

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

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

В административном отношении исследуемый объект расположен в области Абай, Аягозского района.

Спутниковая карта района расположения участка приведена в приложении 1. Карта-схема участка приведена в приложении 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.

Численность населения с. Емельтау, по данным переписи 2009 года, 606 человек (311 мужчин и 295 женщин). Ближайший населенный пункт – с. Емельтау, расположен южнее от территории размещения площадки на расстоянии 20 км.

Территория не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории отсутствуют автозаправочные станции (более 20000 м) и кладбища (более 20000 м).

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

По информации РГУ Областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Абай, РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» участок намечаемой деятельности ТОО «Жана Мыс» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. По информации РГКП «ПО Охотзоопром» участок намечаемой деятельности ТОО «Жана Мыс» является путями миграции редких и исчезающих копытных животных (Казахстанский архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. (справка №ЗТ-2025-02352098 от 18.08.2025 г.в приложении б).

Ближайший водный источник, озеро Балхаш, от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 130,0 км на юг. Согласно Водного кодекса РК исследуемый объект не входит в водоохранную полосу водного объекта, и не расположен в водоохранной зоне.

В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы в атмосферу будут осуществляться от технологического оборудования, от мест хранения и двигателей автотехники, работающей на площадке.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период проведения разведки 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.

Проектируемый 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 намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Предполагаемые к образованию в результате эксплуатации отходы будут накапливаться в специально отведенных местах и по мере накопления будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Жана Мыс».

Юр. адрес: Казахстан, город Астана,

Район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10.

БИН 201040033258

Телефон: +7-716-2-76-03-81

Адрес электронной почты: too_agroprom@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:

Источник 0001 – Дизельгенератор

Источник 6001 – Снятие ПРС эксковатором

Источник 6002 – Проходка канав экскаватором

Источник 6003 – Снятие ПРС бульдозером

Источник 6004 – Бурение колонковых скважин.

Источник 6005 – Автотранспорт

Источник 6006 – Рекультивация канав и площадок бурения бульдозером

Источник 6007 – Хранение песчано-гравийной смеси (ПГС)

Источник 6008 – Хранение почвенно-растительного слоя (ПРС)

Источник 6009-01 – Автозаправщик дизельное топливо

Источник 6009-02 – Автозаправщик бензин

На участках работ промышленной разработки участка разведки включает в себя разведочные работы, снятие ПРС, бурение и временные отвалы.

К источникам загрязнения атмосферного воздуха при разведочных работах относятся выделение вредных веществ при проходке канав, бурение, снятие ПРС, ДЭС, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта.

Перечень основных источников выбросов неорганизованные временные отвалы, бурение, снятие ПРС. Пылеобразование на участке будет происходить при выемке горной массы, снятие ПРС, а также при буровых работах. В процессе эксплуатации оборудования, при ведении разведочных работ, выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях самосвалов, экскаваторов и бульдозеров.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха:

На данном этапе проектирования планом разведки предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

ДЭС (ист.0001) В процессе разведочных работ будет использоваться передвижная дизельная электростанция для буровых станков. Расход топлива составит 95,5 т/год. Загрязняющими веществами являются: Азот (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Углерод оксид, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид.

Источник 6001ИВ 001 – Снятие ПРС эксковатором. Плодородно-растительный слой будет снят с участков проходки канав – 3600 м³/год. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6002ИВ 001 – Проходка канав экскаватором. Средняя глубина канав 3,0 м, ширина – 1,5 м. Общий объем канав 24000 м³. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6003ИВ 001 – Снятие ПРС бульдозером

Перед началом работ производится снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,3 м при помощи бульдозера. Объем снятия ПРС с участков 15*15 для проведения буровых работ– 13440 тонн (8370 м³). Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6004ИВ 001 – Бурение колонковых скважин.

Бурение будет производиться станком LF-90s, средняя глубина скважин – 100,0 м. Общий объем колонкового бурения - 12 000 п.м. Общий объем гидрогеологического бурения - 400 п.м. Производительность бурового станка 35 п.м./час. Время работы – 355 час/год.

Источник 6005ИВ 001 – Автотранспорт.

Доставка грузов и персонала к участку разведки и к месту работ предусматривается с применением автомобилей ГАЗ, УАЗ, манипулятор с буровой по существующим дорогам. Заправка автотранспорта будет осуществляться на специализированных площадках. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6006ИВ 001 – Рекультивация канав и площадок бурения бульдозером. Рекультивация нарушенных участков земли будет производиться сразу после окончания работ на участке путем засыпки бульдозером сначала ПГС затем ПРС. Общий объем засыпки – 35970 м³, в т.ч. ПГС - 24000 м³, ПРС – 11970 м³. Производительность бульдозера – 100 м³/час. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6007ИВ 01 - Хранение песчано-гравийной смеси (ПГС).

