

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к ОТЧЕТУ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

для птицефабрики АО «Алатау-құс», расположенной по адресу:

Алматинская область, г.Алатау, уч. №59 А

1) ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПЛАН С ИЗОБРАЖЕНИЕМ ЕГО ГРАНИЦ.

В административном отношении территория птицефабрики находится в Алматинской области, г. Алатау, участок № 59А.

Птицефабрика АО «Алатау - құс» согласно имеющемуся Акту на земельный участок № 523490 расположена на земельном участке с кадастровым номером 03-046-269-059, площадью – 85,0 га. Целевое назначение земельного участка – для ведения товарного сельского хозяйства.

Окружение предприятия по сторонам света:

- с северо-востока – магистраль Алматы-Капшагай, далее от цеха №9 - город Конаев на расстоянии порядка 4 км.
- с востока - магистраль Алматы-Капшагай, далее от цеха №10 - село Арна на расстоянии порядка 5 км.
- с других сторон птицефабрика окружена сельхозполями.

Ближайшая жилая зона (г.Конаев, 10-й мкр.) расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3775 м от крайнего источника №0022, птицефабрики АО «Алатау - құс».

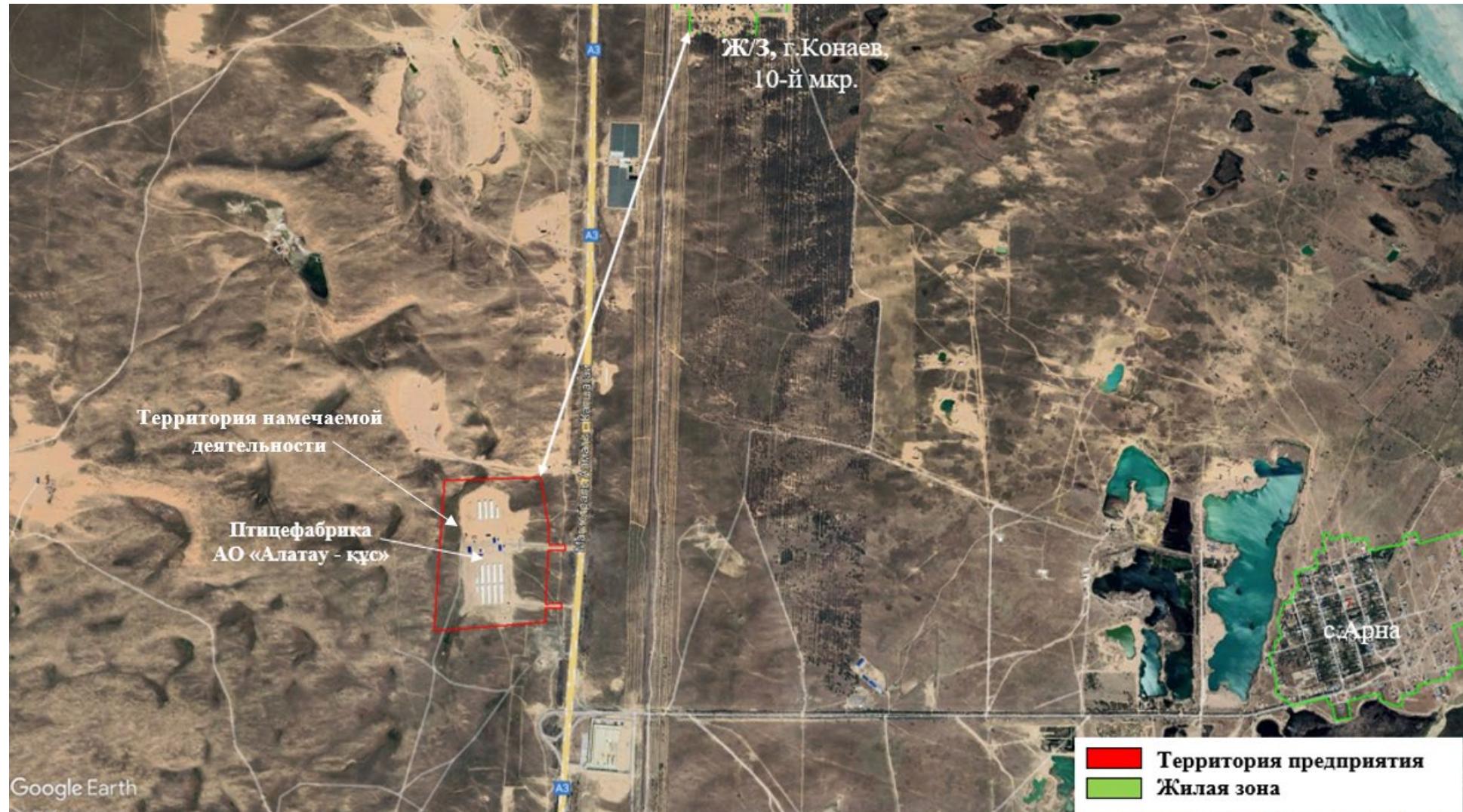
Проектируемая площадка под строительство дополнительных птичников расположена в Алматинской области, г. Алатау, участок № 59А с западной стороны от уже существующих птичников АО «Алатау-құс». Место размещения объекта выбрано с учетом рациональной схемы электроснабжения, требований технический условий. Проектом предусмотрена планировка зоны размещения птичников в увязке с существующими ситуационными условиями.

