Государственное бюджетное учреждение

«Фонд пространственных данных Республики Татарстан»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

КИЛЬДЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ВЕРХНЕУСЛОНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО

РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

**Охрана окружающей среды**

Пояснительная записка

**Казань 2022**

|  |
| --- |
| **СОСТАВ ПРОЕКТА** |
| Генерального плана Кильдеевского сельского поселенияВерхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан |
|  |
| № п/п | Наименование | № листа/листов |
|  |
| **Том 1 Генеральный план** |
|  Текстовые материалы |
| 1 | Положение о территориальном планировании | 46 |
|  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 | 17 |
|  |
| **Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана** |
|  Текстовые материалы |
| 1 | Пояснительная записка | 108 |
| 2 | Охрана окружающей среды. Пояснительная записка | 71 |
|  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](#_Toc104316248)

[1.1 Рельеф и геоморфология 5](#_Toc104316249)

[1.2 Геологическое строение 5](#_Toc104316250)

[2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 14](#_Toc104316251)

[2.1 Оценка состояния атмосферного воздуха 14](#_Toc104316252)

[2.2 Оценка состояния водных ресурсов 14](#_Toc104316253)

[2.3 Оценка состояния земельных ресурсов 15](#_Toc104316254)

[2.4 Обращение с отходами производства и потребления 16](#_Toc104316255)

[2.5 Ситуация с кладбищами 16](#_Toc104316256)

[2.6 Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения 16](#_Toc104316257)

[2.7 Оценка состояния озелененных территорий 17](#_Toc104316258)

[2.8 Оценка состояния животного и растительного мира 17](#_Toc104316259)

[2.9 Оценка риска для здоровья населения. 18](#_Toc104316260)

[3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА 18](#_Toc104316261)

[4. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, УЧАСТКИ НЕДР, ГОРНЫЕ ОТВОДЫ 20](#_Toc104316262)

[5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ 20](#_Toc104316263)

[6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ 22](#_Toc104316264)

[6.1 Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов 22](#_Toc104316265)

[6.2 Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория 27](#_Toc104316266)

[6.3 Зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) 28](#_Toc104316267)

[6.4 Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) 28](#_Toc104316268)

[6.6 Охранная зона линий и сооружений связи 32](#_Toc104316269)

[6.7 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства 33](#_Toc104316270)

[6.8 Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны 33](#_Toc104316271)

[6.9 Зоны затопления и подтопления 37](#_Toc104316272)

[6.10 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 38](#_Toc104316273)

[6.11 Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов 39](#_Toc104316274)

[6.12 Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов 40](#_Toc104316275)

[6.13 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети 40](#_Toc104316276)

[6.14 Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы) 40](#_Toc104316277)

[7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ 40](#_Toc104316278)

[7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 41](#_Toc104316279)

[7.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод 46](#_Toc104316280)

[7.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов 53](#_Toc104316281)

[7.4 Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления 55](#_Toc104316282)

[7.5 Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия 58](#_Toc104316283)

[7.6 Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов 58](#_Toc104316284)

[7.7 Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования 60](#_Toc104316285)

[7.8 Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории 64](#_Toc104316286)

[7.9 Мероприятия по охране животного и растительного мира 64](#_Toc104316287)

[7.10 Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера 68](#_Toc104316288)

[7.11 Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения 68](#_Toc104316289)

[8. Список использованной литературы 69](#_Toc104316290)

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

В геоморфологическом отношении территория Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района находится в западной части Предволжья, в бассейне р. Сулица, являющейся притоком р.Свияга (бассейн верхней Волги до Куйбышевского водохранилища).

Рельеф ландшафтного района представляет собой слаборасчлененную полигенетическую равнину. Максимальная высота рельефа рассматриваемой территории приурочена к северной части поселения, и составляет 180,9 м, минимальная высота приурочена к урезу р.Чангара (95,0 м).

Типы местностей представлены поймами рек, склонами и водоразделом рек Чангара, Секерка, Клянчейка, Лучевка. Склоновые ландшафты являются преобладающими.

* 1. **Геологическое строение**

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

- отложения нижнего подъяруса татарского яруса, уржумского горизонта, уржумской серии (P2ur) представлены глинами, известняками, доломитами, мергелями, алевролитами, песчаниками.

- отложения верхнего подъяруса татарского яруса, северодвинского горизонта, котельнической серии (P2kt) представлены глинами, алевролитами, мергелями известняками, конгломератами.

* 1. **Тектоника и сейсмичность**

Согласно схеме тектонического районирования РТ (Войтович Д.Е., 2001), рассматриваемая территория расположена в границах Токмовского свода, в пределах Казанской сейсмогенной зоны с максимальной магнитудой 5,5 (рисунок 1.3.1). По территории Верхнеуслонского района проходит Алатырско-Казанско-Арский глубинный разлом (рисунок 1.3.2).

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 6 баллов, в пойме реки Сулица – 7 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, перечню участков недр местного значения по Республике Татарстан (утв. приказом Минэкологии РТ от 15.09.2014 №637-п), на западной окраине Кильдеевского сельского поселения отмечено проявление строительного сырья.

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

* 1. **Гидрогеологические условия**

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория приурочена к Волго-Сурскому артезианскому бассейну (https://geomonitoring.ru:13158/).

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

-водоносный локально слабоводоносный уржумский терригенный комплекс (P2ur)

- слабоводоносный локально водоносный котельнический терригенный комплекс (P2kt).

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

* 1. **Поверхностные воды**

Гидрографическая сеть сельского поселения представлена рекой Сулица с рекой Чангара, притоками I порядка реки Чангара, притоками II порядка реки Чангара, притоками реки Клянчейка, притоками реки Лучевка, а также прудами.

Река Сулица - 5,9 км по правому берегу Куйбышевского водохранилища (Свияжский залив). Код водного объекта в государственном водном реестре 08010400712112100003122. Длина реки составляет 43,1 км.

Река Чангара – в 25,1 км от устья по левому берегу р. Сулица. Код водного объекта в государственном водном реестре 08010400712112100003146. Длина реки составляет 15 км.

Длина остальных водотоков (безымянные притоки рек) – до 10 км.

* 1. **Климатическая характеристика**

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

В таблице 1.7.1 представлены данные по среднемесячной и среднегодовой температуре атмосферного воздуха.

Таблица 1.7.1

Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (°С)

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

Средняя годовая температура воздуха составляет 4,6 0С (таблица 1.7.1). Самым холодным месяцем года является январь со средней температурой воздуха -10,6 °С, самым теплым – июль с температурой +20,3°С. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 25,6 0С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -16,3 0С.

