КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Место осуществления намечаемой деятельности: Участок Акбеит 2-3 расположен в 120 км к северу-западу от г. Астана на территории Астраханского и Шортандинского районов, Акмолинской области, в километре севернее месторождения золотосодержащих руд Акбеит.

Ближайший населенный пункт: Ближайшими населенными пунктами к участку работ являются село Акбеит - упразднённое село расположенное в 0,5 км к югу, село Камышенка в 8 км к северо-востоку и сёла Джалтырь и Астраханка, расположенными в 15-20 км. юго-западней.

В 15 км от месторождения расположена станция Джалтырь Казахской железной дороги, через которую можно доставлять материалы, топливо, оборудование ж/д транспортом. От станции до проектируемого участка работ имеется грейдерная дорога.

Географические координаты лицензионного участка:

№ п.п.	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
1	51º 40' 00"	70º 01' 00"
2	51º 40' 00"	70º 03' 00"
3	51º 39' 00"	70º 01' 00"
4	51º 39' 00"	70º 03' 00"

Схема 1 - Обзорная карта



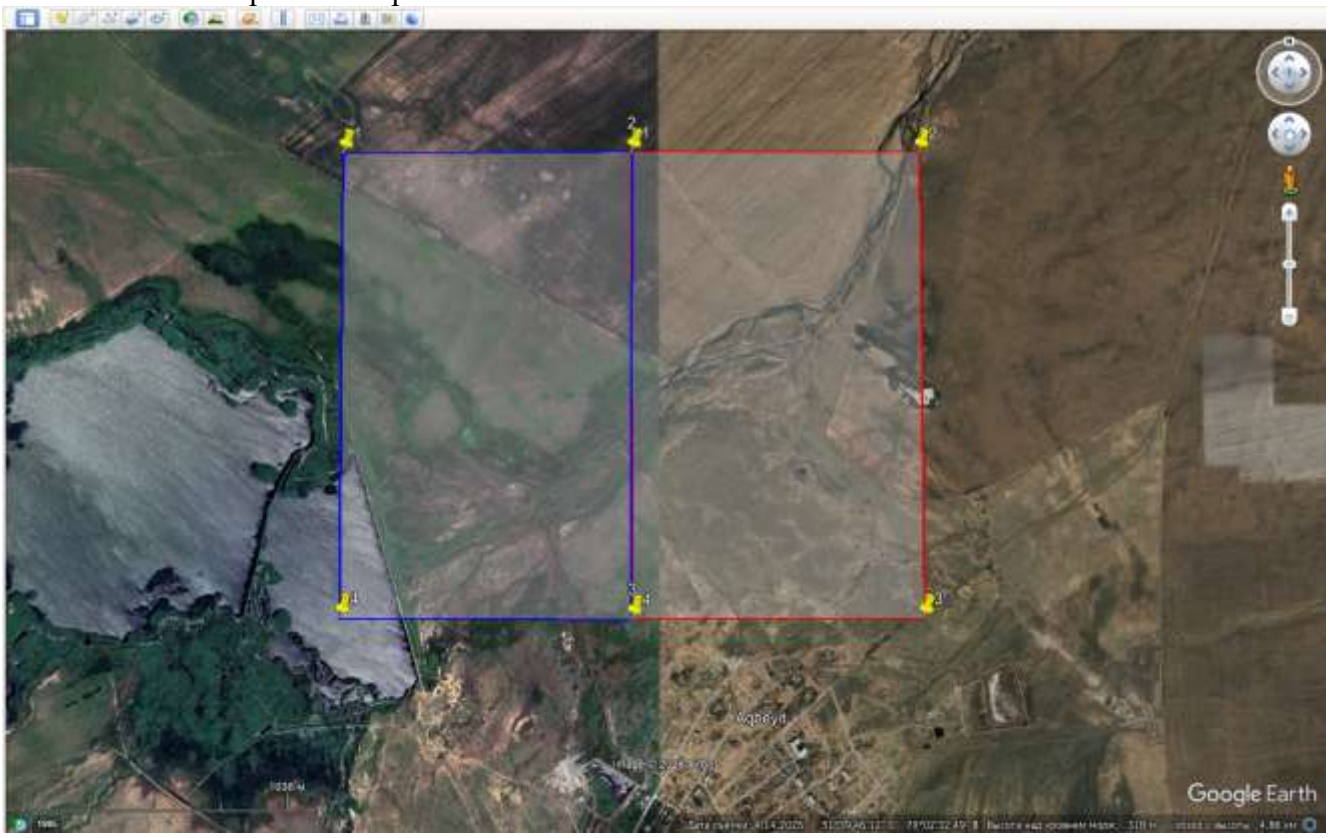
Выбор места и возможностях выбора других мест: нет. Право недропользования обеспечивается Лицензией №3743-EL от 29.10.2025 г. на разведку твердых полезных ископаемых.