Генеральным планом предусмотрено функциональное зонирование и размещение инженерных сетей.

Расположение зданий и сооружений, а также транспортных путей на территории промышленного объекта принято с учетом технологических и противопожарных требований, розы ветров, санитарных требований, грузооборота и прогрессивных видов транспорта; обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке.

Проведение намечаемой деятельности будет осуществляться на территории существующей птицефабрики АО «Алатау - құс», с западной стороны участка.

Обзорная карта птицефабрики АО «Алатау-құс»



2) ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.

Алатау — город в Алматинской области Казахстана. Находится примерно в 47 км к северу от центра города Алматы.

На 2024 год с учетом реорганизаций территорий некоторых районов Алматинской области по преобразованию города Алатау, население города составляет 52 762 человека. В середине 2025 года было 54 009 чел.

Расположенный вдоль стратегически важной автомагистрали «Алматы – Конаев», Алатау станет ключевым звеном международных транспортных коридоров, связывающих Западную Европу и Западный Китай, а также стран Центральной Азии в рамках инициативы «Новый Шелковый путь». Наиболее приоритетные направления развития Алатау: - Развитие цепочки добавленных стоимостей в рамках триады «металлургия — металлообработка — машиностроение»; - Химическая и фармацевтическая промышленность; - Развитие интенсивного агропромышленного комплекса региона; - Развитие производства материалов для жилищного, гражданского и промышленного строительства; - Развитие инфраструктурных отраслей; - Развитие сектора высокотехнологичных, научноемких и креативных услуг; - Развитие туристской отрасли.

Основными социально-экономической среды, которые могут быть подвержены воздействиями предприятия являются следующие компоненты:

- жизнь и здоровье людей;
- условия проживания населения;
- экономические интересы сообщества;
- землепользование;
- транспортная инфраструктура;
- объекты научного и духовного значения (памятники истории и культуры, археологические объекты, заповедные территории, природные феномены).

Воздействие на местное население могут оказаны в связи с загрязнением атмосферного воздуха, акустическим воздействием и вибрацией, а также при вероятности возникновения аварийных ситуаций.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. Для определения и предотвращения экологического риска будут предусмотрены:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;

- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Воздействие на здоровье работающего персонала мало, так как предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере ниже нормативных требований к рабочей зоне. Из анализа технологических проектных решений установлено, что уровень производства высокий и созданы условия для значительного облегчения труда и оздоровления производственной среды на рабочих местах.

Предполагается положительное воздействие в виде повышения качества жизни персонала, создание новых рабочих мест и увеличение доходов персонала.

В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Предприятие позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Окружение предприятия по сторонам света:

- с северо-востока – магистраль Алматы-Капшагай, далее от цеха №9 - город Конаев на расстоянии порядка 4 км.
- с востока - магистраль Алматы-Капшагай, далее от цеха №10 - село Арна на расстоянии порядка 5 км.
- с других сторон птицефабрика окружена сельхоз полями.

Ближайшая жилая зона (г.Конаев, 10-й мкр.) расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3775 м от крайнего источника №0022, птицефабрики АО «Алатау - құс».

Ближайший поверхностный водоем (водный объект) – водохранилище Капшагай расположено с северо-восточной стороны на расстоянии 7 км от рассматриваемого объекта.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 25 декабря 2023 года № 454, ширина водоохранной зоны данного водного объекта в этом районе составляет – 500-1000 метров в обе стороны, то есть данный объект расположен вне водоохранной зоны водного объекта, ширина водоохранной полосы составляет 35-100 м, данный объект расположен вне водоохранной полосы водного объекта.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории птицефабрики нет. Птицефабрика расположена на местности, имеющей равнинный рельеф. Перепад высот на местности не превышает 50 м на 1 км. Захоронение отходов и извлечение природных ресурсов не планируется ввиду специфики деятельности рассматриваемого объекта.

