

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ76RYS00470520

31.10.2023 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 "Интер-Дос", 160813, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с.Карасу, улица Ырыс, дом № 5, 131240010381, ТУЛЕШОВ МИРАМ САБЫРБАЕВИЧ, 87019006183, interdos2013@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) Намечаемая деятельность ТОО «Интер-Дос» - Разработка гравийных и песчаных карьеров. Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Оценка воздействия на окружающую среду 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) Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Горные работы не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Задачей настоящего проекта является решение вопросов отработки месторождения ПГС месторождения Достар в Сайрамском районе Туркестанской области.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок работ расположен в Сайрамском районе, на территории с/о Карабулак Туркестанской области. Участок находится в 1,5 км юго-восточнее от села Карабулак, в 4-5 км севернее от районного центра Аксукент и в 14-15 км северо-восточнее от крупного мегаполиса г. Шымкент. В 0,5 км южнее проходит МТК «Западный Китай-Западная Европа, а железнодорожная ветка Алматы-Шымкент проходит по восточной части разведочного блока К-42-56-

(10е-5а-1). Ближайший поверхностный водный источник (р.Аксу) протекает на расстоянии более 6 км к юго-западу от участка месторождения. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Запасы месторождения песчано-гравийной смеси Достар утверждены протоколом №3045 от 21.02.2023 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории В+С1 – 1378093,0 м³. В том числе: В – 106711,2 м³, С1 – 1271381,8 м³. По настоящему плану горных работ ТОО «Интер-Дос» будет вести разработку по категории С1 - в количестве – 200000,0 тыс. м³. Месторождение представляет собой пластообразную залежь с выдержанной мощностью полезного ископаемого, постоянным качеством и согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» месторождение Интер-Дос относится к первой группе и запасы месторождения разведывались по сетке категории В+С1. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором ВЭКС-30L. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС-30L в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается на северном западном фланге месторождения. Общий объем пустых пород, подлежащий размещению в отвале за Лицензионный период составляет 8100,0 м³; Емкость отвала вскрышных пород с учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,21 составляет 9801,0 м³. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 4,5 м ширина рабочей площадки – 25м, ширина экскаваторной заходки 8м. Основное горно-транспортное оборудование: - экскаватор типа ВЭКС-30L с емкостью ковша 1,6м³ – прямая лопата; - бульдозер Т-170; - автосамосвалы КамАЗ-5511; Потери в кровле и подошве залежи 0,5%, при транспортировке приняты в размере 0,25% согласно «Нормам технологического проектирования...». Буровзрывные работы производиться не будут. Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси с 2023 года и до конца Лицензионного периода равна по 30000 м³/год. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 810,0 м³. Срок существования карьера – по 2032 год. Режим работы карьера круглогодичной (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. При проведении промышленной разработки месторождения ПГС предусмотрены следующие виды работ: работа ДЭС, вскрышные работы, погрузка и перевозка вскрыши во внутренний отвал автосамосвалом, добычные работы экскаваторами, погрузка и перевозка ПГС автосамосвалам и бульдозерное отвалообразование. Изверженные интрузивные горные породы макроскопически розовато-серого и розового цвета представлены гибридными породами состава лейкократового среднезернистого гранита. Текстура массивная, структура гипидиоморфнозернистая. Минеральный состав: плагиоклаз -35%, калишпат – 40%, кварц – 25%, реликты пироксена. Акцессорные минералы: сфен. Плагиоклаз наблюдается в кристаллах таблитчатой и призматической формы величиной от 2 мм и меньше, в различной степени корродируется калишпатом и кварцем. Калишпат в кристаллах несовершенной таблитчатой формы величиной от 2мм и меньше, частично пелитизирован, корродирует и в различной степени замещает плагиоклаз. Кварц образует зерна округлой и неправильной формы величиной от 0,8мм и меньше, наблюдается в сростках нескольких зерен. Реликтовый пироксен присутствует в виде единичных, частично амфиболизованных и корродированных зерен. По результатам лабораторного отсева гранулометрический состав пробы валунно-гравийно-песчаной смеси (по фракциям) состоит из: - 26,14% песка, 62,43% гравия и 11,43% валунов. Полевое определение объемной массы составляет – 1991 кг/м³, коэффициент разрыхления .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором ВЭКС-30L. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС-30L в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в центральной части карьера. Технологический процесс бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировка отвальной бровки и устройство автодорог. Построение

контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 5-метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 300°. Средняя длина карьера равна -579,36 м, средняя ширина равна -748,06 м, средняя глубина составляет до 5 м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности – 2023 год. Окончание лицензионного срока - 2032 год Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2032 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

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 Площадь участка- 24,9 га. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Географические координаты (по широте и долготе): №СШ ВД 1 42°29'25,56" 69°50'00,00" 2 42°29'27,22" 69°50'04,14" 3 42°29'21,73" 69°50'05,11" 4 42°29'14,89" 69°50'16,11" 5 42°29'06,23" 69°50'20,57" 6 42°29'07,33" 69°50'24,46" 7 42°29'00,00" 69°50'31,50" 8 42°29'00,00" 69°50'15,46" 9 42°29'10,23" 69°50'00,00" 10 42°29'19,69" 69°50'00,00";

