



071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Жана Мыс»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Жана Мыс», Кульбаев Канат Алданбергенович, БИН: 201040033258, 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, +7(777)-785-59-89.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Проектом предусматривается план разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 2 п.п. 2.3 - «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Географические координаты углов лицензии:

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1.	48° 1' 0"	77° 28' 0"
2.	48° 1' 0"	77° 36' 0"
3.	47° 54' 0"	77° 36' 0"
4.	47° 54' 0"	77° 38' 0"
5.	47° 50' 0"	77° 38' 0"
6.	47° 50' 0"	77° 31' 0"
7.	47° 52' 0"	77° 31' 0"
8.	47° 52' 0"	77° 34' 0"



9.	47° 54' 0"	77° 34' 0"
10.	47° 54' 0"	77° 33' 0"
11.	47° 55' 0"	77° 33' 0"
12.	47° 55' 0"	77° 31' 0"
13.	47° 57' 0"	77° 31' 0"
14.	47° 57' 0"	77° 33' 0"
15.	47° 59' 0"	77° 33' 0"
16.	47° 59' 0"	77° 31' 0"
17.	47° 57' 0"	77° 31' 0"
18.	47° 57' 0"	77° 28' 0"

Целевое назначение – проведение разведочных работ, сроки использования 2026-2031 гг.

Основание для разведки является получение «Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3506-EL от «28» июля 2025 года». Дата выдачи – 28 июля 2025 года.

В административном отношении площадь работ расположена на территории Аягозского района области Абай, в 210 км на восток к районному центру Аягоз, в 20 км южнее расположено с. Емелтау.

Количество блоков – 63 блока, общая площадь участка составляет 145,42 км².

В состав геологических блоков входят: М-43-143-(10е-5г-24), М-43-143-(10е-5г-25), М-43-144-(10г-5г-21) (частично), М-43-144-(10г-5в-21), М-43-144-(10г-5в-22), М-43-144-(10г-5в-23), М-43-144-(10г-5в-24), М-43-144-(10г-5в-25), L-43-11-(10в-56-4), L-43-11-(10в-56-5), L-43-11-(10в-56-9), L-43-11-(10в-56-10), L-43-11 (10в-56-14), L-43-11-(10в-56-15), L-43-12-(10а-5а-1), L-43-12-(10а-5а-2), L-43-12-(10а-5а-3), L-43-12-(10а-5а-4), L-43-12-(10а-5а-5), L-43-12-(10а-5а-6), L-43-12-(10а-5а-9), L-43-12-(10а-5а-10), L-43-12-(10а-5а-11), L-43-12-(10а-5а-14), L-43-12-(10а-5а-15), L-43-12-(10а-5а-17), L-43-12-(10а-5а-18), L-43-12-(10а-5а-19), L-43-12 (10а-5а-20), L-43-12-(10а-5а-22), L-43-12-(10а-5а-23), L-43-12-(10а-5а-24), L-43-12-(10а-5а-25), L-43-12-(10а-56-1), L-43-12-(10а-56-6), L-43-12-(10а-56-11), L-43-12-(10а-56-16) (частично), L-43-12-(10а-56-21) (частично), L-43-12-(10а-5г-1) (частично), L-43-12-(10а-5г-6) (частично), L-43-12-(10а-5г-7) (частично), L-43-12-(10а-5г-8), L-43-12-(10а-5г-11), L-43-12-(10а-5г-12) (частично), L-43-12-(10а-5г-13) (частично), L-43-12 (10а-5г-16), L-43-12-(10а-5г-17), L-43-12-(10а-5г-18) (частично), L-43-12-(10а-5г-21), L-43-12-(10а-5г-22) (частично), L-43-12-(10а-5г-23) (частично), L-43-12-(10а-5в-4), L-43-12-(10а-5в-5), L-43-12-(10а-5в-10), L-43-12-(10а-5в-15), L-43-12-(10а-5в-17), L-43-12-(10а-5в-18) (частично), L-43-12-(10а-5в-19) (частично), L-43-12 (10а-5в-20), L-43-12-(10а-5в-22), L-43-12-(10а-5в-23), L-43-12-(10а-5в-24) (частично), L-43-12-(10а-5в-25).

