаны в пункте 4.14 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» пояснительной записки материалов по обоснованию генерального плана Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского района Республики Татарстан.

## **Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения**

Соблюдение режимов использования санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих и планируемых производственных предприятий; выполнение требований зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и лабораторный контроль качества питьевых вод; организация озеленения специального назначения вдоль дорог регионального значения; проведение водоохранных мероприятий, в том числе установка локальных очистных сооружений; правильное обращение с отходами и сточными водами; микробиологический мониторинг почв сибиреязвенных захоронений; ликвидация неиспользуемых биотермических ям будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологического состояния территории и оказывать благоприятное воздействие на здоровье населения.

8. 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.

**Фондовые материалы**

1. Исходные данные, предоставленные органами местного самоуправления Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан и Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан.
2. Схема территориального планирования Республики Татарстан
3. Схема территориального планирования Аксубаевского муниципального района (Внесение изменений) Республики Татарстан, утвержденная Решением Совета Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан от 23.10.2020г. № 11.
4. Генеральный план Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан, утв. Решение Совета Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан от 18.12.2012 г №12.

**Исходные данные**

1. Исходные данные, предоставленные органами местного самоуправления Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан и Новокиреметского сельского поселения Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан.

**Список нормативной документации**

1. Федеральный закон от 29.12.2004 №190 «Градостроительный кодекс».
2. Федеральный закон от 03.06.2006 №74 «Водный кодекс».
3. Федеральный закон от 04.12.2006 №200 «Лесной кодекс».
4. Федеральный закон от 24.04.95 №52 «О животном мире».
5. Федеральный закон от 27.12.2019 №136 «Земельный кодекс».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 №7 «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1«О недрах».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
9. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон».
10. Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 г. №17 «Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».
11. Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 г. №17 «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» (Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 г. №17 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов…).
12. Постановление Совета Министров ТАССР от 10.01.1978 №25 «О признании водных объектов памятниками природы» (с изменениями от 29 декабря 2005г.).
13. 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».
14. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520 «Об утверждении государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий».
15. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 1.12.2008 года№ 841 «О полосах отвода и придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования».
16. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р (с изменениями от 16.02.2019 №301-р), «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период».
17. Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 №3056-р «Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством».
18. ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Термины и определения».
19. СП 42.13330.2011 от 28 декабря 2010 г. №820. «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. №820.
20. СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология»
21. СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция».
22. СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
23. СП 1.2.1170-02 «Гигиена, токсикология, санитария. Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов».
24. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
25. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
26. СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
27. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ от 04.12.1995 г.
28. Правила охраны магистральных трубопроводов, утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г.
29. Лесохозяйственный регламент Арского лесничества. Утвержден Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 19.02.2019 № 114-осн
30. Справочное пособие «Биологическое разнообразие и особо охраняемые природные территории Республики Татарстан», Казань,2018г.

**Список природоохранной документации**

1. Гидрогеологическое заключение. Исходные данные, предоставленные обществом с ограниченной ответственностью научно-производственным предприятием «Казаньгеология» 2010г.

**Интернет-ресурсы**

1. Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых ФГБУ «Российский федеральный геологический фонд» [https://rfgf.ru](https://rfgf.ru/info-resursy/karta-otsifrovannyh-granits)
2. Экологическая карта Республики Татарстан Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, опубликованная на сайте https://ecokarta.tatar.ru
3. Публичная кадастровая карта, опубликованная на сайте: [https://pkk.rosreestr.ru](https://pkk.rosreestr.ru/#/search/66.08075299999886,100.05436299999829/3/@d98mbov9)
4. Топографическая карта, опубликованная на сайте: [https://geobridge.ru](https://geobridge.ru/maps)
5. Сеть гидрологических наблюдений, опубликованная на сайте: [http://www.tatarmeteo.ru](http://www.tatarmeteo.ru/ru/gidrologiya/gidrologicheskaya-set.html)
6. Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию, опубликованный на сайте: http://fp.crc.ru
7. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан <http://16.rospotrebnadzor.ru>
8. Программно-техническое обеспечение учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду <https://onv.fsrpn.ru/#/login>
9. Информационно-технические справочники наилучших доступных технологий по отраслям <http://burondt.ru/>.