

KZ04RYS01050130

18.03.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "TSED group", 080000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, улица Шерхан Мұртаза, дом № 159А, 210340018155, КУЮКОВ БАХЫТ, 87073766590, TSEDgroup@mail.ru

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

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 ЗПК, 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 Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК разделу 2, п. 7 п.п. 7.12 – добычные работы месторождения песчано-гравийной смеси «Орнек» в Жамбылском районе Жамбылской области – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории..

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) Было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ63VWF00073520 от 18.08.2022г, выданное ДЭ по Жамбылской области. Существенные изменения вызваны: - изменением в сторону увеличения количественных показателей эмиссий, количества образуемых отходов потребления, природных ресурсов ;

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 Месторождение песчано-гравийной смеси Орнек в административном отношении расположено на территории Жамбылского района Жамбылской области. Месторождение граничит с пустыми участками, с юго-восточной стороны от границ территории

месторождения на расстоянии 120 м расположены испарительные карты ТОО «Таразского металлургического завода», с северо-западной стороны на расстоянии 600м расположены поля фильтрации города Тараз. До границ селитебной зоны от месторождения расстояние составляет 2,4 км на север до с. Коктобе, 4,9 км на восток до с.Танты и с. Шайкорык, 6,6 км на восток до г. Тараз и 4,5 км на северо-запад до с. Жамбыл. Ближайший поверхностный водный объект (р.Аса) протекает на расстоянии 1,29 км в юго-западном направлении от участка горных работ. . . Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Запасы песчано-гравийной смеси месторождения Орнек утверждены протоколом ЮК МКЗ «Южказнедра» № 2982 от 21 июня 2022г. в следующем количестве по категории: С1 – 2859,7 тыс. м3 Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период с планируемыми объемами добычи составит 17,89 га, глубиной в среднем 5 м. Склад ПРС будет представлять собой бург трапецевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 350, расположен вдоль западной границы лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Полезная толща представлена песчано-гравийной смесью, средней мощностью – 4,96 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,2 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых скальных образованиях. Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологические условиями залегания полезного ископаемого. Месторождение разрабатывается с 2022 г. горные работы ведутся в северо-западной части и достигли горизонта +566 м. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом, не предусматривается её изменения. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 70-80 %, ширина по дну 6-8 м. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бург, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Основные технологические процессы на добычных работах: выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R360LC-7A и его аналоги (объем ковша 1,6 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы для транспортировки на пескомоечные комплексы. На балансе предприятия имеется два пескомоечных комплекса и дробильно-сортировочный комплекс. Добываемая песчано-гравийная смесь ежегодно в объеме 70 тыс. м3 автосамосвалами доставляется на перерабатывающий комплекс, сортируются по фракциям. Добыча ПГС: с 2025г. по 2032 г. по 100 тыс.м3 . Вскрыша: с 2025г. по 2032 г. по 4,05 тыс.м3 Плотность вскрыши: 1,5 т/ м3, плотность полезного ископаемого составила 2,0 т/м3 Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 250 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Списочный состав персонала карьера: 10 человек.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение разрабатывается с 2022 г. горные работы ведутся в северо-западной части и достигли горизонта +566 м. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом, не предусматривается её изменения. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 70-80 %, ширина по дну 6-8 м. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Буровзрывные работы производиться не будут. Срок существования карьера – согласно Лицензии. Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя (ПРС), который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС

условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины ковша). Вывоз горной массы будет осуществляться через въездные траншеи. Уклоны поступательных элементов съезда приняты 80 %. При выборе типа транспорта учитывались параметры выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность карьера по горной массе. В качестве основного технологического транспорта в проекте приняты автосамосвалы SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 т. Погрузка полезного ископаемого ежегодно будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Во время добычных работ вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования. В этот период принимается транспортная схема с использованием временных съездов. Присоединение рабочих горизонтов к трассе капитальной траншеи будет осуществляться на горизонтальных площадках. На всех этапах эксплуатации карьера доступ транспорта в добычные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа. Добываемая песчано-гравийная смесь ежегодно в объеме 70 тыс. м³ автосамосвалами доставляется на пескомоечные комплексы в составе которых присутствуют грохоты, в которых происходит сортировка песчано-гравийной смеси по фракциям. Фракция 0-10 мм отправляется на пескомойку. Фракция 10-80 мм с ПК№2 и 40-80 мм с ПК№1 фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G перегружается в бункер ДСК для дробления. Исходя из планируемых объемов добычи песчано-гравийной смеси в размере 100 тыс. м³ ежегодно в период с 2025 по 2032 г., объем промышленных запасов вовлекаемых к разработке будет составлять 800 тыс.м³. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +566,5 м в связи с колебанием отметки подошвы подсчета запасов минимальная составляет +563,88 м, максимальная +569,14. Из-за отсутствия на проектом участке каких-либо коммуникаций, зданий и сооружений, общекарьерные потери не предусматриваются. Оработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 4,9 м до 5 м в среднем 4,96 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка по необходимости будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 2-3 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности почвенно-растительного слоя составляет в среднем 0,2 м. В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения принимается следующую систему разработки: - по способ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. Добыча будет осуществляться с 2025 по 2032 год до окончания срока действия Лицензии. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склады почвенно-растительного слоя (ПРС). В состав проектируемого предприятия входят: карьер, передвижные вагончики для персонала. Общее управление производством будет осуществляться из головного офиса ТОО, расположенного в г. Тараз. Непосредственное руководство и организация работ на объекте производства будет осуществляться начальником карьера. После окончания работ по добыче будут проведены мероприятия по восстановлению нарушенных земель путем технической и биологической рекультивации..

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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Оработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 57,67 га (0,5767 км²). Целевое назначение: добыча ПГС. Предполагаемые сроки использования: 2025-2032гг. - 8 лет Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Орнек № № угловых точек Географические координаты Площадь Северная широта Восточная долгота 1 42°57'23,12" 71°14'36,42" 57,67га 2 42°57'11,19" 71°15'23,21" 3 42°57'00,0" 71°15'11,14" 4 42°57'03,63" 71°15'02,85" 5 42°57'00,0" 71°15'00,0" 6 42°57'04,21" 71°14'22,71" ;

2) водных ресурсов 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 Гидрографическая сеть района представлена реками Аса, Талас, озерами Бийликоль, Акколь. Река Аса, к долине которой приурочено данное месторождение, образуется слиянием рек Терс и Куркусу-Су. Среднегодовой расход воды в р. Аса в районе г. Тараз составляет 2,34м³/с. Ближайший поверхностный водный объект (р.Аса) протекает на расстоянии 1,29 км в юго-западном направлении от участка горных работ. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из города Тараз. Водоснабжение карьера технической водой намечается из близлежащего поселка. Водные объекты, для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. 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.;

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 водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)-привозное. Будет доставляться автоцистернами. Сосуды для питьевой воды должны быть изготовлены из оцинкованного железа или по согласованию Государственной санитарной инспекции из других материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуд для питьевой воды должен быть снабжен кранами фонтанного типа. Сосуды должны защищаться от загрязнения крышками, закрытыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываться горячей водой или дезинфицироваться. Сосуды с питьевой водой должны размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Перевозка и хранение питьевой воды осуществляется прицеп цистерной.;

объемов потребления воды Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,058 тыс.м³/год. Для пылеподавления карьерных дорог, отвалов в объеме – 5,4 тыс.м³/год. Для оборотного водоснабжения (пескомоек) необходимый объем воды - 47,6 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 53,058 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0.058 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Пескомойки оборудованы оборотным водоснабжением. Грязная вода с илистыми и глинистыми частицами удаляется из пескомойки вместе с водой в отстойник, который состоит из двух секций. Ориентировочный расход воды по пескомойке: годовой - 47,6 тыс.м³/год, из них на оборотное составляет – 43,4 тыс.м³/год, на безвозвратное составляет – 4,2 тыс.м³/год. Для сбора оборотной воды и подачи воды при работе пескомоечных комплексов установлена емкость V=25 м³. Вода с емкости для подготовки воды V=25 м³ насосом K200-150-315 подается к технологическим линиям.;