Общая площадь лицензионной площади: 4,26 км2.

Объект расположен на участке с учетом преобладающих направлений ветра, что обеспечивает минимальное воздействие загрязняющих веществ на прилегающие жилые зоны. Ориентация зданий и технологического оборудования выполнена вдоль преобладающего направления ветра для эффективного рассеивания выбросов.

Карты-схемы расположения объектов предприятия относительно ближайшей жилой зоны представлен на схеме 2.

Схема 2 - Карта-схема расположения объектов относительно ближайшей жилой зоны.



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

Ближайшими населенными пунктами к участку работ являются село Акбеит — упразднённое село расположенное в 0,5 км, и сёла Джалтырь и Астраханка, расположенными в 15-20 км. юго-западней.

В период производственной деятельности проектируемого объекта выбросы в атмосферу осуществляются от технологического оборудования. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также деятельность предприятия не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

для юридического лица: ТОО «Корпорация «АТА»

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Юридический адрес: Адрес заказчика: Республика Казахстан, 050000, Республика Казахстан, Алмалинский р.а., г. Алматы, р-н Алмалинский, ул. Богенбай батыра, д. 136, кв. 24. БИН 991140006990.

Краткое описание намечаемой деятельности

Начало реализации: 4 квартал 2026 г. Полевые работы по плану предусматривается проводить в течении 5 полевых сезонов с 2026 по 2030 год, вахтовым методом, по 15 дней, в одну смену продолжительностью 8 часов.

Для решения поставленных задач предлагается следующие виды, объемы и сроки проведения работ: маршрутные исследования в 2027 г., топографические работы (вынос-привязка скважин и горных выработок, аэро-топогеодезическая съемка) в 2027-2030 г., проходка и зачистка канав в 2026-2027 г., аэромагниторазведочные работы в 2027 год, электроразведочные работы в 2027 г., буровые работы (колонковое бурение, роторное бурение (гидрогеологические скважины)) в 2027-2030 г., геофизические исследования в скважинах в 2027-2030 г., документация в 2026-2030 г., опробование в 2027-2030 г., лабораторно-аналитические исследования в 2026-2030 г.. Камеральные работы (отчёт с подсчётом запасов подземных вод в 2031 год, отчёт с оценкой ресурсов и запасов по KazRC) в 2031 год. В 2031 году предусматривается только выполнение камеральных работ по подготовке отчёта, в связи с чем выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Постутилизация: 3 квартал 2031 г.

К плану разведки твердых полезных ископаемых участка Акбеит 2-3 в пределах блока: М-42-21-(10а-5а-2,3) в Акмолинской области.

Основание проектирования работ: лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3743-EL от 29 октября 2025 года

Целевое назначение работ:

Проведение оценочных работ в пределах блока М-42-21-(10а-5а-2,3) участка Акбеит 2-3 в соответствии с проектно-сметной документацией, с подсчетом запасов золота по категории предполагаемые (Inferred), выявленные (Indicated), измеренные (Measured) ресурсы для определения их общих ресурсов, оценки их промышленного значения и технико-экономического обоснования целесообразности вовлечения в разработку.