Среднегодовое количество осадков составляет 568,5 мм. В теплый период года (IV-X) выпадает около 64 % годовой суммы осадков (до 363,9 мм) (таблица 1.7.2). Максимальное количество осадков – 377 мм выпадает в бассейне р. Меминки (Нижнее Озеро), минимальное – 359 мм – в бассейне р. Волги (Верхний Услон).

Таблица 1.7.2

Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

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

В таблице 1.7.3 представлены данные по числу дней с осадками более 1 мм, в таблице 1.7.4 – сведения о числе дней с туманами.

Таблица 1.7.3

Число дней с осадками> 1,0 мм

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

Таблица 1.7.4

Число дней с туманами

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

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,5 м/с (таблица 1.7.5). На рассматриваемой территории преобладают южные и юго-восточные ветры (таблица 1.7.6).

Таблица 1.7.5

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

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

Таблица 1.7.6

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | штиль |
| I | 7 | 4 | 7 | 19 | 27 | 12 | 16 | 8 | 9 |
| II | 8 | 6 | 11 | 19 | 21 | 12 | 15 | 8 | 9 |
| III | 7 | 6 | 9 | 18 | 25 | 13 | 16 | 6 | 10 |
| IV | 10 | 10 | 12 | 15 | 19 | 10 | 17 | 7 | 9 |
| V | 14 | 10 | 10 | 11 | 15 | 10 | 17 | 13 | 11 |
| VI | 13 | 11 | 11 | 12 | 13 | 10 | 18 | 12 | 11 |
| VII | 16 | 12 | 14 | 9 | 10 | 8 | 16 | 15 | 15 |
| VIII | 16 | 10 | 11 | 10 | 12 | 10 | 18 | 13 | 14 |
| IX | 12 | 6 | 10 | 12 | 17 | 11 | 19 | 13 | 11 |
| X | 11 | 5 | 4 | 11 | 20 | 15 | 21 | 13 | 7 |
| XI | 8 | 5 | 7 | 14 | 24 | 14 | 18 | 10 | 5 |
| XII | 6 | 4 | 8 | 17 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8 |
| год | 11 | 7 | 10 | 14 | 19 | 12 | 17 | 10 | 10 |

Рис. 1.7.1. Роза ветров территории

Рисунок 1.7.2. Повторяемость направлений ветра по периодам года, %

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

Таблица 1.7.7

Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0-1 | 2-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10-11 | 12-13 | 14-15 | 16-17 | 18-20 | 21-24 |
| 26,4 | 42,8 | 21,7 | 6,7 | 1,8 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |

Неблагоприятные атмосферные явления:

* число дней с сильным ветром более 15 м/сек – около 20;
* туманы - 18 дней в году, общей продолжительностью 81час;
* метели - 44 дня в году.
	1. **Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир**

**Ландшафты**

Волго-Свияжский возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми) неморальнотравяными лесами на серых и светол-серых лесных почвах [1].

Район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, широколиственной ландшафтной подзоне.

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

**Почвенный покров**

В границах рассматриваемой территории получили развитие светло-серые лесные почвы, серые лесные почвы и светло-серые лесные пестроцветные почвы [1].

**Животный и растительный мир**

Исследуемая территория расположена в Предволжской части Верхнеуслонского муниципального района, что определяет разнообразие животного мира данной территории. Лесные представители фауны сохранились в основном на территории государственного природного зоологического (охотничий) заказника регионального значения «Лесной ключ».

На территории Верхнеуслонского муниципального района встречаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (115 видов), занесенные в Красную книгу Республики Татарстан, а именно:

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

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

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

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

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

Растения, всего 38 видов:

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

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

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

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

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

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

На территории поселения встречаются карстовые формы рельефа. Как правило, карстовые провалы образуются на склонах долин рек, что обусловлено более активным воздействием подземных и поверхностных вод на тектонически приподнятые и залегающие близко к поверхности растворимые в воде коренные породы: известняки, доломиты и в особенности гипсы. Много карстовых воронок на правом склоне долины реки Сулица.

Распространенным процессом на территории поселения является склоновая и овражная эрозия, которая приурочена к рекам Чангара (с притоками) и Сулица (с притоками).

На крутых склонах долин рек развиты оползневые процессы, в образовании которых играют подземные воды.

**2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

* 1. **Оценка состояния атмосферного воздуха**

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха сельского поселения являются сельскохозяйственные предприятия.

В Кильдеевском с.п. расположены: предприятие по разведению свиней 500 голов; машинно-тракторный парк (автогараж, санпропускник, весовая) со складскими помещениями с мастерским; подсобное помещение для хранения кормов, кормовых добавок; зерносклады; помещение для производства и хранения комбикормов; лагуна для сбора отходов от производства.

В процессе деятельности животноводческих комплексов происходит загрязнение атмосферного воздуха аммиаком, сероводородом, меркаптанами и другими загрязняющими веществами, а также микроорганизмами.

Существенное влияние на состояние атмосферного воздуха оказывает автотранспорт. Территорию поселения пересекают автодороги федерального, регионального и местного значения.

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

Существенное влияние на состояние атмосферного воздуха оказывает автомобильные дороги общего пользования федерального значения Казань - Буинск - Ульяновск (ЗОУИТ 16.15.2.85); региональная дорога IV категории: Уланово – Каратун, дороги местного значения. Приоритетными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, акролеин и диоксид азота.

## **Оценка состояния водных ресурсов**

**Оценка состояния поверхностных и подземных водных объектов**

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

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, сброс сточных вод от ферм без очистки, а также вывоз необеззараженного навоза на поля.

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

На территории Кильдеевского сельского поселения питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населенных пунктов осуществляется на базе подземных вод путем эксплуатации водозаборных скважин, родников. Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и для нужд ферм.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения в Кильдеевском сельском поселении используют три скважины и один родник.

Для скважин не разработаны проекты зон санитарной охраны.

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

Граница первого пояса зоны санитарной охраны, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 (пункт 2.2.1.1), устанавливается на расстоянии не менее 30м от водозаборной скважины – при использовании хорошо защищенных подземных вод, и не менее 50м – при недостаточно защищенных, ЗСО водонапорной башни должна устанавливаться на расстоянии не менее 10 м.

## **Оценка состояния земельных ресурсов**

Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения. На состояние почв оказывает влияние частота и количество вносимых минеральных удобрений и ядохимикатов.

Овражно-балочная сеть приурочена к склонам долин водотоков, затрагивает территории населенных пунктов.