Для проведения поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование, рекогносцировочные маршруты с целью ознакомления с участком работ, геохимическое картирование почв, профильная магниторазведка, профильная электроразведка ВП (СГ), геологические маршруты с целью подготовки геологической основы и общих поисков, буровые работы, обработка проб, лабораторно-аналитические исследования, транспортировка грузов и персонала, временное строительство, камеральные работы.

Период поисковых геологоразведочных работ составит 6 лет.



Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных 1.0 Отр/мес.
Геофизические исследования, в т.ч:

Аэрогеофизические работы (магниторазведка, аэрограмма-спектрометрия, электроразведка многочастотная) масштаба 1:20 000 – 145 км²;

Наземная площадная электроразведка ВП-СГ – 32 км²;

Профильная электротомография ВП – 10 км;

Буровые работы – 12 000 Пог.м.,

Проходка канав – 24 000 м. куб;

Геофизические исследования скважин 12 000 Пог.м.,

Документация керна скважин – 12 000 Пог.м.,

Опробование: Геохимическое опробование - 5050 Пробы,

Гидрохимическое опробование: - 0 Проба, Опробование керна – 13 200 проб,

Бороздовое опробование – 8800 проба, Аналитические работы, в т.ч:

Пробоподготовка – 25 310, ICP AES-MS - 5310, ICP AES - 25000, пробирный анализ с атомно-абсорбционным окончанием на золото – 30 310, Анализ проб воды - 20, Технологическое опробование, Камеральные работы – 1.;

Геологические маршруты будут выполняться маршрутными парами. Каждая группа должна состоять не менее чем из двух участковых геолога. Во главе маршрутной группы назначается геолог, имеющий достаточный опыт работ в полевой геологии.

Геохимические работы будут проведены с отбором проб по сети 200×200м по всей площади участка недр в количестве 4 223 геохимические пробы, со сгущением сети по перспективным участкам до 100×100 м в количестве 827 геохимических проб. Глубина отбора проб принята 15-20 см под растительным слоем. Оптимальная глубина пробоотбора должна быть уточнена опытными работами.

Наземная магниторазведка - предусматривается для выявления зон брекчирования, окварцевания, ороговикования, сульфидной минерализации, тектоники и контактов интрузий с вмещающими породами, с чем обычно может быть связана минерализация.

Электроразведочные работы - предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания медно-порфирового оруденения и зон минерализации, а также особенностей их распределения в пределах исследуемых участков. Электроразведочные работы не планируется выполнять на всей площади изучаемого участка. Контур электроразведочных работ будет локализован в пределах перспективных участков детализации.

Поисковое колонковое бурение - будет проводится на перспективных участках, выделенных по результатам картировочных, геофизических и геохимических исследований.

Камеральная обработка и обобщение данных. Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах геофизических аномалий, рудной минерализации и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ.

Режим работы участка разведки. Режим работы принят круглогодичный и при 5-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году - 210; Количество смен в сутки - 1; Продолжительность смены - 12 часов. Проживание рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.



ДЭС. В процессе разведочных работ будет использоваться передвижная дизельная электростанция для буровых станков. Расход топлива составит 95,5 т/год.

Снятие ПРС экскаватором. Плодородно-растительный слой будет снят с участков проходки канав – 3600 м³/год.

Проходка канав экскаватором. Средняя глубина, канав 3,0 м, ширина – 1,5 м. Общий объем канав 24000 м³.

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).

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.

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.

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.

Хранение песчано-гравийной смеси (ПГС). Склад ПГС. Объем хранения - ПГС - 24000 м³/год. Время работы – 8760 ч/год.

