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

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ВОРОШИЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОЛТАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Казань, 2022 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ 4](#_Toc120865383)

[1.1. Рельеф и геоморфология 4](#_Toc120865384)

[1.2. Геологическое строение 4](#_Toc120865385)

[1.3. Тектоника и сейсмичность 5](#_Toc120865386)

[1.4. Полезные ископаемые 5](#_Toc120865387)

[1.5. Гидрогеологические условия 5](#_Toc120865388)

[1.6. Поверхностные воды 6](#_Toc120865389)

[1.7. Климатическая характеристика 6](#_Toc120865390)

[1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир 7](#_Toc120865391)

[1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления 8](#_Toc120865392)

[2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 11](#_Toc120865393)

[2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха 11](#_Toc120865394)

[2.2. Оценка состояния водных ресурсов 12](#_Toc120865395)

[2.3. Оценка состояния земельных ресурсов 13](#_Toc120865396)

[2.4. Обращение с отходами производства и потребления 14](#_Toc120865397)

[2.5. Ситуация с кладбищами 15](#_Toc120865398)

[2.6. Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения 15](#_Toc120865399)

[2.7. Оценка состояния озелененных территорий 16](#_Toc120865400)

[2.8. Оценка состояния животного и растительного мира 17](#_Toc120865401)

[2.9. Оценка риска для здоровья населения 18](#_Toc120865402)

[3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА 19](#_Toc120865403)

[4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ 21](#_Toc120865404)

[5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ 22](#_Toc120865405)

[6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ 23](#_Toc120865406)

[6.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов 24](#_Toc120865407)

[6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория 31](#_Toc120865408)

[6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей 36](#_Toc120865409)

[6.5. Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства 42](#_Toc120865410)

[6.6. Охранная зона тепловых сетей 43](#_Toc120865411)

[6.7. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны 44](#_Toc120865412)

[6.8. Зоны природных ограничений 50](#_Toc120865413)

[6.9. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 51](#_Toc120865414)

[6.10. Округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов 53](#_Toc120865415)

[6.11. Зоны охраняемых объектов, зоны охраняемых военных объектов, охранные зоны военных объектов 53](#_Toc120865416)

[6.12. Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети 53](#_Toc120865417)

[6.13. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы) 53](#_Toc120865418)

[7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ 54](#_Toc120865419)

[7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха 55](#_Toc120865420)

[7.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод 59](#_Toc120865421)

[7.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов 66](#_Toc120865422)

[7.4. Мероприятия по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления 69](#_Toc120865423)

[7.5. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия 72](#_Toc120865424)

[7.6. Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов 74](#_Toc120865425)

[7.7. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории 80](#_Toc120865426)

[7.8. Мероприятия по охране животного и растительного мира 80](#_Toc120865427)

[7.9.Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера 81](#_Toc120865428)

[7.10. Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения 81](#_Toc120865429)

[8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 82](#_Toc120865430)

## 1. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Рельеф и геоморфология

Поверхность Ворошиловского сельского поселения характеризуется равнинным рельефом, незначительными уклонами. Плоскоравнинный характер поверхности обуславливает зональное распределение ландшафта в виде широтных географических зон: лесостепной, степной. На территории поселения присутствует большое количество болот.

## 1.2. Геологическое строение

Ворошиловское сельское поселение расположено в пределах молодой Западно-Сибирской платформы (герцинской плиты). В геологическом строении ее тер­ритории отчетливо выделяются складчатый фундамент, сложенный по­родами палеозойского и допалеозойского возраста, и платформенный чехол с пологозалегающими отложениями мезозоя и кайнозоя.

Фундамент имеет сложное строение и состоит из магматических обра­зований (гранитов, диабазов и др.), вулканических туфов и в разной сте­пени метаморфизованных пород (гнейсов, сланцев). Породы фундамента смяты в сложные складки и пересечены разломами северо-восточного и северо-западного простирания. По этим разломам одни участки-блоки фундамента опускались, другие поднимались. В результате тектонических движе­ний блоков фундамента на его поверхности образовались прогибы и вы­ступы.

Поверхность фундамента погружается с юга на север. Так, на юге области фундамент вскрывается скважинами на глубине нескольких сот метров.

Платформенный осадочный чехол в нижней части разреза повторяет в своем залегании рельеф фундамента. Верхние его горизонты практически не отражают поверхности фундамента.

Осадочные породы чехла представлены песками, песчаниками, глинами, аргиллитами и др. Мощный осадочный покров формировался десятки миллионов лет в течение шести геологических периодов (240 млн. лет).

## 1.3. Тектоника и сейсмичность

Разработанные карты сейсмического районирования территории Западно-Сибирской равнины (масштаб 1:2500000) и территории Омской области (1:500000) утверждены в качестве нормативных документов.

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

Для составления карты сейсмической опасности территории Омской области использовалась карта с периодами повторяемости сейсмических сотрясений в 1000 лет и вероятностью Р=5 % превышения расчетной балльности в течение 50 лет (категория В). Это связано с тем, что карты с такой вероятностью в СНиП 11-7-81 и его дополнениях рекомендуются для широкого строительства объектов гражданского и промышленного назначения. Карты категорий А и С (10 % и 1 %) используются соответственно для сельских построек и особо ответственных сооружений.

Согласно карте категории В территория Ворошиловского сельского поселения покрывается 5-ти балльными сотрясениями.

## 1.4. Полезные ископаемые

На территории Ворошиловского сельского поселения отсутствуют месторождения полезных ископаемых.

## 1.5. Гидрогеологические условия

Ворошиловское сельское поселение расположено в юго-западной части Омской области в засушливой степной природно-климатической зоне. Рельеф территории городского поселения равнинный с межгривными пресными озерами.

Гидрографическая сеть поселения представлена в основном озерами (наиболее крупные оз.Саратовское, оз.Общественное, оз.Камышевое, оз.Песчаное), логами и урочищами.

Большинство озер и урочищ – бессточные. Колебания водности этих объектов связано с изменчивостью величины водного баланса – притона воды с водосборной площади, осадков испарения.

Урочища частично заболочены и частично покрыты луговой растительностью. Многие озера зарастают.

Подземные воды на территории поселения расположены на глубине   
1,30 – 2,20 м. Несущие грунты – супесь, суглинок, глина. На отдельных участках.   
На территории сельского поселения грунты площадки сильно - пучинистые.

Геологическое строение представлено отложениями пойменной террасы: глинами туго и мягкопластичной консистенции, суглинками и супесями.

Систематизированных материалов гидрологических изысканий на проектную территорию не имеется.

При выборе площадок для строительства объектов на указанной территории необходимо проводить детальные инженерно-геологические изыскания.

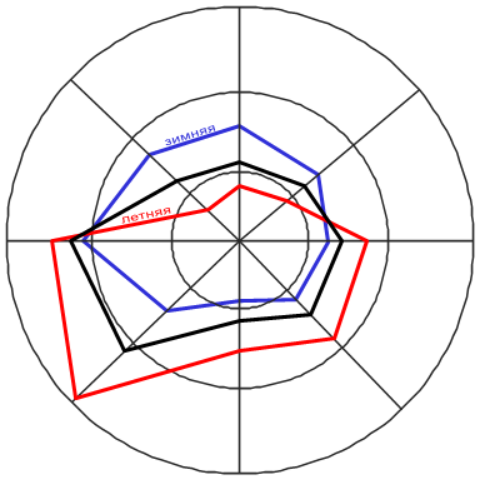
## 1.6. Поверхностные воды

На территории Ворошиловского сельского расположено более ста болот.

Помимо этого, поверхностные воды представлены озерами: оз.Саратовское, оз.Общественное, оз.Камышевое, оз.Песчаное.