Выбора места: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3743-EL от 29.10.2025 г., по 2 блокам М-42-21-(10а-5а-2) (частично), М-42-21-(10а-5а-3) (частично). Площадь участка 4,26 км2.

Общая площадь лицензионной площади: 4,26 км2.

Географические координаты участка лицензионной площади:

№ п.п.	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
1	51º 40' 00"	70º 01' 00"
2	51º 40' 00"	70º 03' 00"
3	51º 39' 00"	70º 01' 00"
4	51º 39' 00"	70º 03' 00"

Географические координаты блоков (WGS-84):

блок *М-42-21-(10а-5а-2):*

1) 51°40'00.00"С;70°01'00.00"В.
2) 51°40'00.00"С;70°02'00.00"В.
3) 51°39'00.00"С; 70°02'00.00"В.
4) 51°39'00.00"С; 70°01'00.00"В.

блок *М-42-21-(10а-5а-3):*

1) 51°40'00.00"С; 70°02'00.00"В;
2) 51°40'00.00"С; 70°03'00.00"В.
3) 51°39'00.00"С; 70°03'00.00"В.
4) 51°39'00.00"С; 70°02'00.00"В.

Возможность выбора других мест: отсутствует.

При геологоразведочных работах будут соблюдаться требования по предотвращению загрязнения почвы, атмосферного воздуха и водных ресурсов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Использование земельного участка для вышеуказанных целей не требует изменения категории земель, так как соответствует его промышленному статусу.

При эксплуатации объекта будут соблюдаться требования по предотвращению загрязнения почвы, атмосферного воздуха и водных ресурсов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Обоснование видов работ и необходимых объемов.

Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: проходка, зачистка канав, буровые работы (колонковое бурение, роторное бурение (гидрогеологические скважины).

Снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,2м и складирование его в буртах ПРС для дальнейшего его восстановления будет проводится в 2026 году, 2027 году. Проходка и зачистка канав будут проводится в 2026-2027 году, буровые работы с 2027 по 2030 год.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух проектных работ, определения источников выбросов приняты по технической документации, представленной Заказчиком, также рассчитаны валовые и максимально разовые выбросы от используемого оборудования при проведении работ.

Обоснование видов работ и необходимых объемов на период геологоразведочных работ

Строительство: В связи с сезонным режимом работ, строительство капитальных зданий и сооружений не проектируется.

Перед началом работ проводится снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,2м и складирование его в буртах ПРС для дальнейшего его восстановления.

Объем снятие ПСП и перемещение в бурты для последующей рекультивации в объеме 820,08 м3 в 2026 году, 2360,16 м3 в 2027 год.

- 6001 Снятие ПРС (бульдозер Shantui SD23).
- 6002 Бурт ПРС.
- 6006 Рекультивация. Обратная засыпка ПРС (бульдозер Shantui SD23).

Объем проходки канав 8200,8 м3 в 2026 год, 23601,6 м3 в 2027 году.

Проходка и зачистка, канав в общем объеме 31802,4 м3 предусматривается механизированным способом с целью вскрытия и изучения геологического строения участка, отбора проб и оценки перспектив минерализации. Предусматривается зачистка стенок и дна канав для выполнения геологических наблюдений и опробования.

Канавы будут пройдены по направлению 1800, в крест простирания рудных тел, на расстоянии 320 м. друг от друга, от западного края участка до восточного края участка, в связи с чем длина каждой канавы составит 1139 п.м., при положительных результатах сгущение сети будет производиться до 40 м. После вскрытия оруденения в крест их простирания, будут пройдены магистральные канавы непосредственно по оруденению в объёме 300 п.м. Обшая длина канав составит 13 251 п.м. канав, с учётом их ширины в 1,2 м., и средней глубины 2,0 м, объем их составит 31802,4 м3.