Хранение почвенно-растительного слоя (ПРС). Склад ПРС. Объем хранения - ПРС - 11970 м³/год. Время работы – 8760 ч/год.

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.

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.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00492210 от 31.12.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых



полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.» ТОО «Жана Мыс» от 02.03.2026 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

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). 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. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6002ИВ 001 – Проходка канав экскаватором. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6003ИВ 001 – Снятие ПРС бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6004ИВ 001 – Бурение колонковых скважин.

Источник 6005ИВ 001 – Автотранспорт. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6006ИВ 001 – Рекультивация канав и площадок бурения бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.



Источник 6007ИВ 01 - Хранение песчано-гравийной смеси (ПГС). Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6008ИВ 01 - Хранение почвенно-растительного слоя (ПРС). Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Источник 6009ИВ 01 – Автозаправщик. Загрязняющими веществами являются: Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉).

Источник 6009ИВ 02 – Автозаправщик. 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).*

Водные ресурсы

Согласно ответа, Балхаш-Алакольской бассейновой водной инспекции по охране и регулированию использования водных ресурсов (№KZ76VRC00027602 от 18.03.2026 г.) сообщает следующее, согласно предоставленным материалам, а также ситуационной схеме участок разведки твердых полезных ископаемых на площади «Кара кабылан» расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов (в радиусе 600 метров от участка отсутствуют поверхностные водные объекты).

Согласно представленной ситуационной схеме, расстояние от рассматриваемого участка до ближайшего поверхностного водного объекта составляет – 10 км.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ «Об утверждении Правил согласования размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах» Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов *согласовывает Проект «Оценка воздействия на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на площади «Кара кабылан» по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в Абайской области.*», при выполнении следующих требований:- не допускать нарушения требований Водного кодекса РК;- содержать прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;- необходимо соблюдать требования ст. 92 (пункты 1 и 5) Водного кодекса РК;- при использовании подземных вод или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование;- после окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель);

Поверхностные воды. Непосредственно на прилегающей к территории разведки какие-либо водные объекты отсутствуют. На территории разведки отсутствуют реки и озера, также участок не пересекается другими водными объектами. Ближайшим водным объектом является река Дагандели, расположенная в 30 км на северо-восток от территории разведки. Ближайший крупный водный источник, озеро Балхаш, от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 130,0 км на юг. Участок расположен за территорией водоохраной зоны. Водоохранная зона устанавливается как для объекта с простыми



условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе.

Ширина водоохранной полосы определена с учетом крутизны прилегающих склонов и состава угодий. На всем протяжении реки рельеф неоднороден: от нулевого уклона на равнинных участках до уклона более 3° на участках мелкосопочника. В пределах водоохранной зоны определяются границы и кадастровые номера всех собственников земельных участков и землепользователей, сельскохозяйственные угодья и другие объекты: постройки, дороги, автодороги, болота, кустарники, нарушенные угодья, карьеры и другие.

Подземные воды. На исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды, используемой для питьевых нужд, должно соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 года.

Техническое водоснабжение. 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 исключаются. 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. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению Проект должен предусматривать использование воды, не относящейся к питьевой категории. В случае использования поверхностных или подземных водных ресурсов непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование в соответствии со ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

Канализационная система на территории разведки отсутствует.

Проектом предусмотрено устройство герметичной выгребной ямы объёмом 4,5 м³ для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод. Конструктивные особенности выгребной ямы:

- выполнена из монолитного бетона;
- дно и стенки бетонированные;
- предусмотрена дополнительная внутренняя и наружная гидроизоляция;
- обеспечена полная герметичность, исключаящая фильтрацию стоков в грунт и подземные горизонты;
- оборудована смотровым люком для обслуживания.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в указанную выгребную яму в количестве 359,1 м³/год. По мере накопления она очищается, а нечистоты вывозятся специализированной организацией в соответствии с договором по откачке, вывозу и последующей очистке сточных вод.

Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.