## 1.7. Климатическая характеристика

Климат Полтавского района типично континентальный. Для него характерна продолжительная холодная зима, жаркое, но непродолжительное, лето, короткие переходные сезоны с поздними весенними и ранними осенними заморозками. Перемещение воздушных масс, распределение атмосферного давления определяют ветры. В течение года наблюдаются ветры всех направлений. В зимнее время преобладают юго-западные и западные ветры. В летний период чаще наблюдаются ветры северо-западных и западных направлений. Осадков в среднем выпадает 300-400 мм в год. Почти половина осадков выпадает в летний период и достигает в среднем 170 мм. Вследствие небольшой высоты снежного покрова в отдельные годы почва может промерзать на глубину до 2,4-2,9 м, обычно глубина промерзания составляет 1,4-1,9 м. В целом климат благоприятен для жизни и хозяйственной деятельности человека.

  
  
Рис. 1. Годовая роза ветров Ворошиловского сельского поселения

Среднегодовая скорость ветра от 2,5 до 4,9 м/сек.

## 1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир

1. Учитывая природные факторы, Ворошиловское сельское поселение является типичным сельскохозяйственным . Почвенные ресурсы – черноземы и солонцы. Черноземы обладают высокой водопроницаемость и влагоемкостью. Поэтому черноземы относятся к лучшим почвам, пригодны для посева всех сельскохозяйственных культур.
2. Наибольшее хозяйственное значение в районе имеют глины и суглинки как сырье для строительных материалов.
3. *Растительный и животный мир.*
4. Для растительности Полтавского района характерно чередование островных мелколиственных березово-осиновых колков с участками разнотравных степей.
5. Животный мир лесостепи имеет переходный характер. Открытые степные и луговые участки обычно заселены степными животными, а в колках обитают лесные виды. Среди млекопитающих встречаются животные, питающиеся насекомыми и растительным кормом. Природная обстановка благоприятна для полевок, зайцев-русаков. Кроме того, распространены грызуны: суслики, тушканчики, мыши. Из хищников встречаются волк, лисица, хорек степной. Разнообразен видовой состав птиц.

## 1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

Ниже дается краткое описание развитых на территории Ворошиловского сельского поселения опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений (эрозионные процессы, подтопление).

*Эрозионные процессы.*

Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории села. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящих к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

*Подтопление.*

Под подтоплением понимается процесс подъема УПВ выше некоторого критического положения, а также формирование «верховодки» и техногенного водоносного горизонта, приводящие к ухудшению инженерно-геологических условий территории.

При инженерных изысканиях следует учитывать, что подтопление развивается по двум принципиальным гидрогеологическим схемам, различным по режиму, условиям формирования и характеру распространения подземных вод:

Схема 1 — подтопление развивается вследствие подъема уровня первого от поверхности безнапорного водоносного горизонта, который испытывает существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м). При подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод;

Схема 2 — подтопление развивается вследствие увлажнения грунтов зоны аэрации и (или) формирования нового техногенного водоносного горизонта с подъемом его уровня на территориях, где подземные воды имеют спорадическое распространение или вообще отсутствуют до кровли подстилающего водоупора, либо уровень первого от поверхности водоносного горизонта залегает на значительной глубине (обычно более 10-15 м); при подтоплении наблюдается преимущественно техногенный тип режима подземных вод.

Принципиальные различия в развитии подтопления предопределяют специфику и методическую направленность изысканий, а также методику прогноза изменения гидрогеологических условий и особенности инженерно-гидрогеологического обоснования.

*Карстовые и суффозионно-карстовые явления на территории не обнаружены.*

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о необходимости комплексных исследований геологических, инженерно-геологических и техногенных процессов, а также наблюдений за изменением (ухудшением) состояния грунтов со специфическими свойствами.

## 2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## 2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха

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

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

Одним из основных факторов загрязнения атмосферы является антропогенное воздействие, в результате которого происходят выбросы различных загрязняющих веществ.

Отдельно следует заметить о воздействии на атмосферный воздух продуктов сгорания топлива при использовании автотранспортных средств. Приоритетными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота. Источником данного вида загрязнений являются автомобильные дороги: автомобильные дороги:

* Автомобильная дорога IV категории «52 ОП РЗ К-20 Обход раб. пос. Полтавка»;
* Автомобильная дорога III категории «52 ОП РЗ К-8 Исилькуль – Полтавка»;
* Автомобильная дорога III категории «52 ОП РЗ К-27 Бакбасар - Азово - Шербакуль – Полтавка»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-402 Подъезд к деревне Увальное»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-619 Подъезд к пос. Бельдеж № 7»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-407 Подъезд к с. Шахово»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-403 Подъезд к пос. Бельдеж № 12»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-404 Подъезд к с. Краснопутиловка»;
* Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-401 Подъезд к деревне Новосергеевка»;
* Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-409 Полтавка - Еремеевка»;
* Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-408 Полтавка - Вольное - Новоильиновка»;
* Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-410 Полтавка - Ольгино»;
* Автомобильная дорога IV категории «52-248 ОП МР пос. Бельдеж № 3 – пос. Бельдеж №7»;
* Автомобильная дорога IV категории «Подъезд к с. Георгиевка от автомобильной дороги Полтавка-Ольгино до с. Георгиевка».

Основными направлениями предприятий Ворошиловского сельского поселения являются пищевая и агропромышленная отрасли. Они же определяют основной вклад в уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Основными веществами, загрязняющими атмосферный воздух, являются твердые вещества, оксид углерода.

Низкий уровень развития промышленности обуславливает небольшие объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, что положительно сказывается на состоянии окружающей среды сельского поселения.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха на территории является объекты сельскохозяйственного предприятия КФХ “Серебренников”, расположенные по всей территории поселения. Однако расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ от источников, расположенных на территории промышленной площадки предприятия, показали, что при самых неблагоприятных условиях максимальные приземные концентрации не превышают 1 ПДК и ОБУВ, установленные для населенных мест, как без учета фона, так и с учетом фоновых концентраций, что отвечает требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»

Складывающиеся метеорологические условия также являются одной из причин увеличения уровня загрязнения атмосферы в населенном пункте. Территория Ворошиловского сельского поселения располагается в области умеренного метеорологического потенциала загрязнения воздуха, следовательно, здесь складываются равновесные метеорологические условия, способствующие как накоплению, так и рассеиванию выбросов предприятий и транспорта в приземном слое атмосферы.

Немаловажную особенность имеет ориентированность территории по отношению к преобладающим направлениям ветра: юго-западным, западным и южным. Самыми «опасными», с точки зрения загрязнения воздуха, направлениями ветра являются те, со стороны которых расположены предприятия, в наибольшей мере загрязняющие воздушную среду села.

## 2.2. Оценка состояния водных ресурсов

Водоснабжение Ворошиловского сельского поселения осуществляется путем эксплуатации водозабора подземных вод Полтавского ЖКХ. Разбор воды осуществляется из колонок, центральным водопроводом население обеспечено частично.

Состояние поверхностных вод

Качество воды в водных объектах формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов, сельхозугодий, а также эрозии почв.

Основными загрязнителями в пределах сельского поселения являются объекты сельскохозяйственного производства и специального назначения, сточные воды, образующиеся от населения. На сегодняшний день населенные пункты сельского поселения не канализованы, приемниками сточных вод являются пониженные участки рельефа и малые реки.

К загрязнению вод также приводит несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашка земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв почвы, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов, что ухудшает санитарную обстановку рек.

Негативное воздействие на состояние поверхностных вод может быть обусловлено отведением стоков с автодорог. Отсутствие очистки ливневых вод приводит к просачиванию нефтепродуктов и последующему загрязнению не только поверхностных, но и подземных вод.

Острой проблемой в области охраны поверхностных и подземных вод в сельском поселении является несоблюдение режимов водоохранных зон и зон санитарной охраны. Так, в нарушение Водного кодекса РФ и СанПиН 2.1.4.1110-02 в водоохранных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка.