Согласно «Перечню особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий», утвержденному Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан №3056-р от 23.12.2016, на территории Кильдеевского сельского поселения особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

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

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

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

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

Сбор твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) осуществляет
ООО "УК " ПЖКХ".

Согласно «Схеме территориального планирования Республики Татарстан», утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 09.07.2020 №569, и «Перечню сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, являющихся собственностью Республики Татарстан» (письмо МЗИО РТ от 07.05.2021 № 1-30/6558), на территории сельского поселения расположены следующие места захоронения биологических отходов:

- биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Кильдеевское с/п, д. Харино, в 1,2 км на север, ОКС 16:15:070701:465;

- биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Макуловское с/п, с. Русское Макулово, в 2 км на юго-запад, ОКС 16:15:111001:204.

## **Ситуация с кладбищами**

В Кильдеевском сельском поселении расположено 3 действующих кладбища.

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

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

Электроснабжение населенных пунктов Кильдеевского сельского поселения осуществляется посредством линий электропередач 10 кВ. Транзитом по территории поселения следуют линии электропередач ВЛ 110кВ Майданы-Макулово (Майданы-Макулово).

Источниками шумового загрязнения служат дороги федерального значения Казань - Буинск - Ульяновск (ЗОУИТ 16.15.2.85); региональная дорога IV категории: Уланово – Каратун и дороги местного значения.

## **2.7 Оценка состояния озелененных территорий**

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 и озер, 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 составлять 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 Верхнеуслонскому району Республики Татарстан (выписка из Госохотреестра) приведена в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

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

| Животные | Количество, особей |
| --- | --- |
| Копытные животные\* |
| Кабан | 592 |
| Лось | 204 |
| Косуля |  |
| Пушные животные\* |
| Лисица | 131 |
| Волк | 1 |
| Барсук | 108 |
| Куница лесная | 34 |
| Заяц-беляк | 8 |
| Заяц-русак | 381 |
| Бобр европейский | 370 |
| Ондатра | 580 |
| Птицы\*\* |
| Вальдшнеп | 58 |
| Куропатка серая | 6915 |
| Тетерев обыкновенный | 2679 |
| Чирок-свистунок | 9620 |
| Чирок-трескунок |
| Кряква | 19408 |
| Свиязь обыкновенная | 70 |
| Утки без указания вида | 174 |

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

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

## **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.

Согласно информации Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан, населённые пункты Кильдеевского сельского посленеия не включены в «Геоинформационную базу данных стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов».

Существует опасность химического загрязнения подземных вод в скважинах при разливе горюче-смазочных материалов в пределах третьих поясов зон санитарной охраны.

**3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА**

В границах Кильдеевского сельского поселения имеются земли лесного фонда Чулпанихинского участкового лесничества Приволжского лесничества и Шеланговского участкового лесничества Приволжского лесничества. Информация по ним приведена в таблицах 3.1.1 и 3.1.2.

Таблица 3.1.1

Земли лесного фонда, расположенные на территории

Кильдеевского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование участка | Сведения в ЕГРН | Фактическое соблюдение режима использования участка |
| Чулпанихинское и Шеланговское участковое лесничество Приволжского лесничества | 16.00.2.3606 | Соблюдается |

Таблица 3.1.2

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

| Название зоны | Правовой режим использования участка | Обоснование(нормативные документы) |
| --- | --- | --- |
| Защитные леса Шеланговского участкового лесничества Приволжского лесничестваЗащитные леса Чулпанихинского участкового лесничества Приволжского лесничества | В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств. | Лесной кодекс, Лесохозяйственный регламент Приволжского лесничества, утв. Приказом Министерства лесного хозяйства РТ от 12.02.2019 №89-осн |
| Защитные леса, категория - ценные леса, противоэрозионные леса Шеланговского участкового лесничества Приволжского лесничества | В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. | Лесной кодекс, ст. 115 |
| Защитные леса, категория - ценные леса, леса противоэрозионные Чулпанихинского участкового лесничества Приволжского лесничества |
| Защитные леса, категория - ценные леса, леса, расположенные в водоохранных зонах, Чулпанихинского участкового лесничества Приволжского лесничества | В лесах, расположенных в водоохранных зонах, установленных в соответствии с водным законодательством, запрещаются:1) использование токсичных химических препаратов;2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;3) создание и эксплуатация лесных плантаций;4) 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. | Лесной кодекс, статья 113 |
| Ценные леса - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Чулпанихинского участкового лесничества Приволжского лесничества | В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. | Лесной кодекс, статья 115 |
| Эксплуатационные леса | В эксплуатационных лесах допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса.Допускается:1) заготовка древесины;2) заготовка живицы;3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;(п. 5 в ред. Федерального закона от 24.07.2009 N 209-ФЗ)6) ведение сельского хозяйства;7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;8) осуществление рекреационной деятельности;9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);(п. 10.1 введен Федеральным законом от 29.12.2010 N 442-ФЗ)11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;(п. 11 в ред. Федерального закона от 18.12.2018 N 471-ФЗ)12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;(в ред. Федерального закона от 28.06.2014 N 180-ФЗ)13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;(п. 13 в ред. Федерального закона от 29.12.2010 N 442-ФЗ)14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;15) осуществление религиозной деятельности;16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса. | "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 31.07.2020), статья 117 |

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

Согласно государственному балансу запасов полезных ископаемых, реестру лицензий на пользование недрами по Республике Татарстан, Перечню участков недр местного значения по Республике Татарстан (утв. приказом Минэкологии РТ от 15.09.2014 №637-п), на территории Кильдеевского сельского поселения отсутствуют лицензионные участки недр.

Ведется добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и ферм путем эксплуатации водозаборных скважин.

1. **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

К особо охраняемым природным территориям, расположенным на территории Кильдеевского сельского поселения, относятся государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Лесной ключ» (утвержден Постановлением КМ РТ от 06.06.2013 № 390; в ред. Постановления КМ РТ от 17.10.2014 № 767) и памятник природы регионального значения «Река Сулица» (утвержден Постановлением СМ ТАССР от 10 января 1978 г. № 25, Постановлением КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644).

Территория заказника расположена в Волго-Свияжском возвышенном районе семигумидных среднерусско-волжских широколиственных (липово-дубовых) с елью неморальнотравяных лесов Приволжского возвышенно-равнинного региона широколиственных лесов. Регион представляет собой северо-восточную часть Приволжской возвышенности. Преобладающие ландшафты заказника составляют широколиственные липово-дубовые леса на сухих склонах и участки степей разнотравные и реже ковыльно-полынные.