- 6003 Проходка канав (экскаватор Hyundai R210W).
- 6004 Бурты складирования грунта.
- 6005 Засыпка канав (экскаватор Hyundai R210W).

Объем буровых работ (колонковое бурение, роторное бурение (гидрогеологические скважины)):

- 3000 п.м в 2027 году;
- 7000 п.м в 2028 году;
- 5320 п.м в 2029 году;
- 3000 п.м. в 2030 году.

Бурение скважин. Колонковое бурение в объеме 18000 п.м. (45 сквж.) включает изучение геологического строения недр, отбора керна и оценки параметров рудных тел, роторное бурение гидрогеологических скважин в объеме 320 п.м. (4 сквж.) – включает изучение гидрогеологических условий участка, определения водоносных горизонтов и их характеристик.

Бурение скважин будет осуществляться гидравлическими буровыми установками с электрическим приводом от дизельной электростанцией мощностью 180 л/с., с расходом топлива 11.4 л/ч.

- 6007 Бурение колонковых скважин.

– 6008 Роторное бурение (гидрогеологические скважины).

Бурение скважин будет осуществляться гидравлическими буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций мощностью 180 л/с. Общий расход дизельного топлива 50 м3.

– 0001 Дизельная электростанция.

Вспомогательно производство.

Транспортировка грузов будет производится автомобильным транспортом из города Астана. Перевозка персонала будет производиться вахтовым автомобилем. Снабжение горюче-смазочными материалами будет осуществляться с нефтебазы г. Астана топливозаправщиком. Снабжение скоропортящимися продуктами и ГСМ будет осуществляться с города Астана. Для доставки пострадавших или внезапно заболевших на работе с пункта медицинской помощи в лечебное учреждение будет использован вахтовый транспорт и УАЗ 396295-336 (скорая).

– 6009 ЗИЛ-131 (топливозаправщик).

– 6010 Водовоз Урал-4320.

– 6011 Вахтовая машина УАЗ-396295-336.

– 6012 Вахтовая машина ГАЗ-66.

– 6013 Автомашина ToyotaHilux 2.4.

Обслуживание техники будет производится в специализированных пунктах технического обслуживания на договорной основе. Ремонтные работы на участке не проводятся.

При разведочных работах в течение пяти полевых сезонов в атмосферный воздух будут выбрасываться 12 наименований загрязняющих веществ от 1 организованного и 13 неорганизованных источников выбросов:: азота (iv) диоксид, азот (ii) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, бензин, керосин, алканы с12-19 /в пересчете на с/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Выброс на период **2026** год с учетом автотранспорта составит – 0,9066753 г/сек, 0,363515393 т/год, без учета автотранспорта составит – 0,368249 г/сек, 0,267202 т/год.

Выброс на период **2027** год с учетом автотранспорта составит – 1,6778277 г/сек, 1,692192413 т/год, без учета автотранспорта составит – 1,1394014 г/сек, 1,5546708 т/год.

Выброс на период **2028** год с учетом автотранспорта составит – 1,1740397 г/сек, 1,296837013 т/год, без учета автотранспорта составит – 0,7715014 г/сек, 1,2284508 т/год.

Выброс на период **2029** год с учетом автотранспорта составит – 1,1923697 г/сек, 1,279247013 т/год, без учета автотранспорта составит – 0,7898314 г/сек, 1,2108608 т/год.

Выброс на период **2030** год с учетом автотранспорта составит – 1,1740397 г/сек, 1,257237013 т/год, без учета автотранспорта составит – 0,7715014 г/сек, 1,1888508 т/год.

Таким образом, выбранный вариант обеспечивает оптимальное сочетание эффективности, безопасности и экономической целесообразности для осуществления намечаемой деятельности.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

При геологоразведочных работах будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся. Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

Будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир). Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Природопользователь будет выполнять работы, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.