Таким образом, в поселении требуются действенные меры, направленные на улучшение качества водных ресурсов.

## 2.3. Оценка состояния земельных ресурсов

В настоящее время значительная часть территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района занята землями сельскохозяйственного назначения.

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

Эрозионные процессы вызваны спецификой ландшафта и интенсивным ведением сельского хозяйства.

Загрязнение почвенного покрова обусловлено наличием автодорог, внесением удобрений, применяемых в агропромышленном комплексе, наличием скотомогильника, а также аэротехногенным выпадением загрязнителей. Наиболее опасными являются загрязнения тяжелыми металлами, нефтепродуктами и полиароматическими углеводородами (в первую очередь, бенз(а)пиреном). 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 в животных, птиц и человека.

Почвенный покров также разрушается при вертикальной планировке, сооружении временных подъездных дорог, строительстве подсобных помещений, прокладке инженерных коммуникаций. В соответствии со ст.13 Земельного кодекса Российской Федерации «в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по «…рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, …сохранению плодородия почв и их использованию при проведении работ, связанных с нарушением земель».

Почва - один из основных компонентов, оказывающих влияние на условия существования населения. Состояние почвенного покрова определяется сочетанием естественных процессов и антропогенным влиянием на почву.

Загрязнение почвенного покрова территории Ворошиловского сельского поселения обусловлено наличием территорий промышленно-коммунального назначения и инженерных сооружений, дорожно-транспортной сетью, а также аэротехногенным выпадением загрязнителей.

Сильное загрязнение почв носит очаговый характер и приурочено к территориям промышленных предприятий, а размеры и конфигурация очага за пределами промплощадки определяются характером переносов организованных и неорганизованных выбросов.

## 2.4. Обращение с отходами производства и потребления

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

Вопрос обращения с отходами производства и потребления из всех вопросов состояния окружающей среды сельского поселения является самым визуально заметным (мусор, ТКО и др. отходы видны везде), самым массовым по влиянию (в обращении с отходами задействовано все поселение – все предприятия, учреждения, организации, все население) и из-за массовости, как следствие этого, наиболее неконтролируемым в части установления нарушителей природоохранного законодательства.

В Ворошиловском сельском поселении предприятия и жилой сектор являются источниками образования отходов производства и потребления.

Промышленные отходы

Источниками образования промышленных отходов являются промышленные предприятия. Среди промышленных отходов лидируют отходы III-V-го классов опасности, на долю которых приходится примерно 95 %.

Среди промышленных отходов IV-го класса опасности встречаются смет с территории, отходы полимерных материалов и тканей, древесная пыль, воздушные фильтры, стекло от переработки ламп, лом черных цветных металлов, макулатура, стружки, опилки, отходы древесины, изношенные автомобильные покрышки и камеры, шины.

На территории присутствуют места складирования производственных отходов. Временное складирование и транспортировка промышленных отходов определяется проектом развития промышленного предприятия или самостоятельным проектом обращения с отходами.

Отходы животноводства

Источниками образования данного вида отходов являются личные хозяйства и животноводческие фермы. Образовавшийся навоз от личных хозяйств временно складируется на их территориях, далее используется в качестве органического удобрения.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов размер санитарно-защитной зоны скотомогильника составляют 1000 м. Санитарно-защитные зоны вышеупомянутых скотомогильников не накрывают территорию Ворошиловского сельского поселения.

Твердые коммунальные отходы

На территории сельского поселения отсутствуют полигоны ТКО.

Биологические отходы

Местами захоронения биологических отходов являются скотомогильники.

На территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района присутствуют 5 сибиреязвенных скотомогильников.

## 2.5. Ситуация с кладбищами

На территории Ворошиловского сельского поселения расположено 10 действующих и 1 недействующие кладбище.

Санитарно-защитные зоны кладбищ согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляют 50 м.

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

Шум является одним из наиболее распространенных и неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Основными источниками шума в Ворошиловском сельском поселении являются автомобильные дороги, которые являются потенциальными источниками акустического дискомфорта, что требует проведения шумозащитных мероприятий, в том числе посадку зеленых насаждений и т.д.

Шумовое воздействие объектов производственной и инженерной инфраструктуры ограничивается санитарно-защитными зонами данных объектов.

Радиационная обстановка

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.

Электромагнитное излучение

В связи со значительным развитием технических средств радиорелейных систем прямой видимости, тропосферных радиорелейных систем и спутниковых систем радиовещания, телевидения и радиосвязи возросло влияние электромагнитных полей на организм человека.

В связи со значительным развитием технических средств радиорелейных систем прямой видимости, тропосферных радиорелейных систем и спутниковых систем радиовещания, телевидения и радиосвязи возросло влияние электромагнитных полей на организм человека.

Потенциальными источниками электромагнитного загрязнения в Ворошиловском сельском поселении могут являться:

* Базовые станции сотовой связи;
* Радиорелейные станции;
* Телевизионные ретрансляторы;
* Воздушные линии электропередачи.

## 2.7. Оценка состояния озелененных территорий

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

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

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

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

## 2.8. Оценка состояния животного и растительного мира

Животный мир района довольно богат и разнообразен. Это определяется наличием как лесных, так и обширных открытых территорий. Из лесных обитателей встречаются лось, волк, лесной хорек, барсук, лиса, беляк, белка обыкновенная, полевка рыжая. В лиственных лесах встречаются черные хорьки. Наиболее типичными животными для степных участков являются суслик, сурок, полевая мышь, ласка, мышь-малютка, полевка обыкновенная, заяц-русак.

В классе птиц района превалирует синантропный комплекс (ворона серая, голубь сизый, воробей полевой и др.), что объясняется высокой освоенностью региона. Из лесных видов встречаются тетерев, клинтук, ястреб, сова ушастая, серая ворона, дятел, кукушка, сорока, филин и много других. В тополиных лесополосах отмечены иволга, соловей восточный, пеночка-теньковка, славка серая и другие виды. Для открытых биотопов характерны чибисы, трясогузка желтая, трясогузка белая.

Из видов герпетофауны в районе обычны: зеленая жаба, озерная и остромордая лягушка, прыткая ящерица, уж обыкновенный. Возможны также встречи веретеницы ломкой и гадюки обыкновенной, поскольку на прилегающих территориях имеются находки этих видов.

Под воздействием многовекового сельскохозяйственного освоения естественная растительность района значительно изменена. На сегодняшний день естественная растительность района представлена лесами, лугами, кустарниковыми зарослями и сельскохозяйственными угодьями.

В настоящее время вследствие хозяйственной деятельности человека леса имеют мелкий островной характер и сохранились на участках водораздельных плато.

По поймам рек, склонам оврагов и по болотам разбросаны мелкие участки кустарников, состоящие из ольхи, ивы, черемухи и других пород.

В результате интенсивного освоения в настоящее время большая часть нелесной территории района распахана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная травянистая растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования – крутых склонах долин, оврагов и балок. Основную площадь всех сенокосов и пастбищ составляют злаково-разнотравные луга.

Болотная растительность, приуроченная к берегам многочисленных озер, низинным болотам, представлена камышом, рогозом, осокой.

Основная часть территорий района занята распаханными территориями, где выращивают сельскохозяйственные культуры.

## 2.9. Оценка риска для здоровья населения

Важнейшим показателем санитарно-эпидемиологического благополучия территории является состояние здоровья населения. На процесс его формирования влияет целый ряд биологических, социально-экономических, антропогенных, природно-климатических, медико-санитарных факторов, отражающих уровень техногенного загрязнения среды, рациональность архитектурно-планировочной организации территории, и др.

## 

## 3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

На территории Ворошиловского сельского поселения расположены защитные леса.