**3) НАИМЕНОВАНИЕ ИНИЦИАТОРА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ЕГО КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ.**

Наименование объекта: АО «Алатау-құс»

Юридический адрес: Алматинская область, Илийский район, сельский
округ Байкент, село Байкент, здание 1.

БИН 100540016535.

Генеральный директор – Курмашева Ж.Н.

4) КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в связи с расширением производства. Проведение строительно-монтажных работ связано со строительством новых цехов №11-12 (птичников). Изменений в технологическом процессе не планируется.

В состав намечаемой деятельности планируется строительство следующих основных зданий и сооружений:

- птичники родильского стада (120x18м) – 8 шт;
- птичники ремонтного молодняка (120x18м) – 3 шт;
- птичники петушков (76x12м) – 2 шт;
- резервуары чистой воды емкостью 500 м³ - 2 шт;
- трансформаторная подстанция (ТП) – 1 шт;
- яйцесклад – 1 шт;
- склад для сыпучих материалов – 1 шт;
- силосный бункер – 13 шт;
- септик – 13 шт;
- контейнер 40 т – 2 шт;
- контейнер 20 т – 2 шт;
- санпропускник (родильское стадо, 16x36м) – 1 шт;
- санпропускник (ремонтный молодняк, 16x30м) – 1 шт;
- дезбарьер – 1 шт;
- вскрывочная – 2 шт;
- навес на 6-ть машиномест – 1 шт;
- охранная будка – 2 шт;
- выгребная яма – 1 шт.

На перспективу также планируется строительство автовесов – 1 шт, и автомойки – 1 шт.

Зеленых насаждений в виде единичных деревьев на участке не имеется.

Территория предприятия ограждена по периметру. Имеются подъездные дороги, внутриплощадочные проезды, площадка для автопарковки, контейнеры для отходов.

Инженерное обеспечение (период строительства):

Водоснабжение – привозное, бутилированное;

Водоотведение – в биотуалеты, с последующим вывозом подрядной организацией;

Вывоз ТБО – подрядной организацией согласно договора.

Штат рабочих – 60 человек. Период проведения строительных работ - 12 месяцев.

Предприятию присвоена I категория согласно Приложения 2, Раздела 1, п. 7,пп. 7.5.1 Экологического Кодекса РК.

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", приложение 1, раздел 10, пункт 41, п.п 3: хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-

несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год, **класс опасности рассматриваемого объекта - 2**. Размер СЗЗ составляет **500 м**.

Годовая программа в настоящее время, по которому произведен расчет:

- выращивание ремонтного молодняка – 105 000 голов в год;
- куры несушки – 144 500 голов;
- инкубационный яйца – 7 300 000 шт год.

Проведение строительно-монтажных работ в технологическом процессе не планируется.

Птицефабрика АО «Алатау-құс» расположена в Алматинской области, г. Алатау, участок № 59А.

АО «Алатау - құс» согласно имеющемуся Акту на земельный участок № 523490 расположена на земельном участке с кадастровым номером 03-046-269-059, площадью – 85,0 га. Целевое назначение земельного участка – *для ведения товарного сельского хозяйства*. Строительство дополнительных птичников (цехов) будет осуществляться с западной стороны от уже существующей птицефабрики. Дополнительного отчуждения земель для проведения строительных работ не требуется.

В зоне влияния намечаемой деятельности курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Жилая зона значительно удалена от участков проведения работ (на расстоянии 3,7 км).

В районе расположения участка работ нет скотомогильников, мест захоронений животных. Территория объекта находится за пределами зон охраны памятников истории и культуры.

Размещение птицефабрики АО «Алатау-құс» определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом, следующего:

- размещен с подветренной стороны относительно ближайшего населенного пункта;
- гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория характеризуется благоприятными условиями, вследствие сложения в основном мощной толщей слабопроницаемых покрывающих ее глин и суглинков. Фильтрационная способность пород низкая;
- территория птицефабрики ограждена по периметру забором. На площадке имеется контрольно-пропускная система;
- для соблюдения норм противопожарной безопасности на территории комплекса имеются первичные средства пожаротушения: углекислотные и порошковые огнетушители, пожарные щиты, ящики с песком, емкости с водой.

Все оборудование выполнено во взрывозащищенном исполнении.

Обращение с отходами предусматривает раздельный сбор и размещение отходов различных уровней опасности, а также недопущение смешивания различных видов опасных отходов между собой.