Работы не повлекут за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов, и снижению их продуктивности.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие допустимое.

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В технологическом процессе генетические ресурсы не используются.

Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах, необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие участок трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Зона воздействия на биосферу ограничивается границами лицензионной площади. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по недопущению загрязнения воды, почв, а также рекультивация нарушенных земель.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Используемая площадь предназначена для промышленного использования, что исключает конфликт с сельскохозяйственным или природоохранным назначением земель.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

деятельность предприятия оказывает минимальное воздействие на почвенный покров при условии соблюдения установленных норм и правил обращения с отходами и технической эксплуатации территории.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).

Сведений о наличии водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, протекающей на юге района работ, рекой Колутон с наиболее значительными притоками Дамса, Талкара, Баксук. Своеобразный преимущественно равнинный рельеф местности с небольшими бессточными впадинами, представленный Ишимо-Колутонским водоразделом, создает благоприятные условия скопления талых и дождевых вод, особенно в северной части района, где к числу наиболее крупных озер относятся Балыктыколь, Шошкалы, Камышовое, Белое, Кочковатое, Гнилое, Ботантай и другие. Все озера преимущественно пресные и слабосолёные.

Ближайшими водными объектами являются: искусственное озеро «Без названия», находящееся в западном направлении, а также река «Без названия».

Согласно представленным географическим координатам, в пределах которых будут вестись

работы, все скважины бурения расположены на расстоянии более 600 метров от потенциальной водоохранной зоны и полосы водных объектов, что исключает засорение и загрязнение и отвечает нормам и требованиям Водного и Экологического законодательства Республики Казахстан (схема 3).

Подземные воды, в том числе питьевого качества на участке отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Водный баланс объекта. Для питья в вагончиках будут установлены диспенсеры, для которых будет завозиться покупная вода «Tassay» в стандартных бутылях 19 л. Техническая вода привозится водовозом с емкостью объемом 6м3, с ближайшего населенного пункта. Планируемый объем на хоз.бытовые нужды составит 0,05 м3/сутки (50л/сутки) на 1 человека или 333 м3/год **(**из расчета обеспечения 37 человек). Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Вода соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Буровые работы предусмотрены с постоянной подачей воды. Водооборотная система подача воды: герметичная емкость-скважина-герметичная емкость.

Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л или 19,6 м3 за весь период. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района.

Водоотведение. Для обеспечения санитарно-бытовых условий персонала предусматривается установка переносных биотуалетов в пределах полевого лагеря. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированнойорганизацией на договорной основе.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Атмосферный воздух.

При соблюдении всех технологических регламентов и природоохранных мероприятий, предприятие не оказывает значительного воздействия на атмосферный воздух.

Предполагаемые выбросы локальны, кратковременны и не выходят за пределы допустимых санитарных норм, особенно с учетом удаленности от жилых зон.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально- экономических систем.

Намечаемая деятельность относится к промышленным операциям низкого уровня воздействия на климатическую систему.

Влияние климатических изменений на социально-экономическую устойчивость

Регион (Акмолинская область) в целом стабилен в отношении климатических угроз, таких как засухи, наводнения, обрушения инфраструктуры.

В случае усиления климатических факторов (например, повышение средней температуры, резкие колебания осадков), влияние на производственную деятельность будет минимальным, так как площадка не зависит от открытых ландшафтов, сельхозсектора или природных источников энергии.

Система утилизации и обращения с отходами — важный элемент адаптации региона к изменениям климата, так как способствует:

- снижению общего техногенного давления на окружающую среду;
- уменьшению объема отходов, подверженных горению и эмиссии ПГ;

- вторичному использованию ресурсов (металлы), что снижает потребление энергии в горнодобывающей и металлургической промышленности.

Реализация проекта не противоречит задачам устойчивого развития и климатической устойчивости региона.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические).