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

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

Таблица 3.1

Правовой режим использования земель лесного фонда, расположенных на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зоны | Правовой режим использования участка | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Защитные леса | В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.  Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.  Допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации в следующих целях:   * осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; * использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; * использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов   Также проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным Кодексом. | Лесной кодекс Российской Федерации |

## 4. ГОРНЫЕ ОТВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

На территории Ворошиловского сельского поселения отсутствуют данные виды объектов

## 5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

1. На территории Ворошиловского сельского Полтавского муниципального района Омской области поселения особо охраняемых природных территории не имеется.

## 6. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

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

- защиты жизни и здоровья граждан;

- безопасной эксплуатации объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;

- обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

- охраны окружающей среды, в том числе защиты и сохранения природных лечебных ресурсов, предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

- обеспечения обороны страны и безопасности государства.

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

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

* санитарно-защитные зоны;
* охранные зоны объектов электроэнергетики;
* охранные зоны газораспределительных сетей;
* водоохранные зоны;
* прибрежные защитные полосы;
* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
* придорожные полосы автомобильных дорог.

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

* береговые полосы поверхностных водных объектов.

## 6.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов

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

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

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

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

В настоящее время для объектов, расположенных в Ворошиловском сельском поселении, не разработаны проекты санитарно-защитных зон. В связи с этим в генеральном плане для них определены ориентировочные размеры санитарно-защитных зон согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

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

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

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

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

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

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

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

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

Сведения о размерах санитарно-защитных зон производственных и иных объектов, расположенных в муниципальном образовании и на прилегающих к нему территориях, представлены в таблице 6.1.1 и 6.1.2.

Таблица 6.1.1

Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов, расположенных на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

| Наименование объекта | Вид СЗЗ (ориентировочная расчетная, установленная) | Размер СЗЗ, м | Сведения в ЕГРН об объекте, СЗЗ | Обоснование  (нормативные документы) | Соблюдение режима СЗЗ объекта |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты сельскохозяйственного производства | | | | | | |
| Склад на востоке от д.Увальное | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190101:121 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V п.2 | Соблюдается |
| Склад на западе п.Бельдеж №3. | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| МТМ КФХ «Серебренников» на севере п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 55:22:190102:264 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №3 |
| Зерноток КФХ «Серебренников» на юге п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 55:22:000000:132 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №3 |
| Склад на юге п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190201:521 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №3 |
| Ферма КФХ «Серебренников» на востоке от п.Бельдеж №12 | Ориентировочная | 300 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Бельдеж №12 |
| Склад сена КФХ «Серебренников» на востоке от п.Бельдеж №12 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Бельдеж №12 |
| Ферма КФХ «Серебренников» на севере от д.Краснопутиловка | Ориентировочная | 100 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Краснопутиловка |
| МТМ КФХ «Серебренников» в д.Новосергеевка | Ориентировочная | 100 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Новосергеевка |
| Склад в д.Новосергеевка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Новосергеевка |
| Склад в д.Новосергеевка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190501:92 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Новосергеевка |
| Склад в с.Шахово | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190401:128 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Шахово |
| МТМ КФХ «Серебренников» на востоке от с.Шахово | Ориентировочная | 100 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Шахово |
| Ферма КФХ «Серебренников» на востоке от с.Шахово | Ориентировочная | 300 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Шахово |
| Стоянка СХ техники, зерносклад в п.Бельдеж №7 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Бельдеж №7 |
| Ферма КФХ «Серебренников» на юге от д.Новосергеевка | Ориентировочная | 300 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | Соблюдается |
| Ферма КФХ «Серебренников» на севере от д.Краснопутиловка | Ориентировочная | 300 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Краснопутиловка |
| Ферма КФХ «Серебренников» на юге от д. Новосергеевка | Ориентировочная | 100 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | Соблюдается |
| Стоянка СХ техники на западе от п.Бельдеж №7 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:000000:380 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №7 |
| Зерносклад на западе от п.Бельдеж №7 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:000000:380 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №7 |
| Ферма КФХ «Серебренников» на западе от п.Бельдеж №7 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Производственные объекты | | | | | |
| Карьер на востоке от д. Новосергеевка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190104:187 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Карьер на востоке от д. Новосергеевка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Карьер на востоке от п. Бельдеж №12 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190104:72 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Карьер на юге от д. Черноморка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190105:3452 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Производственный объект на западе р.п. Полтавка | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 55:22:110101:443 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Полтавка |
| Производственный объект на северо-востоке р.п. Полтавка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190105:3118 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Производственный объект на северо-востоке объект р.п. Полтавка | Ориентировочная | 300 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | Соблюдается |
| Сельскохозяйственное предприятие на востоке р.п. Полтавка | Ориентировочная | 300 | На ЗУ 55:22:110101:92 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Полтавка |
| Производственный объект на востоке объект р.п. Полтавка | Ориентировочная | 100 | На ЗУ 55:22:110101:10934 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. IV, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Полтавка |
| Производственный объект на востоке р.п. Полтавка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190105:832 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. V, п.6 | Соблюдается |
| Объект сельскохозяйственного предприятия на юге Ворошиловского сельского поселения | Ориентировочная | 300 | На ЗУ 55:22:110102:1144 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11, кл. III, п.6 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Полтавка |
| Объекты инженерной инфраструктуры | | | | | |
| Существующие | | | | | |
| Дизельная электростанция (ДЭС) в д.Черноморка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Черноморка |
| Планируемые | | | | | |
| Очистное сооружение (КОС) на севере д.Черноморка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Объекты транспортной инфраструктуры | | | | | |
| Автозаправочная станция на юго-востоке от д.Черноморка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190901:13 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Автозаправочная станция на юге от д.Черноморка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190105:156 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Автозаправочная станция на юге-западе от п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:110102:248 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Полтавка |
| Парковка на востоке от п.Бельдеж №12 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190104:189 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище | | | | | |
| Кладбище на юге от д.Увальное | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:000000:587 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на севере п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190201:526 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | В СЗЗ попадает жилая застройка н.п. Бельдеж №3 |
| Кладбище на юге от д.Черноморка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на западе п.Бельдеж №12 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | В СЗЗ попадает планируемая жилая застройка н.п. Бельдеж №12 |
| Кладбище на севере от д.Краснопутиловка | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на юге от д.Новосергеевка | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190104:74 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Недействующее кладбище на севере от с.Шахово | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на западе от с.Шахово | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:190102:279 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на востоке от п.Бельдеж №7 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на юге от п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:110102:1261 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на юге от п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 50 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Кладбище на в южной части Ворошиловского сельского поселения | Ориентировочная | 50 | На ЗУ 55:22:110102:1261 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.V, п.3 | Соблюдается |
| Сибиреязвенный скотомогильник на юго-востоке от с.Шахово | Ориентировочная | 1000 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.I, п.3 | Соблюдается |
| Сибиреязвенный скотомогильник на востоке от д.Новосергеевка | Ориентировочная | 1000 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.I, п.3 | Соблюдается |
| Сибиреязвенный скотомогильник на юге от п.Бельдеж №12 | Ориентировочная | 1000 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.I, п.3 | Соблюдается |
| Сибиреязвенный скотомогильник на северо-востоке от д.Черноморка | Ориентировочная | 1000 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.I, п.3 | В СЗЗ попадает индивидуальная жилая застройка д.Черноморка |
| Сибиреязвенный скотомогильник на западе от п.Бельдеж №3 | Ориентировочная | 1000 | - | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12, кл.I, п.3 | Соблюдается |

Регламенты использования санитарно-защитных зон на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование санитарно-защитной зоны | Правовой режим использования санитарно-защитной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | 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-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция |
| 2 | Санитарно-защитные зоны биотермических ям | 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 дачного хозяйства и садоводства;  б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222) |

## 

## 6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромная территория

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 от автомобильных дорог устанавливаются санитарные разрывы, величина которых определяется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений. В настоящее время для автомобильных дорог, пересекающих территорию Ворошиловского сельского поселения, санитарные разрывы не установлены.