Ландшафтное разнообразие территории заказника включает водоразделы, террасово-долинный комплекс р. Сулицы, овражно-балочные системы и пологие поверхности. Разнообразие экотопов определяет разнообразие растительности и объектов животного мира.

Растительный покров заказника представлен липово-дубовыми лесами с примесью клена, березы, сосны. Подлесок сформирован неморальными и неморально-бореальными видами кустарников: лещиной, рябиной, бересклетом бородавчатым, жимолостью лесной, калиной. В травостое отмечено большое разнообразие как неморальных, так и лесостепных видов растений, в том числе таких редких видов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, как белозор болотный, василек русский, василистник водосборолистный и других. Флора заказника требует дополнительного изучения.

Большим числом видов представлены млекопитающие и птицы. В лесах обитают заяц-беляк, куница, черный хорь, барсук, американская норка, крот, рысь, волк. Промысловое значение имеют лось, кабан, косуля, лиса, заяц-русак, заяц-беляк, белка, куница, крот.

Широко представлены следующие виды птиц: зяблик, иволга, певчий дрозд, дрозд-деряба, вертишейка, соловей, горлинка, вяхирь, ястреб-перепелятник, ястреб-тетеревятник, тетерев, глухарь. По берегам водохранилища на высоких деревьях гнездятся черный коршун, пустельга, копчик, серая цапля. Постоянными обитателями открытых пространств являются серая полевка, полевая мышь, серый хомячок, обыкновенный хомячок. Встречаются степная пеструшка, заяц-русак, степной хорек.

В летний период фауна открытых пространств богата разнообразными видами птиц: жаворонки, перепела, луговой чекан, полевой и степной лунь, сизоворонка, пустельга. Водоплавающие виды - чирок-трескунок, обыкновенная кряква, серая утка, красноголовый нырок, гоголь, кулики, чайки, болотный лунь, различные камышовки, лысухи, погонки, белолобые гуси, серые цапли.

Млекопитающие водных пространств представлены водяной крысой, ондатрой, речным бобром, американской норкой. В целом видовое разнообразие объектов животного и растительного мира заказника включает 214 видов позвоночных животных, до 1 300 видов растений и грибов.

Территория заказника представляет собой исключительную ценность для сохранения и восстановления видового разнообразия охотничьих ресурсов и среды их обитания в Волго-Свияжском возвышенном районе на территории Республики Татарстан.

На территории заказника расположена река Сулица, длина реки 43,1 км. Площадь водосбора 0,5 тыс. кв. км. Протекает по асимметричной возвышенной волнистой равнине, сильно пересеченной оврагами и балками. Правый склон асимметричной долины отличается большой расчлененностью территории лощинами, балками и наличием карстовых провалов и оползней. Лесистость территории составляет 16,5%. Русло реки извилистое, неразветвленное, узкое (5 - 6 м). После заполнения Куйбышевского водохранилища бывший приток р. Свияга стал притоком р. Волги, в связи с чем изменились длина реки и количество ее притоков. Сулица принимает 17 притоков, 2 из которых имеют длину более 10 км. Густота речной сети в бассейне составляет 0,40 км/кв. км.

Река маловодна, зарегулирована (4 пруда суммарным объемом 1,1 млн куб. м), течет по наиболее заселенной территории республики, весьма бедной поверхностными водами. Питание смешанное, преимущественно снеговое (до 88%). Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой продолжительной меженью. Постоянных наблюдений за режимом не ведется.

Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно-жесткая 3,0 - 6,0 мг-экв/л) весной и жесткая (6,0 - 9,0 мг-экв/л) в межень, средней минерализации в половодье (200 - 300 мг/л) и повышенной (500 - 700 мг/л) в межень.

В реке произрастают желтые кубышки, занесенные в Красную книгу РТ. Вне подпора вод водохранилища, обитают 4 вида коловраток, 4 - ветвистоусых и 5 - веслоногих ракообразных, а также гольян, занесенный в Красную книгу РТ. Самоочищение пассивное.

Река имеет большое хозяйственное значение для данного региона, используется предприятиями сельского хозяйства, в которых имеются животноводческие фермы, летние лагеря КРС и молодняка, скотомогильники, кладбища, склады минеральных удобрений и ядохимикатов (часто в водоохранной зоне). Водные ресурсы бассейна используются и в промышленном производстве: на Макуловском маслозаводе и Кураловском спиртзаводе, которые сбрасывают недостаточно очищенные сточные воды непосредственно в реку.

Требуется соблюдение режимов охраны заказника, территории памятника природы, а также режима использования водоохранных зон, установленному законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан.

На территории государственного природного зоологического (охотничий) заказника регионального значения «Лесной ключ», расположен временно недействующий асфальтобетонный завод, в случае возобновления деятельности требуется предоставить проектную документацию объектов, на государственную экологическую экспертизу. Согласно режиму особой охраны заказника, запрещено хранение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания.

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

* 1. **Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов**

На территории поселения расположены объекты I, III, V классов опасности. Данные о санитарно-защитных зонах существующих объектов и информация о соблюдении режима санитарно-защитных зон приведены в таблице 6.1.1. Регламенты использования санитарно-защитной зоны объектов приведены в таблице 6.1.2.

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

На восточной окраине Кильдеевского сельского поселения расположен недействующий асфальтобетонный завод и недействующая ферма.

Согласно п.7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 скотомогильники с биологическими камерами (биотермические ямы) относятся к объектам II класса опасности и имеют ориентировочную санитарно-защитную зону 500 м. При этом устройство биологической камеры должно гарантировать изоляцию захораниваемых умеренно опасных биологических отходов от объектов внешней среды (почвы, воды) и недопущение к ним посторонних физических лиц и животных. В случае нарушения конструкции биологической камеры, размер санитарно-защитной зоны может быть увеличен до 1000 м.

Сельские кладбища (в т.ч. закрытые) согласно п.7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (п.3) относятся к объектам V класса опасности, для которых устанавливается размер санитарно-защитной зоны 50 м.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарные разрывы устанавливаются в отношении автомагистралей. На территории поселения автомагистрали отсутствуют.