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 дорог, отвалов, пескомойки;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 57,67 га (0,5767 км²). Предполагаемые сроки использования: 2025-2032гг. - 8 лет Категория и целевое назначения выделенного земельного участка под карьер на добычу ПГС будет определена после получения лицензии на добычу. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Орнек № № угловых точек Географические координаты Площадь

Северная широта Восточная долгота 1 42°57'23,12" 71°14'36,42" 57,67га 2 42°57'11,19" 71°15'23,21" 3 42°57'00,0" 71°15'11,14" 4 42°57'03,63" 71°15'02,85" 5 42°57'00,0" 71°15'00,0" 6 42°57'04,21" 71°14'22,71" .;

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 Район работ находится в полупустынной местности с редкой растительностью. Зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую

окраску. 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 :

объемов пользования животным миром 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.;

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;

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.;

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 Для содержания и ремонта автомобильных дорог в проекте не предусматривается специальный парк дорожных машин и механизмов. Для доставки людей, запчастей и ГСМ в карьер также привлекается специальный автотранспорт. Техника и оборудования в карьерах работают на дизельном топливе. Работы в карьере проводятся в светлое время суток. Потребителями электроэнергии карьера являются: - электрооборудование вагончиков; - прожекторы для освещения рабочих мест; - светильники наружного освещения. Техническое обслуживание горнотранспортного оборудования и устранение возникающих мелких неполадок производится выездной бригадой ремонтной службы разработчика месторождения. Все виды ремонтов (кроме капитальных) механизмов, работающих на карьере, предусматривается производить в механических мастерских. Капитальные ремонты оборудования производится на специализированных предприятиях. Доливка масла при необходимости в двигатели техники работающих не посредственно на карьере, будет производиться на участке работ. Заправка карьерной техники (бульдозера, погрузчика, экскаваторов, автосамосвалов производится на карьере. Доставка горюче-смазочных материалов предусматривается топливозаправщиком подрядной организацией на договорной основе.;

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, заправка ГСМ, работа ДСК, пескомоек. 2025-2032г. на площадке было установлено: 31 источник (29-неорганизованных, в том числе 1 ненормируемый, 2- организованных), выбросы составят- 35,09627 г/с; 63,51972 т/год; Выбросы в атмосферный воздух от 30 нормируемых

источников (из них 28 –неорганизованных, 2-организованных) составят: 34,42287 г/с; 58,87810 т/год; Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух: 2025-2032г.- 333 Сероводород 3 (кл.оп.) – 0,0000040т/г, 2908 Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.)- 58,87659 т/г., 2754 Углеводороды c12-19 4 (кл.оп.) – 0,0015000т/г, От работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: 301 Диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0,243766 т/г, 304 Оксид азота 3 (кл.оп.) – 0,03961360т/г, 330 Диоксид серы 3 (кл.оп.) – 0,5246800т/г, , 337Оксид углерода 4 (кл.оп.) – 2,631200т/г, 1325 Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0,00062400т/г, 2754 Углеводороды c12-19 4 (кл.оп.) – 0,79560000т/г, 328 Сажа 3 (кл.оп.) – 0,40612000т/г, 703 Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0,00000838т/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 0.0580 тыс.м³/год. Пескомойки оборудованы оборотным водоснабжением. Грязная вода с илистыми и глинистыми частицами удаляется из пескомойки вместе с водой в отстойник, который состоит из двух секций. Ориентировочный расход воды по пескомойке: годовой - 47,6 тыс.м³/год, из них на оборотное составляет – 43,4 тыс.м³/год, на безвозвратное составляет – 4,2 тыс.м³/год. Для сбора оборотной воды и подачи воды при работе пескомоечных комплексов установлена емкость V=25 м³. Вода с емкости для подготовки воды V=25 м³ насосом K200-150-315 подается к технологическим линиям. 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 2025-2032гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 2025-2028гг.- по 0.514 т/год (ежегодно); -пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный– 2025-2032гг.- 0.075 т/год (ежегодно); -ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 2025-2032гг.- по 0.85 т/год (ежегодно); -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла на 2025-2028гг.- по 0.45 т/год (ежегодно);. 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: –2025-2032гг. по 6075 т/год (4050м³/год) ежегодно; Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем, подлежит складированию (накоплению) на отвале. Согласно акту обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также, учитывая техногенные факторы, обуславливающие формирования морфологической характеристики рельефа направление рекультивации в проекте принято: •по карьерным выработкам - санитарно-гигиеническое и природоохранное направление – производится выполаживание бортов карьера до 35о, для этого пустая порода вывозится на борта карьера и планируется бульдозером, проведение планировочных работ по выравниванию дна карьера не предусматривается. 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 2полугодие 2024 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 от участка работ в 13км на юго-восток. В Жамбылском районе наблюдения не проводятся. 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). В Байзакском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. 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. Рельеф района работ приурочен к верхнечетвертичным (QIII) и современным отложениям (QIV). Представлены эти отложения аллювиально-пролювиальными суглинками, супесями, галечниками, песками и линзами глинистых песков, а также желтовато-серыми и глинистыми темно-серыми песками, глинами с примесью незначительного количества гальки и гравия в долинах рек Талас и Аса и у подножья гор Кичикбурыл и представляют собой пластообразную залежь, расположенный на площади развития современных аллювиальных отложений. Климат района резко континентальный с холодной зимой и сухим жарким летом. Распределение осадков по временам года неравномерное. Основная часть их выпадает весной и поздней осенью. По наблюдениям Жамбылской метеостанции среднегодовое количество осадков за последние 10 лет составило 643мм. Высота снежного покрова колеблется от 5 до 50см. Максимальная температура воздуха в июле достигает + 34,40С. Минимальная в январе -23,60С. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 260-295мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь – апрель). На летний период приходится около 15% всего количества осадков, и они носят характер краткосрочных ливней.