Сведения о придорожных полосах автомобильных дорог представлены в таблице 6.2.1 и 6.2.2.

Таблица 6.2.1

Придорожные полосы автомобильных дорог, охранная зона железных дорог, приаэродромные территории, расположенные на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Наименование охранной зоны | Размер охранной зоны, м | Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Автомобильная дорога IV категории «52 ОП РЗ К-20 Обход раб. пос. Полтавка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено | Постановление Правительства Омской области от 14.10.2009 г. № 193 «Об утверждении Порядка установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Омской области» |
| 2 | Автомобильная дорога III категории «52 ОП РЗ К-8 Исилькуль – Полтавка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 3 | Автомобильная дорога III категории «52 ОП РЗ К-27 Бакбасар - Азово - Шербакуль – Полтавка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 4 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-402 Подъезд к деревне Увальное» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 5 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-619 Подъезд к пос. Бельдеж № 7» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 6 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-407 Подъезд к с. Шахово» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 7 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-403 Подъезд к пос. Бельдеж № 12» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 8 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-404 Подъезд к с. Краснопутиловка» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 9 | Автомобильная дорога V категории «52 ОП МЗ Н-401 Подъезд к деревне Новосергеевка» | Придорожные полосы | 25 | не внесено |
| 10 | Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-409 Полтавка - Еремеевка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 11 | Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-408 Полтавка - Вольное - Новоильиновка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 12 | Автомобильная дорога IV категории «52 ОП МЗ Н-410 Полтавка - Ольгино» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 13 | Автомобильная дорога IV категории «52-248 ОП МР пос. Бельдеж № 3 – пос. Бельдеж №7» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 14 | Автомобильная дорога IV категории «Подъезд к с. Георгиевка от автомобильной дороги Полтавка-Ольгино до с. Георгиевка» | Придорожные полосы | 50 | не внесено |
| 15 | Подъезды к кладбищам | Придорожные полосы | 25 | не внесено |

Таблица 6.2.2

Регламенты использования придорожных полос автомобильных дорог, охранных зон железных дорог, приаэродромных территорий на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование охранной зоны | Правовой режим использования охранной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Придорожные полосы | 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. | Приказ Министерства Транспорта Российской Федерации от 18.08.2020 г. № 313 «О полосах отвода и придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования» |

## 

## 6.3. Охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей

Охранные зоны воздушных линий электропередач

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон воздушных линий электропередачи определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160) и составляют 10-25 м в зависимости от мощности линий.

Таблица 6.3.1

Регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование охранной зоны | Правовой режим использования охранной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Охранные зоны воздушных линий электропередач | В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:   * размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов, свалки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ; * размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства; * производить работы ударными механизмами и др. * В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: * строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; * размещать садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального; * горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;   посадка и вырубка деревьев и кустарников. | Правила  установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон  (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160) |

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

Территорию Ворошиловского сельского поселения пересекают линии электропередач напряжением ВЛ 10 кВ ПС, ВЛ 35 кВ, ВЛ 110 Кв, ВЛ 500 кВ.

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

Информация по охранным зонам и регламенты использования охранных зон воздушных линий электропередач представлены в таблицах 6.3.2 и 6.3.3.

Таблица 6.3.2

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

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН | Обоснование (нормативные документы) | Фактическое соблюдение режима использования зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ВЛ-110 кВ (Сельская-Полтавка-Кзыл-Ту, заход на Новоцарицино, отпайка на Шербакуль, заход на Сельскую), расположенная: Омская область, Полтавский район | 20 | 55:00-6.550 | Постановление от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон» | Соблюдается |
| Охранная зона ВЛ-10кВ 1ЕР, 2ЕР, 3ЕР, 4ЕР, 5ЕР, 6ЕР, 1СО, 2СО, 3СО, 4СО, 5СО, 6СО, 7СО, 4МС, 4ОГ, 5ОГ, 6ОГ, 5ВЛ, 6ВЛ. | 10 | 55:22-6.2 | Соблюдается |
| ВЛ 35 кВ 13Ц ПС " Полтавка "– ПС "Вольное" | 25 | 55:22-6.33 | Соблюдается |
| ВЛ 500 кВ Таврическая-Аврора (до границы с Казахстаном)» на территории Азовского, Щербакульского, Москаленского, Полтавского районов Омской области | 25 | 55:00-6.170 | Соблюдается |
| Трансформаторные подстанции  КТП – ПЛ-6-13  КТП – ПЛ-3-2  КТП – ПЛ-2-7  КТП – ПЛ-2-13  КТП – ПЛ-2-17  КТП – ПЛ-2-3  КТП – ПЛ-2-2  КТП – ПЛ-2-15  КТП – ПЛ-2-22  КТП – ПЛ-8-1  КТП – ПЛ-2-4  КТП – ПЛ-2-5  КТП – ПЛ-2-14  КТП – ПЛ-3-7  КТП – ПЛ-3-12  КТП – ПЛ-8-4  КТП – ПЛ-3-1  КТП – ПЛ-3-11  КТП – ПЛ-3-13  КТП – ПЛ-3-15  КТП – ПЛ-3-16  КТП – ПЛ-3-18  КТП – ПЛ-3-21 | 23 | - | Соблюдается. |

Таблица 6.3.3

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» |

Охранные зоны газораспределительных сетей

В соответствии с п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) от газораспределительных сетей, проходящих по территории муниципального образования, устанавливаются охранные зоны в размере 2 м.

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

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

Таблица 6.4.1

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

| Наименование объекта | Размер охранной зоны, м | Сведения в ЕГРН об охранной зоне | Обоснование (нормативные документы) | Соблюдение режима охранной зоны |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| БРЭГС | | | | | |
| Межпоселковый газопровод р.п. Шербакуль - р.п. Полтавка Омской области, расположенная по адресу: Омская область, Полтавский муниципальный район | 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 55:22-6.114 | Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. №878 | Соблюдается |
| Газоснаб-я межпосого газ-а р.п.Шербакуль - р.п.Полтавка. Межпос-ый газ-д к п.Бельдеж №7 и с.Шахово Полтавского р-на Омской обл. ОАО "Омскгазстрой эксплуатация" | ЗОУИТ 55:22-6.30 |
| Межпоселкового газопровода к с. Ольгино и с. Георгиевка | ЗОУИ 55:22-6.53 |

В [охранных зонах газораспределительных сетей](#sub_360) запрещено строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения. Хозяйственная деятельность, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения [эксплуатационной организации газораспределительных сетей](#sub_390).

Режим использования охранных зон газораспределительных сетей представлен в таблице 6.3.4.

Таблица 6.3.4

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование охранной зоны | Правовой режим использования охранной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Охранные зоны газораспределительных сетей | запрещено строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения. Хозяйственная деятельность, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения [эксплуатационной организации газораспределительных сетей](#sub_390) | Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) |

**6.4. Охранная зона линий и сооружений связи**

Согласно П[равила](consultantplus://offline/ref=3823629E57363CE949B7CC3F3AD9CBEDA1D4F769BAAF7BBA821321842A639D7006A7AF2FED411E42A3572167A65269CEB1FDE9E281A0f5QEM)м 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 и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

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

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

Базовая станция сотовой и радиотелефонной связи расположена в населенном пункте Бельдеж №3.

Охранные зоны линий и сооружений связи, режим их использования устанавливаются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 г. № 578.

Размер охранных зон линий связи составляет 2 м.

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

## Охранная зона тепловых сетей

На территории Ворошиловского сельского поселения располагаются две котельные в п.Бельдеж №3 в с.Шахово.

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

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

Регламент использования охранных зон тепловых сетей представлен в таблицах 6.6.1.