Таблица 6.1.1

Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов, расположенных на территории Кильдеевского 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности и потребления  |
| Асфальтобетонный завод временно недействующий | Ориентировочная | 1000 | 16:15:000000:1572 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.4. класс II, п2 | Соблюдается |
| Объекты сельскохозяйственного производства |
| Существующие |
| Лагуна для сбора отходов от производства | Ориентировочная | 1000 | 16:15:070501:344 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл.- I, п.4 | Не соблюдается. В СЗЗ попадают жилые застройки, артезианская скважина, водонапорная башня, МБОУ «Кильдеевская НОШ» - филиал МБОУ «Коргузинская СОШ», МБДОУ «Кильдеевский детский сад», детская игровая площадка |
| Предприятие по разведению свиней 500 голов | Ориентировочная | 300 | На земельном участке с КН 16:15:070501:31916:15:070501:31516:15:070501:317 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.1 | Не соблюдается. В СЗЗ попадают жилые застройки, артезианская скважина, водонапорная башня, МБОУ «Кильдеевская НОШ» - филиал МБОУ «Коргузинская СОШ», МБДОУ «Кильдеевский детский сад» |
| Машинно-тракторный парк (автогараж, санпропускник, весовая) со складскими помещениями с мастерским  | Ориентировочная | 300 | На земельном участке с КН 16:15:070101:62 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.9 | Не соблюдается. В СЗЗ попадают жилые застройки |
| Подсобное помещение для хранения кормов, кормовых добавок | Ориентировочная | 50 | На земельном участке с КН 16:15:070501:344 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.1 | Соблюдается |
| Зерносклады | Ориентировочная | 50 | На земельных участках с КН 16:15:070501:31916:15:070501:31516:15:070501:317 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.1 | Не соблюдается. В СЗЗ попадают жилые застройки |
| Помещение для производства и хранения комбикормов | Ориентировочная | 50 | На земельном участке сКН 16:15:070601:119 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.1 | Не соблюдается. В СЗЗ попадают жилые застройки |
| Планируемый |
| Площадка перспективного развития АПК IV класса опасности | Ориентировочная | 100 | 16:15:070701:467 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11 | Соблюдается |
| Площадка перспективного развития АПК III класса опасности | Ориентировочная | 300 | 16:15:070701:466 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11 | Соблюдается |
| Площадка перспективного развития АПК III класса опасности | Ориентировочная | 300 | 16:15:070701:468 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11 | Соблюдается |
| Площадка перспективного развития АПК IV класса опасности | Ориентировочная | 100 | 16:15:070701:469 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11 | Соблюдается |
| Объекты утилизации, уничтожения биологических отходов |
| Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Кильдеевское с/п, д. Харино, в 1,2 км на север | Ориентировочная | 1000 | ОКС 16:15:070701:465 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, Схема территориального планирования Республики Татарстан, утв. постановлением КМ РТ от 13.08.2021 № 709 | Соблюдается |
| Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Макуловское с/п, с. Русское Макулово, в 2 км на юго-запад | Ориентировочная | 1000 | ОКС 16:15:111001:204 | Соблюдается  |
| Места погребения |
| Кладбище к Ю-З от населенного пункта Уланово | Ориентировочная | 50 | 16:15:070201:215 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12 | Соблюдается  |
| Кладбище к востоку от населенного пункта Кильдеево | 16:15:070101:189  | Соблюдается |
| Кладбище к Ю-З от населенного пункта Харино | 16:15:070501:343 | Соблюдается |

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. | Правилаустановления санитарно-защитных зон и использованияземельных участков, расположенных в границахсанитарно-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 кладбищ | На территориях санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения не разрешается строительство зданий и сооружений, не связанных с обслуживанием указанных объектов, за исключением культовых и обрядовых объектов.Территория санитарно-защитных зон должна быть спланирована, благоустроена и озеленена, иметь транспортные и инженерные коридоры. | СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2011 N 84) |

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

По территории Кильдеевского сельского поселения проходит участок автомобильной дороги общего пользования федерального значения Казань - Буинск - Ульяновск (ЗОУИТ 16.15.2.85); региональная дорога IV категории: Уланово - Каратун.

Схемой территориального планирования Российской Федерации на территории Кильдеевского сельского поселения предусмотрено новое строительство скоростной автомобильной дороги: М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань».

Придорожная полоса для автомобильных дорог первой категории составляет 75 м, согласно федеральному закону «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ.

Придорожная полоса для автомобильных дорог четвертой категории составляет 50 м, согласно Правилам установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования, регионального или межмуниципального значения РТ (утв. Постановлением КМ РТ от 1.12.2008 года № 841).

В пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального и 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 [21].

Согласно ч.8 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 20.07.2020) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарные разрывы устанавливаются в отношении автомагистралей. На территории поселения автомагистрали отсутствуют.

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

На территории Кильдеевского сельского поселения зоны минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) отсутствуют.

В населенные пункты Харино, Федяево, Кильдеево, Уланово газ подается через газопровод высокого давления I категории до газораспределительных пунктов (ГРП). Далее по сетям среднего и низкого давления газ подается непосредственно к потребителю. Распределительные газопроводы высокого 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\*»

Зоны минимальных расстояний магистральных нефтепроводов и газопроводов, распределительных газопроводов не поставлены на кадастровый учет.

Данные о зонах минимальных расстояний до распределительных газопроводов, расположенных на территории Кильдеевского сельского поселения, приведены в таблице 6.3.5.

Таблица 6.3.5

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Размер зоны МР до фундаментов зданий и сооружений, м | Обоснование(нормативные документы) | Соблюдение режима охранной зоны |
| Распределительные газопроводы высокого давления I категории | 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 Кильдеевского сельского поселения охранные зоны магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) отсутствуют.

Данные об охранных зонах распределительных газопроводов 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 Кильдеевского сельского поселения

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН об охранной зоне | Обоснование(нормативные документы) | Соблюдение режима охранной зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Газораспределительные сети | 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 16:15-6.40416:15-6.50216:15-6.7416:15-6.1092 | Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878 | Соблюдается |

Таблица 6.4.2

Регламенты использования охранных зон

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование зоны | Правовой режим использования зоны | Обоснование(нормативные документы) |
| 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 |

**6.5. Охранные зоны воздушных линий электропередач напряжением 6кВ и более**

Электроснабжение населенных пунктов Кильдеевского сельского поселения осуществляется посредством линий электропередач 10 кВ. Транзитом по территории поселения следуют линии электропередач ВЛ 110кВ Майданы-Макулово.

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 Кильдеевского сельского поселения

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН | Обоснование(нормативные документы) | Фактическое соблюдение режима использования зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ВЛ 110 кВ Майданы-Макулово  | 20 | 16:15-6.787 | 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. |
| ВКЛ 10 кВ ф.12 ПС Макулово | 10 | 16:15-6.102 | 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**

По территории поселения проходит зоновая ВОЛС на участке Медведково-Буинск ОАО «Вымпел-Коммуникации» (ЗОУИТ 16.15.2.85).