Земельные ресурсы

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (земляные работы, движение автотранспорта и пр.).

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

В процессе осуществления намечаемой деятельности возможно временное нарушение земельного покрова в пределах площадки работ. В целях предотвращения и минимизации воздействия на земельные ресурсы проектом предусмотрено проведение мероприятий по рекультивации нарушенных земель. Рекультивация будет включать комплекс технических и биологических мероприятий, направленных на восстановление рельефа, почвенного покрова и природных ландшафтов, с учетом природно-климатических условий района и функционального назначения территории.

Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации.

Технический этап рекультивации. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.); ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.);

С целью создания корнеобразующего слоя и рационального использования ПРС, последние наносить на поверхность выположенные. Согласно существующему положению, рекультивацию земель необходимо проводить одновременно с геологоразведочными работами в последний год или не позже, чем через год, после их завершения. Работы по техническому этапу рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности: планировка поверхности бульдозерами; после завершения планировочных работ на участках геологоразведочных работ до нормативных параметров, производится нанесение на спланированную площадь почвенно-растительного слоя.

На данных работах будут задействованы: планировка - бульдозер; погрузка слоя ПРС – бульдозер; планировка слоя ПРС – бульдозер. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы геологоразведки в эксплуатационный период. Работы по технической рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на участках геологоразведочных работ.

Биологический этап рекультивации. После планировочных работ - этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при условии реализации предусмотренных проектом мероприятий, включая рекультивацию нарушенных земель, ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как незначительное.



Растительный и животный мир

Согласно ответа, РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (№3Т – 2025 – 02352098 от 18.08.2025 г.), сообщает следующее 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 находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории 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.

Согласно ответа, РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (18.03.2026 №3Т-2026-01003846) в рамках своей компетенции согласовывает проект отчета о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506 EL от 28 июля 2025 года в области Абай в части мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, при условии соблюдения п. 1, п.п. 2) п. 2 ст. 12, п. 2, п.п. 2) п. 4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» и исполнения данных мероприятий.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.» ТОО «Жана Мыс» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 12.02.2026 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 21.01.2026 г.;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – объявление о проведении общественных слушаний размещено на государственном и русской языке в газете «Новая» №3 (984) 22.01.2026 г.;

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – телеканал «Semei» 23.01.2025 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, Товарищество с ограниченной ответственностью «Жана Мыс»



(БИН: 201040033258), 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, +7(777)-785-59-89, kulbayevka@solidcore-resources.kz.

б) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, область Абай, Аягоский район, Емелтауский с.о., с.Емелтау, здание Акимата по ул. Кобдикова 11, 26.02.2026 г. в 11:00. Общественные слушания были перенесены с 26.02.2026 г. в 11:00 на 27.02.2026 г. в 11:00 (Вследствии неблагоприятных погодных условий).

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/3x7Kh5joIMo?si=qhIYzjtVx6CzQLHM>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:*

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.



3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. Необходимо заключить договор со специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию на выполнение операций по обращению с отходами, в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

5. Сбор и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод допускаются исключительно специализированными организациями, имеющими право на осуществление соответствующего вида деятельности.

6. Работы по рекультивации нарушенных земель и почвенного покрова должны осуществляться поэтапно, непосредственно после завершения каждого вида работ на соответствующем участке, без ожидания окончания всех работ по проекту.

7. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

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 С1-С5 (1502*) = 0,1536109 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 (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 С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); 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, 3,26537т/с.;

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01) неопасные. Отходы образуются при жизнедеятельности персонала на период разведочных работ и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде. Относятся к неопасным. Образование ТБО составляет ориентировочно - 4,275 т/год. Подлежат передаче коммунальным службам согласно заключённым договорам.

Промасленная ветошь (15 02 02*) опасные. Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Количество образования составит – 0,0277 т/год.

Буровой шлам (01 05 99) неопасные. Образуется при проведении работ по бурению разведочных скважин. Количество бурового шлама – 14,88 т/год.