Данный вариант расположения намечаемой деятельности наиболее рациональный и предпочтительный. Других альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности, места расположения не предусматривается, поскольку выбор обоснован следующими основаниями:

- рациональное использование уже освоенной территории;
- минимизация изъятия новых земель;
- снижение капитальных и экологических рисков;
- соответствие действующим экологическим и санитарным требованиям.

Намечаемая деятельность предусматривает увеличение поголовья птицы и строительство дополнительных птичников с применением традиционных технологий содержания, аналогичных уже используемым на предприятии.

Данный вариант осуществления намечаемой деятельности обеспечивает минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения при одновременном достижении производственных целей. Выбранный инициатором вариант расширения существующей птицефабрики является наиболее рациональным и обоснованным. При условии реализации предусмотренных природоохранных мероприятий он соответствует требованиям экологической безопасности, охраны жизни и здоровья людей и обеспечивает устойчивое развитие предприятия.

5) КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

Алатау — город в Алматинской области Казахстана. Находится примерно в 47 км к северу от центра города Алматы. Крестьянское поселение основано в 1873 году в 46 вёрстах к северу от города Верного (ныне Алматы) на месте почтового пикета, называемого Кутентайским, поставленного на Копальском тракте (ныне Илийский тракт) в 1857 году. Основным занятием крестьян было поливное земледелие с культивированием бахчевых культур. В 1970 году в селе Николаевка были расселены жители поселка Илийский, который был затоплен водами Капшагайского водохранилища. 15 ноября 2023 года подписан указ президента Республики Казахстан «Об изменениях в административно-территориальном устройстве Алматинской области», по которому с 9 января 2024 года село Жетыген было преобразовано в город областного подчинения Алатау.

В 1999 году население села составляло 13 103 человека (6352 мужчины и 6751 женщина). По данным переписи 2009 года в селе проживало 15616 человек (7740 мужчин и 7876 женщин). На 2024 год с учетом реорганизаций территорий некоторых районов Алматинской области по преобразованию города Алатау, население города составляет 52 762 человека. В середине 2025 года было 54 009 чел.

Расположенный вдоль стратегически важной автомагистрали «Алматы – Конаев», Алатау станет ключевым звеном международных транспортных коридоров, связывающих Западную Европу и Западный Китай, а также стран Центральной Азии в рамках инициативы «Новый Шелковый путь». Наиболее приоритетные направления развития Алатау: - Развитие цепочки добавленных стоимостей в рамках триады «металлургия — металлообработка — машиностроение»; - Химическая и фармацевтическая промышленность; - Развитие интенсивного агропромышленного комплекса региона; - Развитие производства материалов для жилищного, гражданского и промышленного строительства; - Развитие инфраструктурных отраслей; - Развитие сектора высокотехнологичных, наукоемких и креативных услуг; - Развитие туристской отрасли.

Растительный покров территории Алматинской области, г.Алатау сформировался под влиянием сухого резко континентального климата и степных условий. Основную часть растительности составляют степные и полупустынные растения, устойчивые к засухе и сильным ветрам. На равнинных участках широко распространены ковыль, типчак, полынь и житняк. Эти травы образуют естественные пастбища и играют важную роль в сохранении почв от выветривания. Весной степь покрывается разнотравьем — тюльпанами, ирисами и другими цветущими растениями. Здесь встречаются

ива, тополь, карагач (вяз), лох серебристый. Эти деревья хорошо приспособлены к климату Алматинской области и часто используются для озеленения и защиты от ветра. В геоморфологическом отношении площадка представляет собой аккумулятивную равнину. Рельеф участка равнинный.

Растительность района расположения участка представлена луговыми травами. Объект расположен на урбанизированной и техногенно-освоенной территории. На территории объекта полностью отсутствуют зеленые насаждения в виде единичных деревьев.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Животный мир вокруг Алматинской области, г.Алатау разнообразен и включает типичных степных обитателей (суслики, хомяки, зайцы, лисы, волки, барсуки). В степях встречаются ящерицы, змеи и полозы. Из птиц здесь обитают жаворонки, перепела, куропатки, степные орёлы. Природа этой местности отличается степными и полупустынными ландшафтами, что напрямую влияет на разнообразие животного мира.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Дополнительного изъятия земель для осуществления намечаемой деятельности не планируется.

Геологическое строение: в геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные суглинками твердой консистенции, просадочными (тип грунтовых условий по просадочности II), суглинками полутвердыми непросадочными, песками средней крупности, с поверхности перекрытыми насыпными грунтами.