Согласно Правилам охраны линий и сооружений связи в Российской Федерации, 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.

В соответствии с п.48, п. 49 Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации № 578 от 9 июня 1995г, установлены следующие ограничения использования объектов недвижимости. На территории охранной зоны запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, а также совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного 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.

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.

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

На восточной окраине н.п. Уланово (на земельном участке с кадастровым номером 16:15:070201:432) расположена базовая станция сотовой и радиотелефонной связи.

Для базовой станции сотовой радиотелефонной связи не разработан проект санитарно-эпидемиологического заключения.

## **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 Кильдеевского сельского поселения

| Наименование объекта | Вид охранной зоны | Размер зоны, м | Сведения в ЕГРН | Обоснование(нормативные документы) | Фактическое соблюдение режима использования зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река Сулица (длина реки 43,1 км) | Береговая полоса | 20 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | 16:15-6.699 | ЕГРН | В границы прибрежной защитной полосы попадают участки с/х угодий, на которых ведется распашка земель. |
| Водоохранная зона | 100 | 16.15.2.727 | ЕГРН |
| Река Чангара(длина реки 15 км) | Береговая полоса | 20 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | В границы прибрежной защитной полосы попадают участки с/х угодий, на которых ведется распашка земель, огороды н.пп. Кильдеево, Федяеево, Харино, кладбище, лагуна для сбора отходов от производства |
| Водоохранная зона | 100 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Притоки I порядка реки Чангара (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 попадают участки с/х угодий, на которых ведется распашка земель, огороды н.пп. Кильдеево, Федяеево, Харино, Уланово, кладбище, лагуна для сбора отходов от производства |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Притоки II порядка реки Чангара (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 попадают участки с/х угодий, на которых ведется распашка земель, огороды н.пп. Кильдеево, Федяеево, Харино, Уланово, кладбище, лагуна для сбора отходов от производства |
| Водоохранная зона | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 |
| Притоки реки Клянчейка(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 |
| Притоки реки Лучевка (длина менее 10 км) | Береговая полоса | 5 | - | Водный кодекс ст. 65 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Соблюдается |
| Водоохранная зона | 50 | - |
| Озера с акваторией менее 0,5 км2 | Береговая полоса | 20 | - | Водный кодекс ст. 6 | Соблюдается |
| Прибрежная защитная полоса | 50 | - | Водный кодекс ст. 65 | В границы прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны частично попадают земли с/х угодий, на которых ведется распашка |

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, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации, которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "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 Кильдеевского сельского поселения не включены в «Перечень населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 №1625-р (с изменениями от 16.02.2019 №301-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 Кильдеевском сельском поселении границы зон подтопления и затопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим на карте зон с особыми условиями использования территории границы зон подтопления и затопления не отражены.

По данным органов местного самоуправления, зона подтопления в период паводков и половодья отсутствует.

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

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

Информация о зонах санитарной охраны источников водоснабжения по первому поясу, 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 Кильдеевского 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 |
| Скважина на западной окраине н.п. Харино | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02п.2.2.1.1. | 16:15:070401:117 | В границах I пояса ЗСО расположена дорога местного значения |
| Скважина на западной окраине н.п. Кильдеево  | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02п.2.2.1.1. | 16:15:070101:1 | В границах I пояса ЗСО расположены огороды  |
| Скважина к Ю-З от н.п. Уланово | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02п.2.2.1.1. | 16:15:070601:121 | Соблюдается |
| Недействующий водозабор в н.п.Кильдеево | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02п.2.2.1.1. | 16:15:070101:146 | В границах I, II пояса ЗСО расположены жилые постройки  |
| Водонапорные башни | 10 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | 16:15:070401:11716:15:070101:116:15:070601:121 | Соблюдается |
| Благоустроенный родник к С-З от н.п. Уланово | 50 | - | - | СанПиН 2.1.4.1110-02 | На земельном участке с КН 16:15:070601:127 | В границах I пояса ЗСО ведется распашка земель  |

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 Кильдеевского 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 Кильдеевского сельского поселения стационарные пункты наблюдений за состоянием окружающей среды отсутствуют.

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

К особо охраняемым природным территориям, расположенным на территории Кильдеевского сельского поселения, относятся государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Лесной ключ» и памятник природы регионального значения «Река Сулица». Охранные зоны данных ООПТ не установлены.

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

На территории Кильдеевского сельского поселения расположен памятник архитектуры регионального значения «Церковь Святой Троицы», 1792 г. (1837 г.), утвержденный Постановлением Кабинета Министров ТАССР от 31.07.1991 № 337.

**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.

Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению качества факторов среды обитания до 1 марта 2027 года регламентируются 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".

## **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.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя установление и внесение в ЕГРН границ санитарно-защитных зон.

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.

Необходимо установить санитарно-защитную зону для лагуны (места сбора отходов производства), предприятия по разведению свиней 500 голов, машинно-тракторного парка (автогараж, санпропускник, весовая, складские помещения, мастерские), подсобного помещения для хранения кормов, кормовых добавок, зерноскладов, помещения для производства и хранения комбикормов.

При строительстве и реконструкции дорог рекомендовано применять технологию гидрообеспыливания источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, использование малопылящих дорожных покрытий.

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 | Лагуна для сбора отходов производства | Обустройство в соответствии с СП 289.1325800.2017 п. 6.4, установление СЗЗ |  |  + | Генеральный план Кильдеевского 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) |
| 2 | Предприятие по разведению свиней 500 голов | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + |
| 3 | Машинно-тракторный парк (автогараж, санпропускник, весовая, складские помещения, мастерские). | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + |
| 4 | Подсобное помещение для хранения кормов, кормовых добавок | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + |
| 5 | Зерносклады | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + |
| 6 | Помещение для производства и хранения комбикормов | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + |
| 7 | Асфальтобетонный завод временно недействующий | В случае дальнейшего использования требуется установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. |  | + | Генеральный план Кильдеевского с.п. |
| 8 | Площадка перспективного развития АПК IV класса опасности (на земельном участку с КН 16:15:070701:467) | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ |  | + |
| 9 | Площадка перспективного развития АПК III класса опасности (на земельном участку с КН 16:15:070701:466) | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ |  | + |
| 10 | Площадка перспективного развития АПК III класса опасности (на земельном участку с КН 16:15:070701:468) | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ |  | + |
| 11 | Площадка перспективного развития АПК IV класса опасности (на земельном участку с КН 16:15:070701:469) | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта. Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ |  | + |
| 12 | Автомобильные дороги | Озеленение специального назначения вдоль дорог |  | + |

## **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 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 6.9.1), 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 7.2.1.

