

**Заявление о намечаемой деятельности  
к «План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Амангельдинское  
блок А-I в Жамбылском районе Жамбылской области.**

**2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).**

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

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

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) \*:**

Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

**4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.**

Амангельдинское месторождение песчано-гравийной смеси Блок-1 расположено в Жамбылском районе Жамбылской области расположено в 5 км к западу от северо-западной окраины г. Тараз. Географические координаты Амангельдинского месторождения песка и гравия. Ближайшими населенными пунктами к Амангельдинскому месторождению являются поселок Амангельды в 1,5-2км к югу и в 5км к востоку - областной центр г. Тараз

В геологическом строении месторождения принимают участие среднечетвертичные отложения.

В геоморфологическом отношении месторождение приурочено к третьей надпойменной террасе рек Таласс и Асса и представлено аллювиальными образованиями.

Разведанная площадь месторождения сложена плотными суглинками светло-бурого, серого, желтовато-серого цвета с включением редкой гальки до 30%. Мощность суглинков от 0,20м (шурф № 67) до 2,7 м (шурф № 60а) включая почвенно растительный слой.

**Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.**

Гравийно-галечные и песчано-гравийные отложения в основном однородны. По данным полевого рассева 37 шурфов в песчано-гравийной смеси преобладают гравий. Рассев производился со всей мощности гравийно-галечной и песчано-гравийной смеси, содержание гравия составляет 48,9 до 68,12, (шурфы №№ 101 и 35а) Остальная составляющая падает на песчано-глинистые частицы, содержание которых соответственно составляет 51,1 – 31,78%.

Пески плохо отсортированы, разномерные, кварц-полевошпатового состава со значительной примесью глинистых и пылевых частиц. В гравии преобладают зерна с размерами частиц до 70 мм, среди которых основную массу составляют зерна с размерами 40, 20, 10, 5мм, на долю которых приходится не менее 81,70%.

По петрографическому составу установлено, что гравийно-галечные и песчано-гравийные отложения имеют, примерно одинаковой петрографический состав. Преобладающими являются магматические породы кислого и среднего ряда (от 35 до 50%).

Примерно в равных количествах содержатся гнейсовидные породы 5-20% и песчаники от 30 до 50%.

В подчиненном количестве присутствуют кремнистые породы от единицы до 5%.

Среди магматических пород выделяется группа гранитоидных пород и группа пород диоритового ряда, причем вторая группа – представлена в меньшем количестве.

Песчаники темноокрашенные, представлены тонко и среднезернистыми разностями полевошпатово-кварцевого состава. Значительная часть песчаников несет следы ороговикования. Цементирующим веществом, в основном, является кварцево-серицитовый материал, реже микророговиковый агрегат биотита, кварца, полевого шпата. Метаморфические породы представлены гнейсами, роговиками и сланцами.

Гнейсовидные и тонкозернистые магматические породы представлены кислыми эффузивами типа фельзитов, альфиболовыми, эмфиболо-биотитовыми и биотитовыми гнейсами, аплитовидными породами.

Крупная фракция песка состоит из обломков кремнистых пород (от 0,2 до 2,1%) карбонатных и глинисто-карбонатных пород (0,4 до 13%) ПОЛИМИКТОВОГО песчаника (от знаков до 0,4%) серицит-хлоритовых агрегатов (от знаков до 2,7%), агрегаты кварца, полевых шпатов и темноцветных минералов (0,6 до 49,4%).

Мелкая фракция состоит из минералов кварца, полевых шпатов, магнетита, слюды, амфибола, эпидота и цоизита (от знаков до 1,1%, глинистой фракции (от 8,3 до 45,9%)).

Полезная толща песчано-гравийных отложений местами в нижней своей части сильно загрязнена глинистым и пылеватым материалом.

Иногда среди песчано-гравийных отложений встречаются небольшие пропластки среднегалечных конгломератов и отдельные мелкие линзочки глинистого разномерного песка (шурфы №№ 4, 16, 49 и т.д.).

Подстилаются песчано-гравийные отложения, в ОСНОВНОМ среднегалечными конгломератами на известково-глинистом и глинистом цементе, изредка сланцами (шурф № 22) и грубозернистыми песчаниками на известковистом цементе (шурф № 22, 70).

Мощность гравийно-галечных и песчано-гравийных отложений в целом по месторождению, включая линзочки песка равна 6,98 м.5.

Протоколом ЮК МКЗ № 2932 от 2021г, по состоянию на 01.01.2021г, утверждены следующие запасы по категориям:

А – 4039,2 тыс. м3;

В – 9450,325 тыс. м3;

С1 – 36357,485 тыс. м3.

А+В+С1 -49847,01 тыс. м3

C2- - 32185,625 тыс. м3

При содержании песка в песчано-гравийной смеси в среднем по месторождению 24,8%.

Балансовые запасы, числящиеся в контуре горного отвода по состоянию на 01.01.2025г. составляют 2760,44 тыс. м3, в том числе:

A – 1376,51 тыс. м3;

C1 – 1383,93 тыс. м3.

A+C1 -2760,44 тыс. м3

Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого, согласно техническому заданию равна 50,0тыс. м3 ежегодно до конца контрактного периода, т.е. по 2035 год (включительно). Расчетная годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет 50,0 тыс. м3, 200м3 в сутки и в смену. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 5900 м3, сменная средняя – 23,6м3.

Срок существования карьера - согласно Контракту до 2035 года (включительно). Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году) , с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов.

## **6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.**

Геологический блок А-I Амангельдинского месторождения песчано-гравийной смеси имеет пластообразную форму залежи с горизонтальным залеганием, вытянутую с востока на запад.

Поверхность месторождения сравнительно ровная с уклоном рельефа с юга на север. Амплитуда колебания рельефа местности в пределах горного отвода составляет 7м.

Разведанная площадь месторождения сложена плотными суглинками светло-бурого, серого, желтовато-серого цвета с включением редкой гальки до 30%. Мощность суглинков от 0,20 м до 1,7м включая почвенно-растительный слой.

Гравийно-галечные и песчано-гравийные отложения в основном однородны.

Полезная толща песчано-гравийных отложений местами в нижней своей части сильно загрязнена глинистым и пылеватым материалом.

Иногда среди песчано-гравийных отложений встречаются небольшие пропластки среднегалечных конгломератов и отдельные мелкие линзочки глинистого разнозернистого песка.

Подстилаются песчано-гравийные отложения, в основном среднегалечными конгломератами на известково-глинистом и глинистом цементе, изредка сланцами и грубозернистыми песчаниками на известковистом цементе.

В пределах геологического блока А-I средняя мощность полезного ископаемого составляет 6,92м, вскрыши, включая почвенно-растительный слой 0,82 м. Коэффициент вскрыши составляет 0,115 м3/м3.

Через западную часть геологического блока А-I проходит газопровод в соответствии с действующими нормами под газопровод оставлен охранный целик шириной 150м.

Условия залегания, отсутствие грунтовых и подземных напорных вод, а также физико-механические свойства полезного ископаемого обуславливают благоприятные горнотехнические условия месторождения для разработки его открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования. Учитывая незначительную механическую прочность полезного ископаемого и пород вскрыши разработку месторождения, возможно, осуществлять без буровзрывных работ с применением бульдозеров и экскаваторов

Разработка месторождения предусматривается одним слоем до 10 метров.

Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А в контуре горного отвода №Ю-09-2105 от 20.11.2023г., площадью 38,3га, выданного МД «Южказнедра», открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата.

**7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта).**

Режим работы карьера круглогодичной (250 рабочих дней в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов.

Добыча будет осуществляться с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии. Срок существования карьера – по 2035год.

Для административно - бытовых нужд используется административное здание располагаемое вблизи объекта в пределах Лицензионной территории.

Погребение ближайшие 10 не будет рассматриваться и будет осуществлена после полной отработки геологических запасов месторождения.

**8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):**

**1)Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\***

Разведанная площадь месторождения сложена плотными суглинками светло-бурого, серого, желтовато-серого цвета с включением редкой гальки до 30%. Мощность суглинков от 0,20м (шурф № 67) до 2,7 м (шурф № 60а) включая почвенно растительный слой. Площадь горного отвода 38,3 га. Целевое назначение: добыча ПГС. Предполагаемые сроки использования: 10 лет.

**2) Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности:**

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)- привозное. Будет доставляться автоцистернами.

Участок месторождения находится вне водоохранных зон и полос.

Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет.

Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.

**Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):**

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «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 РК от 16.03.2015 г. №209.

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)- привозное. Будет доставляться автоцистернами.

#### **Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды:**

Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,266 тыс.м³/год. Для полива и орошения - 2,4165 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 2,6825 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,266 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость.

Источник питьевого водоснабжения – привозная; источник технического водоснабжения - также привозной и будет определен отдельным договором на водоснабжение.

#### **Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов:**

Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – пылеподавление дороги отвалов.

#### **3) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)**

Географические координаты сев. широта вост. долгота

| №№<br>п/п | Северная широта | Восточная долгота |
|-----------|-----------------|-------------------|
| 1         | 42°54'35,17''   | 71°17'22,60''     |
| 2         | 42°54'35,26''   | 71°17'18,01''     |
| 3         | 42°54'38,73''   | 71°17'18,11''     |
| 4         | 42°54'38,68''   | 71°17'15,36''     |
| 5         | 42°54'32,44''   | 71°17'10,21''     |
| 6         | 42°54'30,62''   | 71°17'07,62''     |
| 7         | 42°54'29,10''   | 71°17'04,99''     |
| 8         | 42°54'26,60''   | 71°16'59,13''     |
| 9         | 42°54'25,15''   | 71°16'56,04''     |
| 10        | 42°54'29,00''   | 71°16'57,00''     |
| 11        | 42°54'34,00''   | 71°16'50,00''     |
| 12        | 42°54'39,00''   | 71°16'53,00''     |
| 13        | 42°54'39,00''   | 71°17'01,00''     |
| 14        | 42°54'47,00''   | 71°17'02,00''     |
| 15        | 42°54'46,00''   | 71°17'22,00''     |
| 16        | 42°54'10,00''   | 71°17'24,00''     |
| 17        | 42°54'10,00''   | 71°17'02,00''     |
| 18        | 42°54'24,00''   | 71°17'17,00''     |
| 19        | 42°54'24,00''   | 71°17'13,40''     |
| 20        | 42°54'32,01''   | 71°17'13,40''     |
| Центр     | 42°54'33,00''   | 71°17'22,60''     |

Сроки согласно заданию - с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии.

Площадь месторождения составляет 38,3га.

**4) Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;**

Растительность представлена в основном, жусаном, дикой вишней и др. По долинам рек и у родников растут деревья и тростники.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.

**5) Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:**

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования:**

Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается.

Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных.**

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется.

Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира:**

Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.

**6) Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:**

Ограниченное количество горного и горнотранспортного оборудования позволяют обойтись без создания специальных ремонтных служб на месте ведения добычных работ. По этим же причинам нет потребности в строительстве на месте ведения горных работ складских помещений капитального характера. При неукоснительном соблюдении всех технических регламентов и сроков проведения ТО возможность проявления серьезных поломок горнотранспортных средств незначительно мала. Капитальные ремонты оборудования производится на специализированных предприятиях.

Заправка карьерной техники производится на карьере. Доставка ГСМ осуществляется автозаправщиком из г.Тараз подрядной организацией на договорной основе.

Техника и оборудования в карьерах работают на дизельном топливе.

Добычные и вскрышные работы будут вестись в одну смену и в светлое время суток. На погрузочных работах заняты дизельные экскаваторы. Электроприемниками карьера являются:

- электрооборудование здания;
- светильники наружного освещения.

Для энергоснабжения проектом предусматривается линии электропередач и аварийная автономная дизельная электростанция.

Срок использования- 10 лет.

**7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.**

Риски минимальные

**9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники.

2026-2035г. на площадке было установлено: 15 источников (3-организованных, 12-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ.

Выбросы в атмосферный воздух от 14 нормируемых источников составят:

2026-2035г.г. 17,22363г/с,32,84747т/год.

Выделяемый при этом ЗВ в атмосферный воздух 2026-2035г.г:

2908 Пыль неорганическая с  $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$  3 (кл.оп.)-31,63622214 т/г.

2754 Углеводороды предельные C12-C19 (4кл.оп.) – 0,976071346т/г.

333 Сероводород (2кл.оп.) – 3,00804Е-06т/г.

301 Диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0.44720000 т/г,

304 Оксид азота 3 (кл.оп.) – 0.07267000т/г,

328 Сажа 3 (кл.оп.) – 0.03900000 т/г,

330 Диоксид серы 3 (кл.оп.) –0.05850000т/г,

337Оксид углерода 4 (кл.оп.) – 0.39000000 т/г,

703 Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0.00000072 т/г.

1325 Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0.00780000т/г,

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,2660тыс.м<sup>3</sup>/год.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. требования

о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

**11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035гг.:

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0,616т/год

-пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный–0.023 т/год;

-ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.500 т/год

Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Обеспечение горячим питанием - будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует.