Таблица 6.6.1

Регламенты использования охранных зон тепловых сетей

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

## 6.7. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

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

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

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

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

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров (5 м).

Водоохранная зона и прибрежная защитная зона прудов, находящейся на территории Ворошиловского сельского поселения, составляет 50 м, береговые полосы – 5 м.

Таблица 6.7.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, рыбохозяйственные заповедные зоны, расположенные на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Вид охранной зоны | Размер охранной зоны, м | Сведения о границах в Едином государственном реестре недвижимости | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | оз.Саратовское | Водоохранные зоны | 50 | Внесено 16:21-6.611 | Водный кодекс РФ |
| Прибрежные защитные полосы | 50 | Внесено 16:21-6.576 | Водный кодекс РФ |
| Береговые полосы | 5 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| 2 | оз.Общественное | Водоохранные зоны | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Прибрежные защитные полосы | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Береговые полосы | 5 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| 3 | оз.Камышевое | Водоохранные зоны | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Прибрежные защитные полосы | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Береговые полосы | 5 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| 4 | оз.Песчаное | Водоохранные зоны | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Прибрежные защитные полосы | 50 | Не внесено | Водный кодекс РФ |
| Береговые полосы | 5 | Не внесено | Водный кодекс РФ |

Таблица 6.7.2

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос, рыбохозяйственных заповедных зон на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование охранной зоны | Правовой режим использования охранной зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Водоохранная зона | В границах водоохранных зон запрещаются:   * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * 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; * размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, 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 РФ 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-I "О недрах").   В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:  1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;  2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;  3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;  4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.  5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду  В отношении территорий садовых земельных участков, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к указанным системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду. | Водный кодекс РФ |
| 2 | 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.   Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством. | Водный кодекс РФ |
| 3 | 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.  Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается. | Водный кодекс  Земельный кодекс РФ |

## 

## 6.8. Зоны природных ограничений

Опасными инженерно-геологическими процессами и явлениями, получившими развитие на территории Ворошиловского поселения, являются:

* подтопление;
* карстовые процессы;
* эрозионные процессы.

Регламент использования таких территорий регулируется Водным кодексом РФ, СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления».

Таблица 6.8.1

Регламенты использования зон природных ограничений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
| Зоны подтопления | В границах зон подтопления запрещаются:  - размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод;  - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  - размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;  - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;  - нарушение гидрологического и гидрогеологического режимов на защищаемой территории;  - выемка грунта ниже створа защитных сооружений для наращивания дамб;  - подрезка склонов, разработка карьеров местных материалов в водоохранной зоне водотоков;  - деятельность, ведущая к снижению рекреационного потенциала защищаемой территории и прилегающей акватории;  - загрязнение территории. | Водный кодекс РФ, СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» |
| Зона карстовых процессов | - при проектировании и строительстве зданий должна предусматриваться инженерная защита территории застройки от карстообразования;  - требуется детальное изучение известняков с целью выявления зон с повышенной трещиноватостью, их оконтуривание, определение глубин залегания, характера залегания и заполнения трещин, а также, в случае обнаружения зон повышенной каверзности, закарстованности известняков необходимы регулярные гидрогеохимические наблюдения за режимом подземных вод и геодезические наблюдения за осадками (оседаниями) земной поверхности и деформациями зданий и сооружений. | СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» |
| Зоны эрозионных процессов | - при проектировании и строительстве зданий в зонах, подверженных эрозионным и оползневым процессам должна предусматриваться инженерная защита территории застройки от этих опасных геологических явлений;  - необходим постоянный надзор природоохранных служб за их развитием, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии. |

## 6.9. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

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

На территории сельского поселения расположены водозаборные скважины:

- I пояс – 20 м;

- II пояс – 30 м;

- III пояс – 50м.

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 6.9.1.

Таблица 6.9.1

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Ворошиловского сельского поселения Полтавского муниципального района Омской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зоны | Правовой режим использования зоны | Обоснование  (нормативные документы) |
| 1 | Зона санитарной охраны подземного водозабора | В пределах I пояса запрещается:   * посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. * здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса.   В пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны запрещается\*:   * 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.  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. | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |

## 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 Ворошиловского 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 Ворошиловсого сельского поселения присутствует 16 пунктов государственной геодезической сети.

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

На территории Ворошиловского сельского поселения ООПТ отсутствуют

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

На территории Ворошиловского сельского поселения отсутствуют зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия.

## 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ

Стратегическими целями в сфере охраны окружающей среды являются оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Генеральным планом Ворошиловского сельского поселения определены основные направления экологически устойчивого развития территории, для реализации которых разработаны природоохранные мероприятия, включающие:

* + - организацию зон с особыми условиями использования территории;
    - охрану воздушного бассейна;
    - охрану и рациональное использование водных ресурсов;
    - охрану земельного фонда;
    - развитие системы обращения с отходами;
    - инженерно-технические мероприятия по снижению техногенной нагрузки на территорию;
    - защиту от физических факторов воздействия;
    - формирование природно-экологического каркаса территории;
    - обеспечение медико-экологического благополучия населения.

Мероприятия генерального плана разработаны в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;

- Земельного кодекса Российской Федерации;

- Водного кодекса Российской Федерации;

- Федерального закона от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,

- Федерального закона от 14.03.1995г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и др.;

- Федерального закона № 172-ФЗ от 21.12.2004 г. «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водоотведения»;

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

- иных нормативно-правовых актов Российской Федерации;

Мероприятия генерального плана также учитывают предложения Схемы территориального планирования Полтавского муниципального района и утвержденных программ в области охраны окружающей среды Омской области.

Размещение, проектирование, строительство, реконструкцию, ввод в эксплуатацию, эксплуатацию, консервацию и ликвидацию объектов капитального строительства на территории сельского поселения следует осуществлять с соблюдением норм и требований действующего законодательства в области окружающей среды с учетом внедрения на объектах наилучших доступных технологий в соответствии с требованиями статьи 28.1 Федерального закона от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

## 7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

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

Архитектурно-планировочные мероприятия включают:

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

Инженерно-технические мероприятия предусматривают:

* оснащение существующих производственных объектов пылегазоочистными установками;
* внедрение на производственных объектах передовых ресурсосберегающих, малоотходных технологических решений, позволяющих максимально сократить поступление загрязняющих веществ в окружающую среду, с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки;
* проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;
* периодическое очищение территории объектов от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;
* озеленение территорий предприятий и их санитарно-защитных зон;
* приведение автотранспортных средств в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
* восстановление экологических характеристик двигателей сельскохозяйственной техники, обеспечение правильных режимов их эксплуатации в целях снижения выбросов токсичных отработавших газов;
* внедрение катализаторов и нейтрализаторов для очистки выбросов от транспорта, использующего традиционные виды топлива;
* для автозаправочных станций следует предусмотреть: применение усовершенствованного оборудования, измерительных приборов, емкостей и резервуаров, покрытия которых отвечают современным требованиям экологической и противопожарной безопасности; оборудование резервуаров станций и топливораздаточных колонок системами (установками) улавливания, рекуперации паров бензина; организацию сбора поверхностных и ливневых сточных вод и их очистки на современных очистных сооружениях, позволяющих достичь высокой степени очистки; благоустройство территории, организацию санитарно-защитной зоны и рекультивацию земель; предотвращение загрязнения почвенного покрова; организацию оперативного контроля и получение информации о качестве поступающих и реализуемых нефтепродуктов;
* оптимизацию транспортной системы и улучшение качества дорожного покрытия с использованием малопылящих дорожных покрытий в целях оптимизации движения транспортного потока и последующего снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Организационно-административные мероприятия включают:

* проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;
* установление границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222);
* изменение границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222);
* постановку на кадастровый учет установленных санитарно-защитных зон производственных и иных объектов;
* проведение мероприятий по установлению размеров санитарных разрывов автомобильных дорог на основании выполнения расчетов выбросов загрязняющих веществ и натурных измерений;
* организацию санитарно-защитных зон для резервных территорий под размещение объектов агропромышленного комплекса и коммунально-складских территорий;
* разработку проектов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для стационарных источников загрязнения;
* мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах, а также в жилых и рекреационных зонах;
* установление жестких ограничений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников;
* выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

Таблица 7.1.1

Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия по охране атмосферного воздуха | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Фермы, склады, МТМ, зерноток, стоянки | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта.  Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. | + | - | Генеральный план Ворошиловского 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 | Производственные объекты, карьеры | Установление СЗЗ, внедрение НДТ, озеленение специального назначения по периметру объекта.  Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ. | + | - |
| 3 | Сибиреязвенные скотомогильники, полигоны ТКО | Установление СЗЗ, Производственный контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ | + | - |
| 4 | Региональные дороги | Озеленение специального назначения вдоль дорог | - | + |

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

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

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

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

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

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий:

* инвентаризация всех водопользователей сельского поселения;
* внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
* организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения, с целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды, а также гидромониторинга поверхностных и подземных вод;
* установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17;
* разработка проектов нормативно-допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в окружающую среду;
* запрещение сброса любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных;
* проведение работ по выявлению в границах сельского поселения водоемов, официально не являющихся водными объектами, формированию земельных участков, занятых такими водоемами, их межеванию, постановке на кадастровый учет и внесению в государственный водный реестр;
* обеспечение выполнения требований ст.6 Водного кодекса РФ при выборе земельных участков под размещение объектов, в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования (береговой полосы), предназначенной для общего пользования и не подлежащей какой-либо застройке;
* благоустройство береговых полос и прибрежных территорий водных объектов с созданием рекреационных зон;
* соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
* закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
* обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
* рациональное использование, восстановление водных объектов;
* осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации;
* обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов нового жилищного строительства.

Данные мероприятия должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. В соответствии с Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Также в соответствии со статьей 38 Федерального закона от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов. Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения поселений утверждаются органами местного самоуправления.

Таблица 7.2.1

**Перечень мероприятий по охране поверхностных водных объектов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия по охране поверхностных водных объектов | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Территории в границах прибрежных защитных полос и водоохранных зон | Не допускать сброс неочищенных сточных вод на рельеф, в водные объекты.  Запретить мойку транспортных средств в границах ВОЗ.  Не допускать размещения отходов производства и потребления в границах водоохранных зон.  Проводить регулярную очистку водоохранных зон рек силами органов местного самоуправления, местных жителей и хозяйствующих субъектов от отходов потребления.  Установить информационные таблички по границам водоохранных зон с указанием режима зон.  Эксплуатация хозяйственных и иных объектов допускается при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод | + |  | Водный кодекс РФ,  СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 2 | Существующая жилая застройка в границах ВОЗ, ПЗП | Проверка герметичности выгребных ям в жилой застройке в границах ВОЗ, ПЗП.  Канализование жилых территорий, расположенных в границах ВОЗ, ПЗП | + | + | Генеральный план Ворошиловского с.п., Водный кодекс РФ |
| 3 | Полосы сельскохозяйственных угодий, попадающие в границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон, в которых веется распашка с/х земель | Озеленение специального назначения по границе прибрежной защитной полосы в целях недопущения выпаса скота и распашки земель, отказ от применения пестицидов в границах водоохранных зон | + |  | Генеральный план Ворошиловского с.п., Водный кодекс РФ |
| 4 | Дороги и стоянки в границах ВОЗ | Организовать твердое покрытие дорог | + |  | Генеральный план Ворошиловского с.п., Водный кодекс РФ |

**7.4. Мероприятия по охране источников питьевого водоснабжения**

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

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

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

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

Санитарные мероприятия должны выполняться:

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

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

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

Таблица 7.2.2

**Перечень мероприятий по охране источников питьевого водоснабжения**

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

## 7.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

В области охраны земельного фонда и рациональному использованию земельных ресурсов Ворошиловского сельского поселения предлагается:

* проведение предупредительных мероприятий от затопления и подтопления (организация поверхностного стока, тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильную их эксплуатацию с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек и т.д.);
* проведение противокарстовых мероприятий: необходимы регулярные гидрогеохимические наблюдения за режимом подземных вод и геодезические наблюдения за осадками (оседаниями) земной поверхности и деформациями зданий и сооружений;
* в случае освоения территорий с органоминеральными и органическими грунтами рекомендуется полная или частичная прорезка слоев органоминеральных и органических грунтов фундаментами, замена органоминерального и органического грунта песком, гравием, щебнем и т.д.;
* рекультивация и озеленение территорий недействующих объектов;
* проведение работ по благоустройству и озеленению оврагов;
* рекультивация земель, нарушенных в процессе строительства;
* диагностическое обследование и антикоррозионная защита магистральных трубопроводов;
* проведение работ строго в границах отведенной под строительство территории, запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
* размещение технологических сооружений, от которых возможно загрязнение почвенного покрова, на площадках с твердым покрытием и их обваловку.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается на стадии разработки рабочих проектов проектируемого строительства в каждом конкретном случае проводить комплексные инженерные изыскания с целью уточнения геолого-литологического строения площадок.

Инженерные изыскания должны быть разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, предметом которой является оценка их соответствия, в том числе и экологическим требованиям.

Организационно-административные мероприятия предусматривают:

* инвентаризацию и агрохимическое обследование земель;
* внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий обработки почвы для снижения объема применяемых агрохимикатов;
* применение биологических средств защиты растений;
* осуществление государственного контроля за состоянием и динамикой почвенного плодородия.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается на стадии разработки рабочих проектов проектируемого строительства в каждом конкретном случае проводить комплексные инженерные изыскания с целью уточнения особенностей природно-техногенной обстановки территории.

Инженерные изыскания (в том числе инженерно-экологические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические изыскания) должны быть разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, предметом которой является оценка их соответствия в том числе и экологическим требованиям.

Таблица 7.3.1

**Перечень мероприятий по охране земельных ресурсов**

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Сибиреязвенный скотомогильник на юго-востоке от с.Шахово;  Сибиреязвенный скотомогильник на востоке от д.Новосергеевка;  Сибиреязвенный скотомогильник на юге от п.Бельдеж №12;  Сибиреязвенный скотомогильник на северо-востоке от д.Черноморка;  Сибиреязвенный скотомогильник на западе от п.Бельдеж №3.  Объект размещения отходов на севере от с.Шахово | Ликвидация | + |  | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |

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

В целях снижения загрязненности территории твердыми коммунальными отходами предлагается проведение организационно-административных мероприятий, включающих:

- планово-регулярную санитарную очистку территории;

- организацию раздельного (дуального) сбора отходов;

- организацию системы сбора у населения ртутьсодержащих отходов (в том числе энергосберегающих ламп);

- организацию специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов;

- организацию дифференцированного сбора и удаления мусора;

- исключение выращивания продуктов питания вдоль автодорог;

- 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;

- организацию селективного сбора твердых коммунальных отходов.

В качестве мероприятий по снижению загрязнения *биологическими отходами* предлагаются следующие организационно-административные мероприятия:

* внедрение мобильных установок для утилизации биологических отходов;
* внедрение и применение принципов «зеленых» стандартов при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости, объектов жилищного строительства, организации благоустройства территории, в том числе в вопросах ресурсосбережения, обеспечения раздельного сбора отходов;
* проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны либо ликвидации биотермической ямы, воздействующей на территорию Ворошиловского сельского поселения;

- организация лабораторного контроля почв и грунтовых вод на территории жилой застройки, расположенной в санитарно-защитной зоне биотермической ямы, скотомогильников.