Следует предусмотреть, в первую очередь, проведение проверки герметичности выгребных ям в жилой застройке, расположенной в границах прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны реки Чангара и ее притоков.

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.

В соответствии с ч. 15 ст.65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещается размещение кладбищ. В границы прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны реки Чангара и ее притока попадают действующие кладбища, в отношении которых, согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ, рекомендовано частичное закрытие.

При проведении работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог необходимо осуществить защиту поверхностных и грунтовых вод от загрязнения дорожной пылью, горюче-смазочными материалами, обеспыливающими, противогололедными и другими химическими веществами, используемыми во время строительства. При заправке строительного технологического оборудования следует применять поддоны с песком или щебнем. Места размещения сыпучих строительных материалов должны быть обвалованы.

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.

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 водоохранных зон | Не допущение сброса 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. | + |  | 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 | Существующая жилая застройка в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки и притоков реки Чангара | Проверка герметичности выгребных ям в жилой застройке в границах ВОЗ, ПЗП. | + | + | Генеральный план Кильдеевского с.п., Водный кодекс РФ |
| 3 | Кладбище к Ю-З от населенного пункта Уланово (на земельном участке с КН 16:15:070201:215) | Частичное закрытие в связи с расположением в водоохранной зоне реки Чангара | + |  |
| 4 | Кладбище к востоку от населенного пункта Кильдеево (на земельном участке с КН 16:15:070101:189) | Частичное закрытие в связи с расположением в водоохранной зоне и в прибрежной защитной полосе притока р.Чангара | + |  |
| 5 | 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 | + |  |
| 6 | Дороги и стоянки в границах ВОЗ | Организовать твердое покрытие дорог | + |  |

**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 6.10.1), 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.

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 | Скважина на западной окраине н.п. Харино(на земельном участке с КН 16:15:070401:117) | Установить зоны санитарной охраны в составе 3х поясов. Построить сплошное ограждение первого пояса. Соблюдать режим ЗСО.Согласовать проект зон санитарной охраны скважины с Минэкологии РТ Построить сплошное ограждение первого пояса. Соблюдать режим ЗСОПостроить сплошное ограждение первого пояса, обеспечить сторожевой сигнализацией и охранным освещением, спланировать территорию для отвода поверхностных вод от устья скважины. Обеспечить производственный контроль качества питьевой воды. | + |  | Генеральный план Кильдеевского с.п., СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», проекты ЗСО |
| 2 | Скважина на западной окраине н.п. Кильдеево(на земельном участке с КН 16:15:070101:1)  | + |  |
| 3 | Скважина к Ю-З от н.п. Уланово (на земельном участке с КН 16:15:070601:121) | + |  |
| 5 | Недействующий водозабор в н.п.Кильдеево (на земельном участке с КН 16:15:070101:146) | Проведение работ по тампонированию скважины  |  | + | Генеральный план Кильдеевского с.п. |
| 6 | Благоустроенный родник к С-З от н.п. Уланово (на земельном участке с КН 16:15:070601:127 | Установить зоны санитарной охраны в составе 3х поясов. Построить сплошное ограждение первого пояса. Соблюдать режим ЗСО. | + |  | Генеральный план Кильдеевского с.п. |

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

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

При необходимости возможно увеличение площади ветрозащитных и почвоохранных насаждений на территории угодий.

Необходимо произвести мероприятия в отношении биотермических ям и по отношению недействующего асфальтобетонного завода и фермы, согласно таблице 7.3.1.

При проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д. Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации.

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 | Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Кильдеевское с/п, д. Харино, в 1,2 км на север | В случае неиспользования, проведение процедуры ликвидации, либо установление СЗЗ | + |  | Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан (утвержден Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263 |
| 2 | Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Макуловское с/п, с. Русское Макулово, в 2 км на юго-запад |

## **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.

Во время строительства и реконструкции автомобильных дорог необходимо организовать специально оборудованные в границах полосы отвода места временного хранения строительных материалов, отходов строительства, обеспечить уборку бытового мусора. Для предотвращения загрязнения прилегающих к местам работ территорий необходимо обваловывать места хранения сыпучих строительных материалов.

**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.

Необходимо обустроить навозохранилище в соответствии с СП 289.1325800.2017 п. 6.4 и установить СЗЗ.

**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.

В случае неиспользования биотермических ям следует провести процедуру ликвидации, согласно Порядку ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан (утвержден Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263).

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 на территории поселения специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.Обеспечить проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий при эксплуатации контейнерных и специальных площадок | + |  | СанПиН 2.1.3684-21 |
| 2 | Объекты с/х производства | Обустроить водонепроницаемые площадки с твердым покрытием для накопления твердой фракции навоза (помета). | + |  |
| 3 | Территории планируемых производственных объектов | В случае планирования и накопления отходов осуществлять сбор на площадках, имеющих твердое покрытие и оборудованных ливневой канализацией.  | + |  |
| 4 | Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Кильдеевское с/п, д. Харино, в 1,2 км на северОКС 16:15:070701:465 | Установление СЗЗ, либо, в случае неиспользования, проведение процедуры ликвидации | + |  | Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан (утвержден Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 №263 |
| 5 | Биотермическая яма РТ, Верхнеуслонский район, Макуловское с/п, с. Русское Макулово, в 2 км на юго-западОКС 16:15:111001:204 |  |  |

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

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

Вдоль автомобильных дорог при высоких показателях шумовых характеристик, необходимо организовать посадку шумозащитных зеленых насаждений, либо обустроить акустические экраны в виде выемок, насыпей, грунтовых валов, установить звукоизоляционные окна. Шумозащитные мероприятия, являющиеся частью мероприятий по охране окружающей среды, назначаются на последующих стадиях проектирования на основании акустических расчётов, выполняемых в соответствии с положениями, приведёнными в СП 276.1325800.2016 и ОДМ 218.2.013-2011.

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

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

При отводе для строительства здания участка с плотностью потока радона более 80 мБк/м2с в проекте зданий должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее 80 мБк/м2с определяется в каждом отдельном случае по согласованию с органами Роспотребнадзора.

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

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

**Оптимизация обустройства объектов производства, транспорта**

В связи с тем, что санитарно-защитная зона от навозохранилища накрывает жилую застройку населённого пункта, необходимо обустроить навозохранилище в соответствии с СП 289.1325800.2017. п. 6.4 и установить СЗЗ.