Указанные отходы подлежат учёту и передаются специализированным организациям по договорам, имеющим лицензию на сбор, транспортировку, переработку или обезвреживание опасных отходов. В период накопления отходов предусмотрено их временное хранение не более 6 месяцев, на территории предприятия в специально оборудованных местах (закрытые металлические контейнеры) в соответствии с действующими нормами и правилами.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения после проектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений. Вовремя выявленные негативные изменения в



природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения, а именно:

- 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.

При соблюдении предусмотренных проектных решений при проведении разведки, а также при условии выполнения всех предложенных данным проектом природоохранных мероприятий отрицательное влияние на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности исключается.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Атмосферный воздух

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе проведения разведки проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Тщательное соблюдение проектных решений.
2. Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ.
3. Герметизация технологического оборудования и конструкций.
4. Своевременный вывоз отходов с территории объекта.
5. Пылеподавление (гидроорошение) дорог и складов, подъездных дорог.
6. Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений, принятых в проекте, и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях подразумевает кратковременное сокращение производственных работ при сильных инверсиях температуры, штиле, тумане, пыльных бурях, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы.



При НМУ, в периоды загрязнения атмосферы, опасного для здоровья населения, предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия. Необходимость разработки мероприятий при НМУ обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу природной среды. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населённых пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Водные ресурсы

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- устройство защитной гидроизоляции стен и днищ сооружений;
- строгое соблюдение технологического регламента работы сооружений и оборудования;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов;
- организация контроля за герметизацией всех трубопроводов;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при эксплуатации;
- водозабор не осуществляется из поверхностных или подземных водных объектов;
- водообеспечение осуществляется привозной водой;
- хозяйственно-бытовые стоки собираются в герметичную выгребную емкость с последующим вывозом специализированной организацией;

Дополнительно предусмотрены следующие меры:

Расход воды на пожаротушение составляет 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрен. Сброс стоков производится в подземную емкость объемом 4,5 м³. Материал стен - бетон, гидроизоляция выполнена в 2 слоя, также предусмотрена дополнительная гидроизоляция днища. Дезинфекция подземной емкости периодически проводится хлорной известью.

Вывозка стоков по мере наполнения осуществляется ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке оборудована уборная на одно место. Эти меры полностью исключают воздействие проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды.

Почвы

При эксплуатации объекта, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо:

- содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- после завершения разведки выполнить на территории объекта планировочные работы, ликвидацию ненужных выемок и насыпей, организовать уборку мусора и благоустройство земельного участка;
- обеспечить защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения,



загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

- обеспечить защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, не допускать их распространение, зарастание сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также не допускать другие виды ухудшения состояния земель;
- обеспечить складирование отходов производства и потребления в специально отведенных местах, с последующим вывозом согласно заключаемых договоров.

Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

Биоразнообразие – разнообразие жизни во всех ее проявлениях, а также показатель сложности биологической системы, разно-качественности ее компонентов. Биоразнообразие – это общий термин, охватывающий виды всевозможных местообитаний, например, лесных, пресноводных, морских, почвенных, культурные растения, домашних и диких животных, микроорганизмов.

В качестве основы можно выделить три типа разнообразия: экосистемы и ландшафты (разнообразие местообитаний).

Сохранение биоразнообразия очень важно, так как экосистемы и живущие в них организмы очищают воздух, почву и воду, производят кислород, делают климат более благоприятным, защищают от плохих погодных условий, поддерживают плодородие почв и глобальный климат на Земле, поглощают загрязнения.

В целях сохранения биоразнообразия применяется следующая иерархия мер в порядке убывания их предпочтительности:

- первоочередными являются меры по предотвращению негативного воздействия;
- когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить, должны быть приняты меры по его минимизации;
- когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить или свести к минимуму, должны быть приняты меры по смягчению его последствий;
- в той части, в которой негативные воздействия на биоразнообразие не были предупреждены, сведены к минимуму или смягчены, должны быть приняты меры по компенсации потери биоразнообразия.