Намечаемая деятельность не затрагивает материальные активы социальной, коммунальной, жилой и природоохранной инфраструктуры.

По данным открытых источников, на территории размещения производственной базы отсутствуют объекты историко-культурного и архитектурного наследия.

Участок находится в зоне, где не зарегистрированы памятники археологии, истории, архитектуры, сакральные места и иные охраняемые территории.

Взаимодействие указанных объектов.

Загрязняющие вещества, образующиеся в процессе производственной деятельности, могут оседать на поверхности почвы. При выпадении осадков возможно частичное смывание этих загрязнений, однако наличие твердого покрытия и систем водоотведения предотвращает их проникновение в почвенно- грунтовые слои и водоносные горизонты.

Намечаемая деятельность не затрагивает дороги общего пользования, линии электропередачи, водопроводы или иные элементы инженерной инфраструктуры за пределами участка. Логистика организована с минимальным влиянием на окружающую застройку.

В связи с отсутствием в районе реализации проекта памятников истории, архитектуры или археологии, прямое или косвенное воздействие исключается.

Участок не примыкает к природным охраняемым территориям или рекреационным зонам, следовательно, визуальное, шумовое или экологическое влияние на ландшафтные ресурсы отсутствует.

Между рассматриваемыми объектами (атмосферный воздух, воды, почвы, климат, население, материальные активы и культурное наследие) взаимодействие носит ограниченный и контролируемый характер.

Реализация проекта не создаёт кумулятивного негативного воздействия и соответствует принципам устойчивого развития и экологической безопасности.

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

Деятельность предприятия сопровождается образованием локальных незначительных выбросов от стационарных и передвижных источников.

Механическое воздействие: локальное, на территории участка.

Тепловое и световое излучение: отсутствует, так как предприятие не осуществляет плавку металлов или термическую переработку.

Установлены предельно допустимые объемы выбросов и накопления отходов, соответствующие категории объекта (II категория по Экологическому кодексу РК).

Эмиссии и физические воздействия — локальные, контролируемые, не превышают нормативов.

Захоронение отходов в рамках производственной площадки не осуществляется, предусмотрена только временная сортировка, накопление и передача.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления.

В целом, производственная деятельность не относится к категории опасных экологических видов деятельности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или

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

Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Риски возникновения аварий и воздействия опасных природных явлений минимальны, а потенциальные вредные воздействия на окружающую среду:

- локализуемы,
- предотвращаемы при соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий,
- не выходят за пределы нормативных показателей.

Проект не представляет значительной угрозы окружающей среде и устойчивости природных и социально-экономических систем при реализации предусмотренных мер контроля и реагирования.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- осуществление производственной деятельности в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования; обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно- эпидемиологического контроля;
- организация учета образования и складирования отходов;
- соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- периодический визуальный контроль мест складирования отходов.
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Обоснование предельных объемов накопления и захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

Временное накопление отходов не является размещением отходов. Размещение отходов проектом не предусмотрено.

Места временного накопление отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по

утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Отходы будут вывозится по договору со специализированными организациями. Способ утилизации отходов - вывоз по договору со специализированной организацией. Способ хранения- временное хранение в закрытых металлических контейнерах.

Срок временного складирования на объекте: не более 6 месяцев, согласно подпункта 1 пункта 2 статьи 320 ЭК РК «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».

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Принятые проектные решения не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намеча-емой деятельности не предусматривается.

Сверхнормативного воздействие на видовой состав, численность фауны, ее гено-фонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации жи-вотных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны.

Почвенно-растительный покров.

Непосредственно в районе проведения работ, почвы представлены многослойной толщей. В основном горизонтально залегающих слоев супеси коричневой твердой, глины коричневой полутвердой, песка мелкого серого. Сельскохозяйственных угодий, примыкающих к объекту нет.