В хозяйственной деятельности Кильдеевского сельского поселения могут быть применены наилучшие доступные технологии в области очистки сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков), размещения отходов производства и потребления, повышения энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, сокращения выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов), обработки поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями. Полный перечень областей применения наилучших доступных технологий утвержден распоряжением Правительства РФ от 24.12.2014 №2674-р. 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.

Генеральном планом предусмотрен перевод категорий земель, участок с кадастровым номером 16:15:070501:225 в земли промышленности с целью дальнейшего рационального использования участка, участок расположен около транспортной развязки на пересечении скоростной автомобильной дороги М-12 «Москва – Нижний Новгород — Казань», с автомобильной дорогой федерального значения P-241 «Казань — Буинск — Ульяновск.

**Оптимизация размещения объектов нового жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры**

Рекомендуется правильно размещать объекты нового жилищного строительства, с учетом господствующего направления ветра и существующих и планируемых санитарно-защитных зон.

Необходимо разработать комплексную схему обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов новых участков ИЖС. Данная схема, а также мероприятия по ее реализации должны быть выполнены до начала освоения участков нового ИЖС.

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

**Установление санитарно-защитных зон**

Требуется установить санитарно-защитную зону для предприятия по разведению свиней, машинно-тракторного парка (автогараж, санпропускник, весовая, складские помещения, мастерские), лагуны для сбора отходов от производства, подсобного помещения для хранения кормов, помещения для производства и хранения комбикормов.

Также необходимо установить санитарно-защитные зоны биотермических ям.

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 федерального и 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 водоохранных зон, прибрежных защитных полос**

Необходимо обозначить на местности информационными знаками границы водоохранных зон реки Сулица, реки Чангара. 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 разработать проекты ЗСО и внести в ЕГРН зоны санитарной охраны на основании выполненных проектов. Проект ЗСО с планом мероприятий должен иметь заключение Министерство экологии и природных ресурсов РТ, центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора и иных заинтересованных организаций, после чего утверждается в установленном порядке.

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

Таблица 7.7.1

**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 | Предприятие по разведению свиней 500 голов, машинно-тракторный парк (автогараж, санпропускник, весовая) со складскими помещениями с мастерским, лагуна для сбора отходов производства, подсобное помещение для хранения кормов, кормовых добавок, помещение для производства и хранения комбикормов, биотермические ямы | Установить СЗЗ | + |  | 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 | Региональная дорога IV категории: Уланово - Каратун | 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» |
| 5 | Река Сулица, река Чангара | Обозначить на местности информационными знаками границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон | + |  | Водный кодекс РФ |
| 6 | Водозаборные скважины и родники | Установить и внести в ЕГРН границы зоны санитарной охраны | + |  | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 7 | Обустройство объектов производства, транспорта участок с кадастровым номером 16:15:070501:225 | Установить СЗЗ |  |  | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |

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

Вдоль прибрежных защитных полос водотоков следует организовать озеленение специального назначения, которое будет способствовать сокращению стока взвешенных частиц с сельскохозяйственных полей.

Также предлагается организация защитных лесополос вдоль автодорог федерального и 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 животного и растительного мира**

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «Лесной ключ» и памятник природы регионального значения «Река Сулица».

На территории заказника запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяций объектов животного мира, в том числе:

-проезд и стоянка автомототранспорта вне дорог общего пользования;

-устройство привалов, туристических стоянок, лагерей, разведение костров за границами населенных пунктов и за пределами специально предусмотренных для этого мест.

Проектная документация объектов, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять на территории заказника, подлежит представлению на государственную экологическую экспертизу в установленном порядке.

На территории заказника запрещается без согласования с Управлением по охране и использованию объектов животного мира Республики Татарстан сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов.

На территории заказника полностью запрещены:

-промысловая охота;

-любительская и спортивная охота на все виды охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи;

-выжигание растительности, хранение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания.

На территории Памятника природы запрещена любая деятельность, угрожающая речной экосистеме, существованию популяции водных биологических ресурсов, в том числе:

- без согласования с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее - Комитет) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов, строительство путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций (кроме случаев, если строительство осуществляется в целях добычи углеводородного сырья владельцами лицензии на пользование участком недр), геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нерудных материалов и взрывные работы, изменение гидрологического режима объекта (спрямление русла, строительство плотин без рыбопропускных сооружений);

- промышленное рыболовство;

- мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники на берегах водного объекта;

- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых;

- применение на берегах водного объекта ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста;

- создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;

- хранение и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;

- обустройство летних лагерей для скота, имеющих прямой выход на территорию Памятников природы;

- перегон скота вне специально отведенных для этих целей мест.

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

При новом строительстве скоростной автомобильной дороги М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань», согласовать строительство дороги Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

При осуществлении промышленных, водохозяйственных, сельскохозяйственных, лесопромышленных, лесохозяйственных производственных процессов, при эксплуатации транспортных магистралей и объектов, трубопроводов, а также при проектировании, строительстве и эксплуатации линий связи и электропередачи на территории поселения следует производить оценку влияния объекта на растительный и животный мир, предусмотреть меры по предотвращению и сокращению риска гибели объектов животного мира, руководствуясь положениями Постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669 "О Требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан".

Таблица 7.9.1

**Перечень мероприятий по охране животного и растительного мира**

| № п/п | Наименование объекта | Содержание мероприятия | Сроки реализации | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Лесные насаждения | Соблюдение противопожарных расстояний от жилых домов до границ лесных насаждений | + |  | СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» |
| 2 | Строительство скоростной автомобильной дороги М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань» | Согласовать строительство дороги Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам. | + |  | Постановлением КМ РТ от 06.06.2013 № 390; в ред. Постановления КМ РТ от 17.10.2014 № 767 |

## **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 Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского района Республики Татарстан.

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

Соблюдение режима использования земельных участков в границах санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих и планируемых производственных предприятий; соблюдение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и лабораторный контроль качества питьевых вод; организация озеленения специального назначения вдоль дорог федерального и регионального значения; проведение водоохранных мероприятий, в том числе установка локальных очистных сооружений; правильное обращение с отходами и сточными водами; производственный контроль качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв; 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 Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан и Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.
2. Схема территориального планирования Республики Татарстан (внесение изменений), утв. постановлением КМ РТ от 13.08.2021 № 709.
3. Схема территориального планирования Верхнеуслонского муниципального района.

**Исходные данные**

1. Исходные данные, предоставленные органами местного самоуправления Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан и Кильдеевского сельского поселения Верхнеуслонского 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/>.