Общий техногенный покров включает в себя земли с нарушенным почвенным покровом, занятых жилыми постройками, административными зданиями, промышленными объектами, дорогами, площадями и т.д., т.е. земли, служащие лишь базисом для различных сооружений.

Оценка степени устойчивости почвенного покрова к техногенному воздействию является одной из основополагающих характеристик достоверности прогнозирования возможных изменений природной среды в результате проведения различных работ. Степень техногенной трансформации почвенного покрова при любых антропогенных нарушениях определяется не только видом и интенсивностью воздействий, но и характером ответных реакций на них, зависящим от степени устойчивости почв к антропогенным нагрузкам.

Структура почвенного покрова полностью определяется вертикальной зональностью – с изменением высоты меняются и природно-климатические зоны, и пояса, соответственно и почвенно-растительный покров.

Гидрографическая сеть описываемой территории принадлежит бассейнам рек Каскелен и Талгар, являющимися притоками реки Или. К бассейну реки Каскелен относят реки Большая и Малая Алматинки, Аксай, Чемолган. Кроме того, на территории отмечены многочисленные речки и временные водотоки. Большая часть рек имеет снежно-ледниковое питание и их истоки расположены в высокогорной части северных склонов Заилийского Алатау. Все реки текут, в основном, с юга на север и при пересечении зоны выклинивания подземных вод, расположенной по периферии предгорного шлейфа конусов выноса, значительно увеличивают свои расходы. В летнее время поверхностный сток рек, по выходе из гор, почти полностью разбирается на орошение и водоснабжение, кроме того, значительная часть стока теряется на испарение и инфильтрацию.

Главной водной артерией является река Каскелен. Истоки реки Каскелен находятся в ледниках Заилийского Алатау на высоте более 4000 м. Притоками являются слева река Чемолган, справа реки Большая и Малая Алматинка и ряд мелких притоков (Долай, Аксай, Карагалинка), которые не доносят воды до реки Каскелен вследствие разбора воды на орошение. Впадает река в Капшагайское водохранилище.

Появление снежного покрова в предгорном районе наблюдается в конце октября – начале ноября, в высокогорье в начале сентября. Устойчивый снежный покров устанавливается в середине ноября – начале декабря. Максимальная высота снега и запасы воды в нем достигают максимума (до 100 см) 20 февраля–15 марта. По мере увеличения высоты на 500 м сроки установления максимума сдвигаются в сторону более поздних сроков на 10 – 15 суток. Сход снежного покрова наблюдается в середине марта. В зимний период на реке Каскелен образуются забереги, ледяные мосты и заторные явления.

Ближайший поверхностный водоем (водный объект) – водохранилище Капшагай расположено с северо-восточной стороны на расстоянии 7 км от рассматриваемого объекта.

Согласно Постановления акимата Алматинской области от 25 декабря 2023 года № 454, ширина водоохранной зоны данного водного объекта в этом районе составляет – 500-1000 метров в обе стороны, то есть данный объект расположен вне водоохранной зоны водного объекта, ширина водоохранной полосы составляет 35-100 м, данный объект расположен вне водоохранной полосы водного объекта.

Капчагайское водохранилище — одно из крупнейших водохранилищ в Казахстане. Общая ёмкость водохранилища — 28,14 млрд м³, полезный объём — 6,6 млрд м³, длина водного зеркала — 180 км, максимальная ширина — 22

км, площадь — 1847 км², максимальная глубина — 45 м, средняя глубина — 15,2 м, длина береговой линии 430 км. Водохранилище было создано для регулирования стока реки Или.

Воздействия на атмосферный воздух будет оказываться в пределах области воздействия источниками выбросов предприятия. Организация на предприятии мониторинга предельных выбросов и мониторинга воздействия на атмосферный воздух позволит предупредить риски нарушения качества воздуха.

Предприятием осуществляется мониторинг за влиянием деятельности предприятия. Мониторинг осуществляется за состоянием атмосферного воздуха, почв и подземных вод. Реализация намечаемой хозяйственной деятельности имеет положительный эффект при соблюдении норм экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое и незначительное. Превышений долей ПДК на границе ЖЗ и СЗЗ не ожидается.

Соблюдение технологии птицефабрики позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В целом климатические условия района, и географическое расположение рассматриваемого объекта создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

В связи с тем, что в Алматинской области, г.Алатау РГП «Казгидромет» не проводит регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным), следовательно расчет рассеивания вредных веществ следует проводить по следующим ингредиентам: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, с учетом ниже приведенных фоновых концентраций. В таблице приведена сравнительная информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществах (в дальнейшем ЗВ) при штиле и их предельно-допустимых концентрациях (в дальнейшем ПДК).