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

Характер намечаемой производственной деятельности показывает, что:

- использование объектов растительного и животного мира отсутствует;
- территория воздействия находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также не входит в водоохранную полосу водного объекта, и не расположена в водоохранной зоне;
- негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается;
- отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

Растительный и животный мир:

Для минимизации возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на объекты растительного и животного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- недопущение расширения производственной деятельности за пределы отведённого земельного участка;



- строгое соблюдение технологии ведения работ, применение техники с пониженным шумовым воздействием;
- запрет передвижения автотранспорта вне установленных проездов;
- соблюдение норм и правил природопользования;
- проведение экологических инструктажей экологической направленности;
- осуществление мероприятий по озеленению и благоустройству территории;
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов, включая посадку многолетних трав и кустарников, а также соблюдение условий сохранения миграционных путей перелётных птиц.

Озеленительные мероприятия.

Озеленение планируется с целью формирования защитного зелёного барьера, снижения уровня запылённости и шумового воздействия, а также улучшения общего экологического состояния прилегающей территории.

В рамках озеленительных работ предусматривается:

- создание защитных зелёных насаждений по периметру производственного участка;
- проведение благоустройства территории с использованием многолетних трав и почвоукрепляющих растений;
- формирование зелёной защитной полосы для снижения негативного техногенного воздействия.

Объёмы озеленительных мероприятий будут определены дополнительно на стадии разработки рабочей документации с учётом требований действующих санитарных норм и фактической площади, подлежащей благоустройству.

Для обеспечения охраны животных, занесённых в Красную книгу - Казахстанский архар предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение мониторинга численности и состояние местообитаний, охрана путей миграции.
- исключение несанкционированного проезда техники по целинным землям, обеспечение проезда по специально отведенным полевым дорогам, снижение скорости до 60 км/ч.
- использование ограждения на участке ведения работ, аншлагов, специализированных закрываемых контейнеров для сбора и хранения промышленных отходов.
- исключение добычи, преследования и подкормки животных персоналом.
- контроль шума и использование источника света, закрытых стеклами зеленого цвета, в ночное время действующих на животных отпугивающе.
- разработка правил внутреннего регламента, для регулирования деятельности персонала по уменьшению воздействия на животный мир.
- проведение обязательного инструктажа работников по соблюдению специальных экологических требований и природоохранного законодательства.

Оценка ожидаемых физических воздействий на окружающую среду

Физическое загрязнение связано с изменениями физических, температурно энергетических, волновых и радиационных параметров внешней среды. Различают следующие виды физического загрязнения: тепловое, световое, электромагнитное, шумовое, вибрационное, радиоактивное.

Температурное (тепловое) загрязнение. Важным метеоэлементом окружающей среды является температура, особенно в сочетании с высокой или очень низкой



влажностью и скоростью ветра. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды. Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение – изменение электромагнитных свойств окружающей среды. Естественными источниками такого загрязнения являются постоянное электрическое и магнитное поля Земли, радиоволны, генерируемые космическими источниками (Солнце, звезды), электрические процессы в атмосфере (разряды молний).

Искусственными источниками являются – высоковольтные линии электропередач, радиопередач, теле- и радиолокационные станции, электротранспорт, трансформаторные подстанции, бытовые электроприборы, компьютеры, СВЧ-печи, сотовые и радиотелефоны, спутниковая радиосвязь и т.п. В период проведения разведки воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт.

Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК;



- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.
- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;
- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра;
- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

Радиационное загрязнение - превышение природного радиоактивного уровня среды. Радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается в соответствии с Законом Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» и с санитарными правилами № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

На территории предполагаемого участка разведки источники радиационного излучения отсутствуют. Значение удельной эффективной активности полезных ископаемых намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность Аэфф.м до 370 Бк/кг) и составляет 239 Бк/кг, что позволяет отнести продуктивную толщу по радиационно гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность её использования при любых видах гражданского и промышленного строительства без ограничения. Материалы должны отвечать требованиям гигиенических нормативов «Санитарно эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» и закону РК «О радиационной безопасности населения».