Таблица 7.4.1

**Перечень мероприятий по оптимизации системы обращения с отходами производства и потребления**

| № п/п | Наименование объекта | Вид мероприятия | Сроки реализации | | Источник мероприятия (наименование документа) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный период |
| 1 | Контейнерные и специальные площадки на территории поселения | Предусмотреть контейнерные площадки для коммунальных отходов с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов в соответствии с потребностями.  Предусмотреть на территории поселения специальные площадки с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов.  Организовать дифференцированный сбор твердых коммунальных отходов.  Организовать пункты приема энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;  Организовать пункт приема стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин  Обеспечить проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий при эксплуатации контейнерных и специальных площадок. | + |  | СанПиН 2.1.3684-21  Генеральный план Ворошиловского с.п. |
| 2 | Существующие и планируемые объекты с/х производства | Обустроить водонепроницаемые площадки с твердым покрытием для накопления твердой фракции навоза (помета). Накопление отходов осуществлять на площадках, имеющих твердое покрытие и оборудованных ливневой канализацией. | + |  |
| 3 | Сибиреязвенный скотомогильник на юго-востоке от с.Шахово;  Сибиреязвенный скотомогильник на востоке от д.Новосергеевка;  Сибиреязвенный скотомогильник на юге от п.Бельдеж №12;  Сибиреязвенный скотомогильник на северо-востоке от д.Черноморка;  Сибиреязвенный скотомогильник на западе от п.Бельдеж №3.  Объект размещения отходов на севере от с.Шахово | Ликвидация | + |  | Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Омской области (утвержден Постановлением Правительства Омской области от 22.07.2020 №288-п)  Генеральный план Ворошиловского сельского поселения |

## 7.5. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия

В целях защиты жилой застройки от акустического воздействия автодорог предлагается проведение шумозащитных мероприятий, включающих:

- установку шумозащитных экранов;

- посадку защитного озеленения;

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

* проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи существующей жилой застройки;
* организация и соблюдение охранных зон вдоль линий электропередач.

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

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

* 52 ОП РЗ К-20 Обход раб. пос. Полтавка ("Бакбасар - Азово - Шербакуль - Полтавка" - "Исилькуль - Полтавка");
* 52 ОП РЗ К-8 Исилькуль – Полтавка;
* 52 ОП МЗ Н-402 Подъезд к деревне Увальное;
* 52 ОП РЗ К-27 Бакбасар - Азово - Шербакуль – Полтавка;
* 52 ОП МЗ Н-619 Подъезд к пос. Бельдеж № 7;
* 52 ОП МЗ Н-407 Подъезд к с. Шахово;
* 52 ОП МЗ Н-403 Подъезд к пос. Бельдеж № 12;
* 52 ОП МЗ Н-404 Подъезд к с. Краснопутиловка;
* 52 ОП МЗ Н-401 Подъезд к деревне Новосергеевка;
* 52-248 ОП МР 3 пос. Бельдеж №3 – пос. Бельдеж №7;
* 52Н-410 Полтавка-Георгиевка;
* “пгт Полтавка – с.Георгиевка”.

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**

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

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.

**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**

Необходимо установить санитарно-защитную зону для объектов агропромышленного комплекса, асфальтобетонного завода, автозаправочной станции, в границы которых в настоящее время попадает жилая застройка

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 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 Омской области заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

Установление придорожных полос

Необходимо установить границы полос отвода автомобильных дорог регионального значения и придорожные полосы от границ полос отвода, соблюдать режим полос отвода и придорожных полос.

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

Установление зон минимальных расстояний

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

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

**Установление водоохранных зон, прибрежных защитных полос**

Необходимо обозначить на местности информационными знаками границы водоохранных зон. Режим использования территорий в границах данных зон установлен Водным кодексом РФ.

**Установление зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

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

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

Таблица 7.6.1

**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 | Фермы, склады, МТМ, зерноток, стоянки | Установить санитарно-защитную зону | + |  | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222) |
| 2 | Автомобильные дороги:  52 ОП РЗ К-20 Обход раб. пос. Полтавка ("Бакбасар - Азово - Шербакуль - Полтавка" - "Исилькуль - Полтавка");  52 ОП РЗ К-8 Исилькуль – Полтавка;  52 ОП МЗ Н-402 Подъезд к деревне Увальное;  52 ОП РЗ К-27 Бакбасар - Азово - Шербакуль – Полтавка;  52 ОП МЗ Н-619 Подъезд к пос. Бельдеж № 7;  52 ОП МЗ Н-407 Подъезд к с. Шахово;  52 ОП МЗ Н-403 Подъезд к пос. Бельдеж № 12;  52 ОП МЗ Н-404 Подъезд к с. Краснопутиловка;  52 ОП МЗ Н-401 Подъезд к деревне Новосергеевка;  52-248 ОП МР 3 пос. Бельдеж №3 – пос. Бельдеж №7;  52Н-410 Полтавка-Георгиевка;  “пгт Полтавка – с.Георгиевка”. | Установить полосу отвода и придорожную полосу | + |  | №257-ФЗ от 08.11.2007 «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 3 | Распределительный газопровод высокого давления и ГРП | Внести в ЕГРН зоны минимальных расстояний | + |  | СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\*» |
| 4 | Водные объекты | Обозначить на местности информационными знаками границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон | + |  | Водный кодекс РФ |
| 5 | Водозаборные скважины и колодцы | Установить и внести в ЕГРН границы зоны санитарной охраны | + |  | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |

## 7.7. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории

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

Также в целях соблюдения требований СП 42.13330.2016 Генеральным планом сельского поселения рекомендуется организация лесо-луговых поясов вокруг населенных пунктов, окруженных пахотными землями.

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

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

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

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

## 7.8. Мероприятия по охране животного и растительного мира

В соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в области охраны животного мира при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

При осуществлении производственных процессов в сельском, рыбном, лесном хозяйстве и лесной промышленности, на производственных и строительных площадках с открыто размещенным оборудованием, сырьем и вспомогательными материалами, на гидротехнических сооружениях и водохранилищах, на водных транспортных путях и магистралях автомобильного, железнодорожного транспорта и аэродромах, а также при эксплуатации трубопроводов, линий электропередачи и линий проводной связи в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Омской области.

## 7.9.Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера

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

Более подробно мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера рассмотрены в пункте 5.13 «Мероприятия по развитию инженерной подготовки территории», а мероприятия по предупреждению лесных пожаров прописаны в пункте 5.14 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» пояснительной записки материалов по обоснованию генерального плана Ворошиловского сельского поселения.

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

Мероприятия по охране окружающей среды направлены на улучшение санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения, в том числе:

- организация и озеленение санитарно-защитных зон объектов;

- контроль качества вод, используемых в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- организация системы экологического мониторинга за состоянием окружающей среды;

- организация и очистка поверхностного стока территории;

- предлагаемый комплекс шумо- и виброзащитных мероприятий, мероприятий по защите от ЭМИ;

- планово-регулярная санитарная очистка территории;

- организация природно-экологического каркаса.

* 1. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас земель Омской области, 2005 г.
2. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Омской области в 2015 году.
3. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Омской области.
4. Зеленая книга Омской области.

Фондовые материалы

1. Схема территориального планирования Омской области, утверждена Решением Совета Полтавского муниципального района Омской области от 25.08.2017 №50.
2. Схема территориального планирования Полтавского муниципального района, 2017 г.

Список нормативной документации

1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. № 74-ФЗ
2. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. №190-ФЗ
3. Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006г. № 200-ФЗ
4. Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
5. Федеральный закон от 14.03.1995г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
6. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
7. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г.
8. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160).
9. Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222).
10. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. [постановлением](#sub_0) Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74) (с изменениями от 10.04.2008 г., 06.10.2009 г., 09.09.2010 г., 25.04.2014 г.).
12. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
13. СП 116.13330.2018 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
14. СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81\*. Строительство в сейсмических районах».