Сравнительная характеристика фоновых концентраций ЗВ и их ПДК:

Примесь	Фоновые концентрации, мг/м ³	ПДК _{МР} , мг/м ³	Доли ПДК
Диоксид азота	0,0029	0,085	0,034
Диоксид серы	0,2	5,0	0,04
Оксид углерода	0,0034	0,5	0,0068

Из таблицы видно, что в районе расположения рассматриваемого объекта фоновые концентрации ЗВ не превышают ПДК населенных мест.

В районе размещения рассматриваемого объекта природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов не обнаружены. Объект расположен на пустыре и окружен землями под с/х цели. В зоне влияния намечаемой деятельности курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию

атмосферного воздуха не имеется. Жилая зона значительно удалена от участков проведения работ (на расстоянии более 3,7 км в северо-восточном направлении).

6) ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРЕДЕЛЬНОМ КОЛИЧЕСТВЕ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ, А ТАКЖЕ ИХ ЗАХОРОНЕНИЯ, ЕСЛИ ОНО ПЛАНИРУЕТСЯ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Период строительства

В результате проведенной инвентаризации птицефабрики АО «Алатау - күс», на период эксплуатации выявлено 4 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 3-организованных, 1-неорганизованный.

- 1) 0001 Компрессор передвижной;
- 2) 0002 Дизельгенератор;
- 3) 0003 Бак дизельгенератора;
- 4) 6001 Строительная площадка.

Исходные данные для расчета приняты на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, а также на основании задания на проектирование полученное от оператора. Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ производственной базы определялись расчетным путем в соответствии со «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Астана, 2004г.

Сведения о режиме работы предприятия, расходе топлива и материалов представлены руководителем предприятия.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества 22 наименований:

железо (II, III) оксиды (3), марганец и его соединения (2), азота диоксид (2), азот оксид (2), углерод (3), сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые газообразные соединения (2), фториды неорганические (2), диметилбензол (3), метилбензол (3), бенз/а/пирен (1), хлорэтилен (1), бутилацетат (4), формальдегид (2), пропан-2-он, керосин, уайт-спирит, алканы С12-19 (4), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3).

*В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

азота диоксид (2) + сера диоксид (3);
сероводород (2) + формальдегид (2);
серы диоксид (3) + фтористые газообразные соединения (2);
серы диоксид (3) + сероводород (2);
фтористые газообразные соединения (2) + фториды неорганические (2);
пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) +
пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3).

Настоящим проектом на период строительства объекта предлагается установить норматив:

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/период
	1.10914763277	4.986529598
из них:		

твёрдые	0.407664184	2.002400789
жидкие и газообразные	0.70148344877	2.984128809

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и зоны воздействия не превышают предельно-допустимых величин.

Период эксплуатации

По результатам проведенной инвентаризации установлено, что птицефабрика на период эксплуатации имеет 103 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 37-организованных, 66-неорганизованных (2 из которых не нормируемых).

По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества 19 наименований:

натрий гидроксид, диНатрий карбонат (3), азота диоксид (2), аммиак (4), азот оксид (2), углерод (3), сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), бенз/а/пирен (1), проп-2-ен-1-аль, формальдегид (2), пентандиаль, бензин, алканы С12-19 (4), пыль комбикормовая, пыль синтетического моющего средства марки *Лотос-М*, кальций дихлорид, бис (1-(1Н)-2-пиридонил) глиоксаль.

**В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.*

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

Аммиак (4) + Сероводород (2);

Аммиак (4) + Сероводород (2) + Формальдегид (2);

Аммиак (4) + Формальдегид (2);

Азота диоксид (2) + Сера диоксид (3);

Сероводород (2) + Формальдегид (2);

Сера диоксид (3)+ Сероводород (2).

Пыль комбикормовая + Пыль синтетического моющего средства марки *Лотос-М*.

Настоящим проектом на период эксплуатации объекта предлагается установить норматив:

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	12.5772141981	129.763651722
из них:		
твёрдые	0.0578439051	0.03739688609
жидкие и газообразные	12.519370293	129.726254836

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и зоны воздействия не превышают предельно-допустимых величин.

Сводная характеристика отходов (период строительства):

№ пп	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Количество отходов, т/период	Утилизация
1	Твердые бытовые отходы	(20 03 01)	4,5	передача сторонним организациям
2	Огарки сварочных электродов	(12 01 13)	0,05955	передача сторонним организациям
3	Тара из под ЛКМ	(08 01 11*)	0,58225	передача сторонним организациям
4	Строительные отходы	(17 09 04)	7,6	передача сторонним организациям
Всего:			12,7418	-

Все образуемые отходы передаются сторонним организациям на переработку, утилизации и захоронение. До их вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку отходы будут находиться на временном накоплении на территории предприятия на срок не более 6 месяцев.