Склад ПГС. Объем хранения - ПГС - 24000 м³/год. Время работы – 8760 ч/год. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6008ИВ 01 - Хранение почвенно-растительного слоя (ПРС).

Склад ПРС. Объем хранения - ПРС - 11970 м³/год. Время работы – 8760 ч/год. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6009ИВ 01 – Автозаправщик.

На территории разведки предусмотрен автозаправщик в связи с большой удаленностью автозаправочных станций и бесперебойной работы оборудования. Заправка осуществляется дизельным топливом в количестве – 369,8 тонн/год. Загрязняющими веществами являются: Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉).

Источник 6009ИВ 02 – Автозаправщик.

На территории разведки предусмотрен автозаправщик в связи с большой удаленностью автозаправочных станций и бесперебойной работы оборудования. Заправка осуществляется бензином марки АИ-92 в количестве – 7,53 тонн/год.

Загрязняющими веществами являются: Смесь углеводородов предельных C₁-C₅ (1502*), Смесь углеводородов предельных C₆-C₁₀ (1503*), Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), Бензол (64), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Этилбензол (675).

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

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от промплощадки намечаемой деятельности. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. По информации РГКП «ПО Охотзоопром» участок намечаемой деятельности ТОО «Жана Мыс» является путями миграции редких и исчезающих копытных животных (Казахстанский архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почвогрунты и земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие носит допустимый характер.

Проектируемый 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.

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

Проектируемый объект располагается на действующей промышленной площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов на рассматриваемой территории не выявлено.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

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.

На территории промплощадки имеются 10 источников загрязнения атмосферного воздуха, 9 из которых неорганизованные.

В выбросах в атмосферу содержатся 17 загрязняющих веществ Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), 2 класс опасности = 2,865 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид), 3 класс опасности = 3,7245 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный), 3 класс опасности = 0,4775 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), 3 класс опасности = 0,955 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2 класс опасности = 0,000008232 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), 4 класс опасности = 2,3875 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) = 0,1536109 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) = 0,0567727 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), 4 класс опасности = 0,005675 т/год; Бензол (64), 2 класс опасности = 0,005221 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), 3 класс опасности = 0,0006583 т/год (203); Метилбензол (349), 3 класс опасности = 0,0049259 т/год; Этилбензол (675), 3 класс опасности = 0,0001362 т/год; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), 2 класс опасности = 0,1146 т/год; Формальдегид (Метаналь)), 2 класс опасности = 0,1146 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), 4 класс опасности = 1,148931768 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности = 3,68496 т/год; Всего = 15, 6996 т/год.

Нормируемый валовый годовой выброс вредных веществ (без учета передвижных источников) в атмосферу предложено установить: на 2026 - 2031 год 15, 6996 т/год, 3,26537г/с.;

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды твердых бытовых отходов – 4,275 т/год; Буровой шлам – 14,88 т/год; Ветошь промасленная – 0,0277 т/год.

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из водопроводных сетей населенного пункта, до начала деятельности будет заключен договор водоснабжения. Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается.

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из водопроводных сетей населенного пункта, до начала деятельности будет заключен договор водоснабжения. Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается.

Расход воды при колонковом бурении скважин глубиной 10,0м, составляет 0,074м³ на 1 м бурения. (ВПСН на разведочное бурение). На 100 м бурения объем технической воды составит 7,4 м³. Всего объем бурения составит 12400 п.м., соответственно 12400*0,074=917,6 м³/год.

Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники. Обеспечение хоз-питьевой водой нецентрализованное (привозное). В расчет включаем 30 л/сут.

При работе по 12 часов в сутки продолжительность работ составит 210 дней. Количество работающих – 57 человека. Суточная потребность в хоз-питьевой воде – 0,03х57=1,71 м³, всего – 1,71х210=359,1 м³, в т.ч. бутилированная – 18,4 м³.

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 целом эксплуатация проектируемого объекта не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Вместе с тем, в соответствии с «Перечнем экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности», утверждённым приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, разработка горных выработок при площади участка свыше 25 гектаров относится к экологически опасным видам 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.

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

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- применение пылеподавляющих технологий – гидроорошение технологического оборудования;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации;
- 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.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

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

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что разведка не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ 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 намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: вывоз с территории материалов, отходов, бытовых стоков и т.п. согласно договоров; проведение технической и биологической эксплуатации с восстановлением плодородного слоя почвы и растительного покрова.

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

Источниками экологической информации послужили общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; [https://adilet.zan.kz/rus](https://adilet.zan.kz/rus;); <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-ayagos>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat?lang=ru>; <https://ndbecology.gov.kz/>.

В ходе разработки отчета были использованы следующие документы: План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в Абайской области.