Интенсивность ливней в редкие годы достигает 50 мм в сутки. Преобладающее направление ветров восточное и юго-западное, средняя их скорость от 3 до 15 м/сек. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м.

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. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период добычных работ на месторождении может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении: выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта. Масштаб воздействия - в пределах границ промплощадки. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Масштаб воздействия на растительный мир – временный, на период горных работ. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на птиц, чьи пути миграции возможно будут проходить через рассматриваемую территорию исключается. Масштаб воздействия – временный, на период добычных работ. Система управления отходами, образующихся в процессе добычи, будет налажена. Все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. На месторождении естественных водотоков и водоемов нет. Намечаемые работы будут строго производиться в пределах отведенного земельного участка. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организации. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов (забор воды из поверхностных и подземных источников, сброс сточных вод) предприятием оказываться не будет. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: -Изучение и оценка целесообразности проведения в последующем горных работ. -Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). -Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. -Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом воздействие оценивается как: - На атмосферный воздух оценивается как среднее; - На животный и растительный мир оценивается как слабое; - На водные ресурсы незначительное; - На существующее состояние почв локальное. Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости.

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 №КР 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) Месторождение песчано-гравийной смеси Орнек приурочен к площади развития современных аллювиальных отложений, в геоморфологическом отношении представляет собой пойму и первую надпойменную террасу р. Асса Русловые и террасовые отложения являются продуктивной толщей и представляют собой единую лентообразную залежь, представленную гравийно-галечно-валунным материалом с мелко- и среднезернистым песчаным заполнителем. Гравий, гальки хорошо окатанные, отсортированы, что характерно для аллювиальных отложений среднего течения. Мощность песчано-гравийной смеси от 5,0 до 5,2м представляет пластообразную залежь с горизонтальным залеганием. Подстилаются песчано-гравийные отложения, в основном среднегалечными конгломератами. Вскрышные породы незначительной мощности представлены суглинисто-галечниковыми отложениями без растительности, при средней мощности по месторождению $m_{ср.вс.}=0,18м$. Месторождение разрабатывается с 2022 г. горные работы ведутся в северо-западной части и достигли горизонта +566 м. Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом, не предусматривается её изменения. Принимая во внимание полученные количественные и качественные характеристики залежи песчано-гравийной смеси и учитывая, что месторождение Орнек является частью огромной залежи отложений песчано-гравийной смеси русла р. Асса, условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения ПГС определяют целесообразность отработки его с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Куюков Б.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