Образующиеся отходы строительства до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия. Все промышленные и твердые бытовые отходы накапливаются на специализированных площадках, в стандартных контейнерах или в емкостях на территории строительной площадки, в специально отведенных для этого местах в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Сводная характеристика отходов (период эксплуатации):

№ пп	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Количество отходов, т/год	Утилизация
1	Твердые бытовые отходы	(20 03 01)	10,75	передача сторонним организациям
2	Смет с территории	(20 03 03)	12,6	передача сторонним организациям
3	Промасленная ветошь	(15 02 02*)	0,254	передача сторонним организациям
4	Металлолом	(17 04 07)	1,0	передача сторонним организациям
5	Огарки сварочных электродов	(12 01 13)	0,0075	передача сторонним организациям
6	Оргтехника	(20 01 36)	0,5	передача сторонним организациям

7	Птичий помет	(02 01 99)	2640	передача сторонним организациям
8	Отходы тушек павших птиц	(02 02 02)	7,2	сжигание в крематории (инсинераторе)
Всего:			2672,3115	-

Все образуемые отходы передаются сторонним организациям на переработку, утилизации и захоронение. До их вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку отходы будут находиться на временном накоплении на территории предприятия на срок не более 6 месяцев.

Согласно ст. 334 Экологического Кодекса РК для объектов I и II категорий устанавливаются лимиты накопления отходов и лимиты на их захоронение.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Накопление отходов – временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Временное накопление отходов производства и потребления производится в строго специализированных местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения), что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Транспортировка отходов осуществляется в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающим удобства при перегрузке.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Согласно статье 345 ЭК РК при транспортировке опасных отходов должны соблюдаться следующие экологические требования:

1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.
2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и

метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставлять эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в форме отчета по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме. Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет.

Документальное подтверждение завершения операции по управлению опасными отходами должно быть представлено по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или прежнего владельца отходов.

Первичные статистические данные в сфере управления отходами формируются подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды согласно сведениям государственного кадастра отходов на основании отчетности, представляемой лицами, осуществляющими управление отходами, в порядке, определяемом статьей 384 настоящего Кодекса, и направляются в уполномоченный орган по статистике в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственной статистики.

Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия. Все промышленные и твердые бытовые отходы накапливаются на специализированных площадках, в стандартных контейнерах или в емкостях на территории предприятия, в специально отведенных для этого местах в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Радиоактивные отходы на территории предприятия во время проведения строительных работ и в процессе эксплуатации, ввиду специфики производства образовываться не будут. Захоронение отходов на территории предприятия и за его пределами также исключается.

7) ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ; О ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ; О МЕРАХ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВКЛЮЧАЯ ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ.

В нормальных условиях эксплуатация рассматриваемого объекта не представляет опасности для населения и окружающей среды.

Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить, пользоваться открытым огнем.

Необходимо знать характеристики отходов и правила тушения огня при их загорании. Загоревшиеся ЛВЖ, ГЖ тушить огнетушителем, песком, асбестовым полотном. Тушение растворителей водой не допускается.

Автомашины, перевозящие пожароопасные отходы, должны быть обеспечены огнетушителями.

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от последствий при эксплуатации объекта выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих на предприятии противоаварийных норм и правил, в том числе:

- обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любому участку производства;
- автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности, и соблюдению правил при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляция горячих поверхностей. Для предотвращения аварийных ситуаций разработаны правила эксплуатации и контроля и правила техники безопасности на предприятии.

На видном месте хозяйственной зоны должна быть вывешена инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

При соблюдении правил техники безопасности и правил технической эксплуатации на всех участках работ, при регулярных проверках оборудования аварийные ситуации сводятся к минимуму или исключаются полностью.

Согласно Экологическому Кодексу РК при возникновении аварийной ситуации предприятия обязано известить контролирующие органы в области охраны окружающей среды и возместить нанесенный ущерб.

При всех возможных авариях по причинам, указанным ниже, обслуживающий персонал немедленно извещает диспетчера, принимает меры по тушению пожара, локализации аварии или чрезвычайной ситуации.

Диспетчер оповещает руководителей предприятия. Затем оповещает командиров добровольных спасательных и противопожарных команд, по согласованию с руководителем по ликвидации последствий аварии оповещает ПП

В первую очередь проводятся работы по выводу людей из опасной зоны, оказанию помощи пострадавшим. Затем проводятся работы по ликвидации и локализации аварии.