Почвы – луговые кашановые солончаковые, по механическому составу среднесуглинистые. По данным прошлых инженерно-геологических изысканий в районе промзоны, характер почв устойчив к механическим нагрузкам, риск просадок и подтоплений низкий.

В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

Охраняемые природные территории и объекты.

На вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что производственная деятельность предприятия не оказывает критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая находится под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении производственной деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места технологического оборудования; вывоз с территории материалов, отходов и т.п. согласно договорам.

Население и здоровье населения.

Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдёт.

Работа птицефабрики приведет к созданию ряда рабочих мест.

Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому Кодексу РК:

Мероприятия по охране атмосферы

Геологоразведочные работы будут оказывать влияние на воздушную среду в виде пылеобразования и газообразования.

Источниками пылеобразования при проведении работ будут являться погрузочно-разгрузочные и дорожные и буровые работы.

Для предотвращения пыления при проведении работ в сухую, ветреную погоду предусматривается увлажнение водой поверхности дорог, буртов.

Уменьшение содержания газов, выделяющихся при работе техники, и пыли в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники.

Приземные концентрации загрязняющих веществ в границе жилой зоны и за ее пределами не превышают предельно-допустимые нормы.

На основании вышесказанного разработка дополнительных мероприятий по охране воздушного бассейна не требуется.

Мероприятия по охране подземных вод

Анализ проектируемой деятельности показал, что значимого воздействия на подземные воды не ожидается.

Тем не менее, для снижения потенциальной возможности негативного воздействия на подземные воды предусматриваются следующие мероприятия:

- поддержание в технически исправном состоянии имеющейся на предприятии системы приема и отведения сточных вод; проверка септиков (биотуалеты) на герметичность.

Использование поверхностных или подземных вод из водных объектов не предусмотрено.

Мероприятия по охране почв

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (контейнеры) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- проведение мониторинга почвенного покрова на территории предприятия (визуальный осмотр территории).

Мероприятия по обращению с отходами

Минимизация возможного воздействия отходов на ОС достигается принятием следующих проектных решений:

- раздельный сбор отходов - позволяет отделить перерабатываемые отходы от неперерабатываемых, а также выделить отдельные типы отходов, пригодные для вторичного использования (ст. 320 ЭК РК).

- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

- повторное использование отходов;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Снижение воздействия на животный мир, а также планирование природоохранных мероприятий во многом связаны с выполнением природоохранных мероприятий, направленных на сохранение среды обитания, в основном, почвенно-растительного покрова.

- движение транспорта только по дорогам;

- недопущение преследования на автомашинах животных, перемещающихся по дороге или автоколее.

Мероприятия по охране недр

- буровые работы проводить в пределах утвержденного участка недропользования и в соответствии с проектными решениями.
- обеспечить предотвращение загрязнения недр буровыми растворами, горюче-смазочными материалами и отходами бурения.
- для охлаждения буровых снарядов использовать привозную воду, исключая забор подземных и поверхностных вод непосредственно на участке работ.
- после завершения буровых работ провести ликвидацию или консервацию скважин в установленном порядке и рекультивацию нарушенных земельных участков.
- не допускать несанкционированного сброса отходов и загрязняющих веществ на поверхность земли и в недра.

Санитарно-гигиенические мероприятия

- выдача спецодежды, спецобуви и других СИЗ;

- борьба с пылью и доведение до безопасной концентрации вредных компонентов отработавших газов дизельных приводов самоходного оборудования и ядовитых газов от других производственных работ;

- проведение предварительных, периодических медицинских осмотров работников для установления годности к выполняемой работе.

Реализация вышеприведенных природоохранных мероприятий позволит существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить их защиту от загрязнения и истощения.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан.

Общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов:

https://ecogosfond.kz/; https://www.kazhydromet.kz/ru/; https://adilet.zan.kz/rus; https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola- kokshetau; https://ecoportal.kz/; https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru.