

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.
ТОО «Гео.Кварц.СТРОЙ», 071400, область Абай, город Семей, ул. Северный Промузел, д. 6 БИН 210940004840, Генеральный директор – Омирбеков Нуржан Куанышович Тел. 87162508825 e-mail: geokwarc@bk.ru
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.
Настоящим заявлением рассматривается месторождение песчано-гравийной смеси Мукур 25». Согласно п.2 пп. 2.5. Раздела 2 Приложения 1 месторождение песчано-гравийной смеси Мукур 25» относится к виду намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». В соответствии с действующим законодательством проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для данной намечаемой деятельности не является обязательным.
3. При внесении существенных изменений в виды деятельности: ■ 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, согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, в отношении намечаемой деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась. Данное заявление о намечаемой деятельности разработано в связи с проведением разведочных работ по лицензии № 3446-EL от 11 июля 2025 года на разведку твердых полезных ископаемых, постановкой разведанных запасов на государственный баланс и оформлением лицензии на проведение добычных работ по месторождению песчано-гравийной смеси «Мукур-25». Основанием для постановки запасов на баланс является протокол Комитета геологии АО «Национальная геологическая служба» РГУ ВК МД «Востказнедра» № 26-9-238 от 21 февраля 2025 года.
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).
Ранее, согласно подпункта 1 пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействия не проводилась
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.
Месторождение песчано-гравийной смеси Мукур 25, расположено на территории, административно подчиненной г. Семей, область Абай. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 50°26'21", восточная долгота – 80°01'24". Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Запасы поставлены на баланс, протокол Комитета геологии АО «Национальная геологическая служба» РГУ ВК МД «Востказнедра» № 26-9-238 от 21.02.25 г. Выбор места намечаемой деятельности определено планом горных работ и лицензией № 3446-EL от 11 июля 2025 года на разведку твердых полезных ископаемых.
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.
Природная песчано-гравийная смесь. Согласно классификации грунтов (ГОСТ 25100-2011) песчано-гравийные отложения и гравелистые пески месторождения относятся к классу дисперсных, подклассу несвязных, типу осадочных, подтипу аллювиальных, виду минеральных, подвиду крупнообломочных грунтов. По гранулометрическому составу они относятся к разновидности крупнообломочных галечниковых грунтов, по степени неоднородности гранулометрического состава – к разновидности неоднородных грунтов, по коэффициенту истираемости – к разновидности прочных грунтов. Природная песчано-гравийная смесь месторождения состоит из песка, гравия с примесью валунов. Содержание гравия не стабильное и колеблется от 24,7 % на западном фланге месторождения до 78,8 % на восточном фланге. Среднее содержание – 60,6%. Причем гравий фракции 10-20 и 20-40 мм в песчано-гравийной смеси преобладает и составляет в среднем соответственно, 16,4 и 25,7 %. Валун фракции 70-100 мм и 100-150 мм встречаются на разведанной площади крайне редко в виде единичных обломков. Наибольшая крупность их 140 мм по длинной стороне и 120 мм по ширине. Песок содержится в количестве от 21,2% до 75,3%, в среднем составляя 39,4 %. Насыпная плотность ПГС 1,89 т/м³.

Годовая производительность по добычи 150 тыс. м³. Объем Вероятных запасов ПГС по месторождению Мукур 25 составил - 2378,7 тыс. м³. Объем запасов ПГС в карьере составляет — 2727,8 тыс. м³.

Месторождение находится на плоской террасе. Высотные отметки изменяются в пределах 195,83-198,15 м. Геологическое строение месторождения простое. Разведанные грунты, представленные песчано-гравийной смесью, залегают на глубине от 0,8 м до 3,6 м от дневной поверхности. Эти же породы развиты за пределами месторождения и на глубину. Вскрыша представлена потенциально-плодородным слоем, суглинками, и супесями. Мощность их от 0,8 м до 3,6 м. В среднем по месторождению 1,72 м. Средняя мощность полезной толщи по месторождению составляет 3,38 м. Коэффициент вскрыши равен 0,51. Горнотехнические условия участка простые и благоприятны для открытой разработки. По условиям экскавации одноковшовыми экскаваторами вскрышные породы относятся к первой группе, песчано-гравийные отложения - к третьей группе, по условиям разработки - ко второй группе. Крепость пород по шкале Протодяконова – 2-3 категория.

Углы откосов рабочих уступов принимаются равными 600, а углы погашения бортов карьера- 400.

Вскрышные породы месторождения представлены маломощным потенциально-плодородным слоем, суглинками, супесями. Растительный слой практически не содержит гумуса, представлен плотными, сухими супесями, слабокарбонатизированными суглинками. Средняя мощность толщи вскрышных пород составила 1,72 м (от 0,8 до 3,6 м). Объем вскрышных пород в пределах разведанного блока 1440,7 тыс. м³, из них 418,8 тыс. м³ относится к потенциально-плодородному слою.

Породы вскрыши по классификации Протодяконова имеют коэффициент крепости от 0,3 до 0,4, по ЕНВиР относятся к грунтам II категории и по условиям экскавации - I категории, а по трудности разработки бульдозером ко II категории.

Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплый весенне-летний период. Продолжительность периода добычи 10 лет. Оработка карьера будет вестись в одну смену, в светлое время суток. Количество рабочих дней в году – 250. Рабочая неделя – 5 дней. Продолжительность смены – 8 часов. На месторождение работники доставляются ежедневно с базы предприятия, расположенной в г. Семей в 25,0 км от карьера. Доставка осуществляется вахтовой машиной УАЗ 39099.

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

Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Учитывая небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья, разработка будет производиться с применением поперечной однобортной экскаваторно-автотранспортной системы. Разработка песчано-гравийной смеси производится экскаватором Сат 330 (или аналогичным ему) также с погрузкой в самосвалы боковым забоем. Потенциально-плодородный слой снимается бульдозером Шантуй СД-16 (или подобным ему) в бурты. Вскрышные породы при небольшой мощности снимаются бульдозером во внешние отвалы (бурты), грузятся из буртов погрузчиком ZL50GN в самосвалы и транспортируются во внутренний отвал. При большой мощности вскрышные породы разрабатываются экскаватором с погрузкой в самосвалы и транспортировкой во внутренние отвалы. ППС будет временно храниться в отвале, с последующим его использованием для рекультивации. Полезное ископаемое перевозится самосвалами непосредственно на реконструируемый участок дороги или на дробильно-сортировочный комплекс.

В связи с принятой технологией обработки запасов песчано-гравийной смеси на карьере будет использоваться следующее оборудование: на вскрышных и добычных работах бульдозер Шантуй СД-16 и экскаватор Сат 330 с обратной лопатой, на гусеничном ходу с ёмкостью ковша 1,8 м³. Транспортировка песчано-гравийной смеси осуществляется автосамосвалами Shacman грузоподъёмностью 25 т (или аналогичные ему).

Экскаватор находится на кровле подступов. Ширина заходки принимается равной 16,0 м. Ось продвижения экскаваторного забоя проходит вдоль верхней бровки подступа. Месторождение будет отрабатываться двумя уступами. Высота вскрышного уступа составляет 0,8-3,6 м, уступа по полезному ископаемому – 1,4-4,4 м.

Проектом принят следующий порядок горных работ в карьере:

1. Разработка ППС и вскрышных пород осуществляется бульдозером Шантуй СД-16 с перемещением в бурты или при большой мощности - экскаватором Сат 330.
2. Зачистка кровли полезной толщи выполняется бульдозером Шантуй СД-16 с перемещением в бурты с последующей погрузкой в самосвалы погрузчиком ZL50GN.
3. Разработка полезного ископаемого осуществляется экскаватором Сат 330, оборудованным обратной лопатой с ёмкостью ковша 1,8 м³ с погрузкой в автосамосвалы и дальнейшим транспортированием на дробильно-сортировочный комплекс.
4. Погрузка вскрышных пород и ППС из буртов осуществляется погрузчиком ZL50GN в автосамосвалы с дальнейшим транспортированием к месту рекультивации.

Разработка полезного ископаемого и вскрышных пород ведётся без предварительного рыхления.

Добычные работы будут начаты на юго-восточном фланге, где уже пройден старательский карьер с продвижением фронта на север и запад за счет разноса бортов этого карьера. Ширина фронта работ 100-150 м.

По мере продвижения забоя проводится техническая рекультивация карьера путем выполаживания бортов карьера и укладки вскрышных пород и потенциально-плодородного слоя. В целом разработка месторождения включает следующие основные этапы:

1. Строительство и ремонт дороги;
2. Вскрышные работы;

3. Добыча песчано-гравийной смеси; 4. Рекультивация карьера. Последовательность развития работ на карьере приведена на чертежах и календарном плане горных работ. Горно-подготовительные работы для карьера, это удаление вскрышных пород за пределы разрабатываемого блока. На первом этапе вскрышные породы будут использованы для обваловки карьера. Планом горных работ предусматривается последовательное выполнение вскрышных работ параллельно с добычными работами. Горно-капитальные работы не требуются, поскольку уже пройден карьер. Уступы на карьере будут отрабатываться блоками, обеспечивающими годовую (сезонную) добычу в пределах 50,0-150,0 тыс. м³.
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Настоящим заявлением о планируемой деятельности определяется период эксплуатации месторождения Мукур-25 с 2026 по 2035 гг.
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования Площадь карьера по верху – 86,38 га. При строительстве карьера территория участка будет находиться во временном возмездном землепользовании для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Мукур 25 сроком на 10 лет. Землепользователь – ТОО «Гео.Кварц.СТРОЙ». На период отработки земли относятся к категории земель промышленности. Срок использования земельного участка до 2035 года.
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 Источник питьевого водоснабжения – водозабор г. Семей, технического – вода из р. Иртыш, на левом берегу которой находится месторождение. На территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков. Ближайшие водный объект река Иртыш, расположенная на расстоянии более 3 км от месторождения Мукур 25. Согласно вышеуказанной информации, производственная площадка расположена на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекает установленные водоохранные зоны и полосы. Необходимость в установлении водоохранных зон и полос водных объектов отсутствует. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: специальное. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – техническое.
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды В процессе осуществления намечаемой деятельности необходимо следующие объемы потребления воды: хозяйственно-бытовые нужды 3,5 м³/сут (875 м³/год), технические нужды 2863 м³/год.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются для хозяйственно-бытовых и технических нужд.
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В соответствии с планом горных работ, эксплуатация месторождения предусмотрена до 2035 года. Координаты горного отвода: 1) 50°26'45.62"СШ 80°01'00.29"ВД; 2) 50°26'36.39"СШ 80°01'59.26"; 3) 50°26'30.38"СШ 80°01'43.02"ВД; 4) 50°26'19.52"СШ 80°01'52.29"ВД; 5) 50°26'10.84"СШ 80°01'48.89"ВД; 6) 50°26'05.21"СШ 80°01'31.66"ВД; 7) 50° 26' 11,43"СШ 80° 01' 26,95"ВД; 8) 50°26'16.30"СШ 80°01'16.81"ВД; 9) 50°26'10.67"СШ 80°01'00.54"ВД; 10) 50°26'27.65"СШ 80°01'00.41"ВД; 11) 50°26'34.85"СШ 80°01'13.51"ВД.
Растительные ресурсы 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 По ландшафтно-климатическим особенностям район работ относится к зоне сухих степей. Растительность носит полупустынный характер, представлена травами и кустарниками. Среди трав преобладают ковыль, полынь и типчак. Кустарниковая растительность развита слабо, представлена в основном карагайником. По берегам р. Иртыш встречаются заросли ивняка и камыша. Древесная растительность на участке отсутствует. Лесные массивы – ленточные боры, расположенные на правом берегу р. Иртыш.

В пределах рассматриваемого участка ценные виды растений отсутствуют. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пищевые и лекарственные виды растений не встречаются. Приобретение растительных ресурсов не планируется. Растительность на территории намечаемой деятельности отсутствует, необходимость в вырубке зелёных насаждений отсутствует.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром
Животный мир района развит слабо и представлен, в основном, млекопитающими, птицами и пресмыкающимися. Пресмыкающиеся представлены ящерицами, степными гадюками: птицы - ястребами, куропатками, копчиками и другими более мелкими пернатыми. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается. В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
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
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
Для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Мукур 25 планируется использование следующих ресурсов: 1. Энергетические ресурсы: Электрическая энергия — электроснабжение карьера и вспомогательных объектов от дизельной электростанции ТСС АД-100С, период 2026–2035 гг. Тепловая энергия (пар, тепло). Теплоснабжение модульных вагончиков для служебного пользования, предусмотрено электрокалориферное. Снабжение электрокалориферов электроэнергией на начальном этапе от проектируемой ДЭС-100., период 2026–2035 гг. 2. Прочие ресурсы: Вода технологическая и хозяйственно-бытовая — источник: ближайшие водозаборы или локальные резервуары, объемы использования планируются согласно нормам водопотребления, период 2026–2035 гг. Все ресурсы приобретаются у лицензированных и аккредитованных поставщиков, с обязательным соблюдением требований безопасности, экологических норм.
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью
Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и/или невозобновляемостью, отсутствуют, так как: используемые материалы и сырьё приобретаются у сертифицированных поставщиков; электроснабжение и отопление осуществляются от существующих инфраструктурных сетей;

природные ресурсы, подлежащие возобновлению, не задействуются непосредственно; территория является технологически освоенной, без использования редких или уникальных природных компонентов. Таким образом, деятельность не оказывает значительного влияния на запасы природных ресурсов и не несёт риска их истощения.
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)
Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего порядка 10 видов ЗВ 1–4 класса опасности (КО)): азота диоксид 2КО, азота оксид 3КО, углерод оксид 4КО, алканы C12-C19 4КО, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3КО бензапирен 1КО, формальдегид 2КО, углерод 3КО, сера диоксид 3КО, сероводород 2КО. Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2026-2035 гг. составит: 4,5 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Мукур 25 не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.
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
Сброс загрязняющих веществ в пруд-испаритель (накопитель), на рельеф местности и в водные объекты в ходе проведения намечаемой деятельности не предусматривается.
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
В процессе осуществления производственных и технологических процессов на промплощадке месторождения Мукур 25 образуются следующие виды отходов: вскрышные породы (2026-2035 гг.—73,2 тыс.м³/год или 138,348тыс.т./год); твердые бытовые отходы (ТБО) – 1,05 т/год; <i>Операции, в результате которых образуются отходы производства и потребления:</i> вскрышные породы — при вскрышных и добычных работах; твёрдые бытовые отходы (ТБО), формируются в результате жизнедеятельности персонала; Образующиеся отходы временно складироваться на специально оборудованных площадках предприятия, с последующей передачей на утилизацию, переработку или размещение в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан и условиями разрешительной документации предприятия. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.
Согласно ст. 87 п.1 ЭК обязательной государственной экологической экспертизе подлежит проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие, которая для объектов I категории проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Перечень разрешений: ✓ Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выданное Департаментом экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов РК. ✓ Экологическое разрешение на воздействие выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Абайской области». Необходимость получения дополнительных согласований с государственными органами будет определена по результатам скрининга воздействий намечаемой деятельности.

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 имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. На территории предприятия, в зоне воздействия предприятия, а также в буферной зоне нет выявленных памятников историко-культурного наследия или объектов, имеющих сакральное значение. Воздействие предприятия на данные объекты не предполагается. В случае выявления памятников историко-культурного наследия, будет предпринят ряд мер по их сохранению, в частности приостановка работ и приглашение экспертов в данной области, для определения ценности объекта и мероприятий по его сохранению. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участках не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет.
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.
Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся на площадке, будет передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.
Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной области воздействия (санитарно-защитной зоны) и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.
Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объемами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче-смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов путём организации мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; мероприятия по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия и по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях. Разработка Плана ликвидации аварий, проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. Обязательные мероприятия при разработке полезных ископаемых: содержать земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; сохранение и использование плодородного слоя почвы; проведение рекультивации нарушенных земель. Согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI ликвидация последствий операций по недропользованию проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (п.1 и п.3 ст.54), осуществляется в

соответствии с проектом ликвидации, разработанным на основе плана ликвидации (п.1 ст.218). Срок начала работ по ликвидации - не позднее восьми месяцев со дня прекращения права недропользования по участку добычи.

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

Намечаемая деятельность по добыче песчано-гравийной смеси на месторождение Мукур 25 соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют. Выбор места намечаемой деятельности определено планом горных работ и лицензией № 3446-EL от 11 июля 2025 года на разведку твердых полезных ископаемых.

Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения, а причины, препятствующие реализации проекта не выявлены.

Карта-схема современного положения месторождения Мукур-25