Контроль за содержанием природных радионуклидов в сырьевых материалах (песок, щебень) осуществляет организация-производитель. Значения удельной активности природных радионуклидов и класс опасности должны указываться в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию материалов и изделий.

В проектной документации уточняется: ближайший населённый пункт находится на расстоянии 20,0 км от границы участка. С учётом этого проект предусматривает следующие мероприятия по защите жизни и здоровья населения, а также условий их проживания и деятельности:

Снижение воздействия выбросов в атмосферный воздух:

- планировка территории и складов ПРС с соблюдением норм санитарной защиты.

Контроль шумового воздействия:

- использование оборудования с шумопоглощающими кожухами;
- соблюдение режима работы с учётом времени суток и расстояния до населённого пункта;
- ограничение работы крупногабаритной техники в вечернее и ночное время.

Организация безопасного движения транспорта:

- маршрутизация автотранспорта по внутренним дорогам;
- установка ограждений, предупредительных знаков и светоотражающих элементов;
- соблюдение скоростного режима и правил дорожного движения на территории.



Информационное информирование населения:

- проведение аварийной сигнализации и оповещения при необходимости;
- организация канала связи для экстренного информирования населения о возможных ситуациях.

Контроль воздействия на здоровье населения:

- регулярный мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
- контроль содержания пыли и вредных веществ в воздухе вблизи населённого пункта;
- корректировка производственного процесса при выявлении превышения нормативов.

Данные мероприятия обеспечивают защиту жизни и здоровья населения, создают безопасные условия проживания и деятельности, а также соответствуют требованиям действующего законодательства Республики Казахстан.

Возможные нештатные аварийные ситуации и мероприятия по их предотвращению

Основные потенциальные причины аварийных ситуаций на объекте могут включать:

- нарушение технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- несоблюдение противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- экстремальные природные явления (сильные дожди, ветровые нагрузки);
- локальные разливы топлива и смазочных материалов;

Для снижения вероятности возникновения аварий и предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение технологических процессов в период эксплуатации;
- регулярное техническое обслуживание оборудования;
- обучение персонала правилам безопасной эксплуатации техники и оборудования;
- использование защитных конструкций для хранения ГСМ и других опасных веществ;
- оснащение сооружений системами контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение специалистов с необходимой квалификацией для текущего ремонта оборудования;
- подготовка персонала и технических средств к действиям при аварийных ситуациях;
- наличие специализированного инвентаря и средств для локализации разливов и аварий (поглотители, емкости, аварийные наборы);
- заключение договоров с лицензированными организациями по сбору, утилизации и обезвреживанию опасных отходов и разливов;
- обеспечение оперативного оповещения ответственных лиц и местного населения при возникновении аварий;
- наличие достаточного количества квалифицированных работников, техники и оборудования для локализации и устранения последствий аварий;



- контроль и мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв и водных объектов после аварийных ситуаций;
- корректировка технологических и организационных мероприятий на основании результатов мониторинга.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций показывает возможность возникновения локальных аварий, которые не приведут к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мер по локализации и ликвидации последствий аварий позволит дополнительно снизить их негативное воздействие на окружающую среду и минимизировать уровни экологического риска.

При соблюдении всех предусмотренных мер вероятность значительного ущерба окружающей среде минимальна. План действий при аварийных ситуациях на объекте обеспечивает предотвращение и/или локализацию возможного загрязнения окружающей среды.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Кара Кабылан по лицензии № 3506-EL от 28 июля 2025 года в области Абай.» ТОО «Жана Мыс» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

*Исп.Измаилова А.И.
Тел.:8 (7222) 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