При пожаре на цистерне для дизельного топлива возможен переход его во взрыв при увеличении выделения паров ГСМ. При этом люди выводятся за пределы опасной зоны.

При пожаре в помещениях, лица не занятые ликвидацией пожара выводятся из помещений.

При возникновении аварийной ситуации работы на объектах приостанавливаются. Люди выводятся за пределы опасной зоны.

Оповещаются акимат и органы ЧС. Работы могут быть возобновлены только после установления причин аварии и ликвидации их последствий.

Перечень мер по уменьшению риска аварий, инцидентов:

- обучение и проверка знаний персонала безопасных приемов работы;
- ежегодное изучение персоналом, действий по предупреждению и ликвидации возможных аварий;
- периодическое проведение, в соответствии с утвержденным графиком предприятия, проверок состояния безопасности участков размещения отходов;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения, и средствами индивидуальной защиты;
- проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования;
- ежемесячный контроль исправности средств пожаротушения;
- обеспечение СИЗ;
- постоянный контроль за проектным ведением работ.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

8) КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; МЕР ПО КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРЬ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ЕСЛИ НАМЕЧАЕМАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТАКИМ ПОТЕРЯМ; ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПРИЧИН, ПО КОТОРЫМ ИНИЦИАТОРОМ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ; СПОСОБОВ И МЕР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЛУЧАЯХ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Организационные мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением решений по управлению с отходами;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- проведение наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод согласно плану-графику.

Мероприятия по снижению загрязненности атмосферного воздуха до санитарных норм.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами:

Пылящие материалы на территории комплекса в теплый засушливый период подвергаются пылеподавлению с помощью специальной техники, при необходимости, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом;

Регулярное техническое обслуживание техники;

Закачка дизельного топлива в резервуар производится под слой жидкости, резервуар оснащен дыхательным клапаном.

Кроме того, необходимо следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду.

Мероприятия по снижению воздействий на водные ресурсы

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены *следующие мероприятия:*

- складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, и их своевременный вывоз, утилизация;
- не допускать разливы ГСМ на площадке;
- заправку топливом автотранспорта и техники осуществлять на специализированных автозаправочных станциях;
- намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (участок, отведенный для работ);
- контроль за сбором образующихся на предприятии бытовых и производственных отходов в специально отведенном для этого месте и своевременное обращение с ними согласно технологии рассматриваемого объекта;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.

Намечаемая деятельность рассматриваемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Исходя из технологического процесса намечаемых проектных работ, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

К возможным химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разносе отходов.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать движение специализированной техники.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо соблюдение следующих мер:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- заправку техники осуществлять на АЗС.
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.

- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по вопросам охраны окружающей среды.

Основными требованиями в области охраны недр

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.

Предусматриваются следующие мероприятия, которые в некоторой степени идентичны мерам по охране почвенного покрова:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ строительной техники и автотранспорта на исправность;

Временное хранение отходов осуществляется только в специально установленных местах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием, для дальнейшего управления отходами, осуществляемыми на предприятии.

Недопущение складирования отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

На основании планируемых мер по защите почв и недр можно сделать вывод о том, что при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

Мониторинг за состоянием почвенного покрова

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки и прогноза дальнейшего развития, необходим мониторинг почв.

Мониторинг воздействия на почву – оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Район проведения намечаемых работ не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Для обеспечения стабильной экологической обстановки в районе расположения предприятия планируется выполнять следующие мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1.Охрана атмосферного воздуха:

пп.1) ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования. Пылегазоочистные установки отсутствуют ввиду специфики производственной деятельности рассматриваемого объекта;

пп.2) выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

2. Охрана водных объектов:

пп.1) осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;

пп.2) выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод;

6.Охрана животного и растительного мира:

1) озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам.

10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:

1) проведение экологических научно-исследовательских работ, разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов и требований), нормативно-методических документов по охране окружающей среды.

Предприятием будет осуществляться мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод согласно производственному экологическому контролю.

Также согласно п.3 ст. 359 Кодекса АО «Алатау-құс» будет представлять ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI с изменениями и дополнениями.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 "Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809.
3. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.
4. Водный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями)
5. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319 «Об утверждении правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения» от 9 августа 2021 года № 319.
6. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
7. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года №100-п.
8. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
9. СНиП РК 4.01.41 – 2012* «Внутренний водопровод и канализация зданий».
10. Строительная климатология СП РК 2.04-01-2017.