Ежегодный объем вскрыши– (код 01 01 02) не опасный: 2026-2035г- 9 440,0т/год

Размещение вскрышных работ во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией.

Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

**12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.**

Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Прохождение и получения заключения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения лицензии на добычу в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области. Получения заключения о соответствии объекта промбезопасности в Департаменте ЧС по Жамбылской области.

**13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).**

Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 1 полугодие 2025 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции. Областной центр г. Тараз находится в 5 км к востоку .

По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 г оценивается как низкий.

В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное.

Основными ЗВ в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены.

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

. В орографическом отношении описываемый район с его горными и равнинными участками является довольно сложными. Гористая часть района представлена северо-западной оконечностью хребта Таласского Алатау, который в описываемом районе представлен невысокими горами Кзыл-Адыр.

Севернее г. Тараз расположено низкое горье Киши-Бурул. Абсолютные отметки здесь достигают 713м, а относительные до 100м. Южнее г. Тараз находится возвышенность Тек-Турмас с абсолютной отметкой 805,8м. Площадь с равнинным рельефом занимает большую часть описываемой территория. Амангельдинское месторождение приурочено к долине рек Талас и Асса и имеет спокойный рельеф.

Абсолютные отметки участка месторождения составляют 600-630 м с общим повышением на юг и юго-запад.

Гидрографическая сеть района представлена средней частью бассейнов рек Талас и Асса. Река Асса образуется слиянием двух рек Терс и Куркуреу-Су, берущих начало в горной системе хребтов Каратау и Таласского Алатау. Водообильность реки достигает максимума в весенний период (март, апрель) в летнее время дебит ее сокращается почти втрое, т.к. воды используются для орошения посевных площадей. Среднегодовой расход воды 8,26 м<sup>3</sup>/сек.

Основной гидрографической единицей описываемого района является река Талас, образующаяся слиянием рек Каракол и Учкошой, берущих начало на территории Киргизии. Река Талас является типичной горной рекой, отличающейся бурным течением и таящей в себе большие запасы энергии. В летнее время (с июня по август) р. Талас питается большей частью за счет атмосферных осадков, а также таяния снега и ледников. В зимние месяцы (с декабря по февраль) расход воды уменьшается вдвое по сравнению с летним.

В экономическом отношении Амангельдинское месторождение находится в благоприятных условиях, оно расположено в непосредственной близости от областного центра г. Тараз. Асфальтированная дорога Алматы – Ташкент проходит через город Тараз, связывая его со столицами двух независимых Республик.

Кроме того, в районе имеются шоссейные и грунтовые дороги, связывающие как населенные пункты с районным центром, так и с участками месторождения.

Город Тараз является крупным центром химической промышленности. Кроме того, в городе развиты: металлообрабатывающая, сахарная, кожевенная, обувная, винокуренная и мясная отрасли промышленности. Имеется кирпичный, гипсолитовый заводы и завод железобетонных изделий.

**14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).**

#### **Полная оценка во вложении**

Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разработка месторождения, разгрузочно-погрузочные работы, пыление на отвалах.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в:

- изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ;
- загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

На расстоянии 500 метров водных источников нет. Минимальная ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ.

Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий.

Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова.

Разработка месторождения будет сопровождаться усилением антропогенных нагрузок на природные комплексы территории, что может вызвать негативные изменения в экологическом состоянии почв и снижение их ресурсного потенциала. Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок.

Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при освоении месторождений и могут носить необратимый характер.

К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся:

- нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений;
- дорожная депрессия.

Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик.

Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород.

Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался.

Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства.

#### **15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.**

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

#### **16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.**

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:

- вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;
- рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ.

- запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду.
- контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования;
- контроль работы контрольно-измерительных приборов;
- влажная уборка производственных мест;
- запрещение сжигания отходов производства и мусора.
- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями;
- за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления.
- кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.
- применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

**17.Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).**

Условия залегания, отсутствие грунтовых и подземных напорных вод, а также физико-механические свойства полезного ископаемого обуславливают благоприятные горнотехнические условия месторождения для разработки его открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования. Учитывая незначительную механическую прочность полезного ископаемого и пород вскрыши разработку месторождения, возможно, осуществлять без буровзрывных работ с применением бульдозеров и экскаваторов.

Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.