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться привозным способом из близлежащих населенных пунктов. Главной водной артерией района является р. Арысь, которая протекает севернее в 8-9 км, со всеми притоки – Аксу, Сайрамсу, Машат, Кайыршакты и многие мелкие речки. Она протекает с востока на север и берет свое начало в горах Угамского хребта в результате слияния множества мелких ручьев и родников. Течение р. Арыс сравнительно быстрое, воды несут относительно большое количество взвешенных частиц до 213 г/м³. Максимальный расход воды составляет 6-8 м/сек, увеличиваясь до 20 м /сек в паводок. Многие притоки в засушливое время года значительно пересыхают, а весной отличаются интенсивным водотоком. Месторождение не обводнено, подземные воды не вскрыты. Воздействие на поверхностные и подземные воды носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые и производственные нужды – питьевое. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое)- привозная. Согласование с Арало – Сырдарьинской БВИ на использование воды с рек на питьевые и производственные нужды не потребуются, так как питьевое и техническое водоснабжение карьера привозная. ;

объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 43,75 м³, на производственные нужды –5603 м³. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на период проведения работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Расчетное количество питьевой воды в сутки равно: $V = n * N$, л/сут. $V = n * N * T / 1000$, м³/год где, n - норма водопотребления, равная 25 л/сутки на человека. N-среднее количество рабочего персонала привлеченного для осуществления работ, в сутки. T - время проведения работ (250 рабочих дней в год).

$V = 25 * 7 * 250 / 1000 = 43,75$ м³/год. Технологические нужды. Расход воды на увлажнение пылящих поверхностей принят 0,5 л на 1 м² с периодичностью 1-2 раз в сутки, количество дней полива – 90 дней. На полив площадок и автодорог по карьере расход воды в год составит: $90 * 1 * 0,5 * 124500 \text{ м}^2 / 1000 = 5603$ м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь участка- 24,9 га. Вид недропользования заявляемого участка

добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Географические координаты (по широте и долготе): № СШ ВД 1 42°29'25,56" 69°50'00,00" 2 42°29'27,22" 69°50'04,14" 3 42°29'21,73" 69°50'05,11" 4 42°29'14,89" 69°50'16,11" 5 42°29'06,23" 69°50'20,57" 6 42°29'07,33" 69°50'24,46" 7 42°29'00,00" 69°50'31,50" 8 42°29'00,00" 69°50'15,46" 9 42°29'10,23" 69°50'00,00" 10 42°29'19,69" 69°50'00,00";

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В горных районах отрогов Западного Тянь-Шаня хорошо проявляется широтная и вертикальная зональность растительности. До высоты 500-700 м над уровнем моря господствует полупустынная растительность (мятпак, осочка пустынная с афемеровым разнотравьем). По тенивым склонам лощин появляются раннелетние злаки (парей пушистый, ячмень луковичный, бородач). Несколько выше (до 800 м) они становятся доминирующими. Склоны от 800-1000 до 1300-1500 м занимают пущисто-пырейные степи, выше располагается пояс злаково-разнотравных горных степей, на северных склонах заросли деревьев и кустарников (грецкий орех, алыча, урюк, яблоня, боярышник и др.). На высоте 2200-2400 м располагается зона сухих арчевых редколесий и кустарников. В пределах абсолютных высот от 2200-2400 м до 2800-3000 м в составе растительности преобладают низкотравные субальпийские лугостепи (типчак, тонконог, овсец пустынный и др.). На высоте от 2800-3000 м до 3600-3800 м растительный покров образуют изреженные низкотравные альпийские лугостепи (овсяница бороздчатая, типчак, мятник альпийский и др.). В понижениях рельефа, дополнительно увлажняемых водами тающих снежников, преобладают осоки. В самых возвышенных частях гор (3600-3800 м и выше) растительность состоит из немногочисленных накипных лишайников. Растительность юго-западного склона Каратау отличается от растительности западных отрогов Тянь-Шаня. Пологие низкие предгорья Каратау покрыты скудной полупустынной растительностью. К высоте 1500 м она сменяется на кустарниковую и высокую травянистую. Еще выше - сухие арчевые редколесья. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения добычных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется;

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

объемов пользования животным миром Животный мир относительно беден. В горах горные козлы, барсуки, мелкие грызуны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или

подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено. Теплоснабжение - отсутствует. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. В состав проектируемого предприятия входят: карьер, передвижные вагончики для персонала. Электроснабжение – для энергоснабжения проектом предусматривается автономная дизельная электростанция, расход ДТ-1,8 тонн. Водоснабжение. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза с близлежащего населенного пункта. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Запасы месторождения песчано-гравийной смеси Достар утверждены протоколом №3045 от 21.02.2023 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории В+С1 – 1378093,0 м³. В том числе: В – 106711,2 м³, С1 – 1271381,8 м³. По настоящему плану горных работ ТОО «Интер-Дос» будет вести разработку по категории С1 - в количестве – 200000,0 тыс. м³. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок, возникновении пустотности в недрах при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами складированных ПРС и вскрышных пород. При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охраны жизни и здоровья людей. Для повышения полноты и качества добычи ПГС на месторождении «Бабайкурган-5» в контуре блока С1-I-2 предусматривается проведение мероприятий, в полном соответствии с «Едиными правилами по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых», утвержденными совместным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 17.11.2015 г. №1072 и Министра энергетики РК от 30.11.2015 г. №675, Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-IV и других законодательных, нормативных правовых актов: - совершенствование применяемых и внедрение новых прогрессивных способов и систем разработки; - планомерность отработки месторождения или его части, обеспечивающую достижение оптимального уровня извлечения полезных ископаемых из недр при добыче и исключаящую выборочную отработку богатых участков, снижения промышленной ценности месторождения и осложнения условий его разработки; - выполнение вскрытых, подготовительных и готовых к выемке запасов в соответствии с установленными предприятию заданиями; - сохранение забалансовых запасов и ранее законсервированных балансовых запасов полезных ископаемых или вовлечение их в отработку; - использование вскрышных и вмещающих пород; - рекультивацию земель, нарушенных горными выработками и т.д. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. .

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) На месторождений установлено 1 организованный и 7 неорганизованных источников выбросов: работа ДЭС, выемка вскрышных пород, погрузка вскрыши в автосамосвал, перевозка вскрыши в отвал, добычные работы экскаваторами, погрузка и перевозка ПГС автосамосвалами, бульдозерное отвалообразование. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Керосин, Алканы С12-19 /в

пересчете на С/, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10-ти наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, проп-2-ен-1-аль, формальдегид); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы С12-19 /в пересчете на С/), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Азота (IV) диоксид - 0.22044 г/с, 1.15128 т/год, Азот (II) оксид- 0.06994 г/с, 0.248508 т/год, Сера диоксид- 0.04256 г/с, 0.20538 т/год, Углерод- 0.02777 г/с, 0.14018 т/год, Углерод оксид- 0.31814 г/с, 1.7328 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.0012 г/с, 0.00216 т/год, Формальдегид (Метаналь) - 0.0012 г/с, 0.00216 т/год, Керосин- 0.05201 г/с, 0.2997 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/- 0.012 г/с, 0.0216 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.0642266666 г/с, 0.4870559996 т/год. Общий выбросов загрязняющих веществ при горных работах на 2023-2032 годы- 0.1876266666 г/сек и 0.7091759996 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта). Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме 43,75 м3) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др..

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 Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи, с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется обтирочный материал в количестве 0,032 т/год. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления твердых бытовых отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество рабочих по проекту 7 человека. Общий объем таких отходов составит 0,3596 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2023-2032 гг. – по 1296 тонн. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской 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) Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного

воздуха. Непосредственно в районе производства работ наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. По климатическим особенностям район относится к очень засушливой жаркой предгорной зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата, на который почти не влияет близость высоких гор. Лето засушливое, сухое, зима сравнительно теплая и короткая. По данным Ленгерской метеостанции, самым холодным месяцем является январь, а самым жарким - июль и август. Их среднемесячные многолетние температуры составляют соответственно $-25,4^{\circ}\text{C}$ и $+ 24,5^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая многолетняя температура равна $+ 11,7^{\circ}\text{C}$. По данным многолетних наблюдений, среднегодовое количество осадков составляет 687 мм. При этом большая их часть (407 мм) приходится на холодное время года (ноябрь-март). В теплое время года (с апреля по октябрь) выпадает всего лишь 280 мм осадков, причем из этого количества 112 мм приходится на апрель, а за летний период падает всего лишь 41 мм, то есть 6% всего количества выпадаемых осадков. Самым сухим месяцем является август, когда выпадает всего лишь 6 мм осадков, что составляет 1% годовой их суммы. Осадки летом почти всегда непродолжительны и носят характер краткосрочных ливней. Грозы наиболее часты в мае и июне. Интенсивность ливневых осадков в отдельные редкие годы иногда достигают 50 мм/сутки. Относительная влажность воздуха невысокая. Число дней в году, когда ее значение составляет 30%, и меньше, равно 120-150; средняя месячная относительная влажность воздуха летом на 13 часов дня в предгорьях составляет лишь 20-25%. Число дней в году с пыльными бурями не превышает пяти. Число дней с сильным ветром (скорость от 15 м/сек и выше) составляет 52 в год. Преобладающее направление ветра юго-восточное (Тюлькубас) и западное (Шымкент). Первый обычно приносит осадки, а со вторым связано похолодание, а зимой - метели. Для зимы характерна малоснежность и неустойчивость снежного покрова. Частые повышения температуры выше 0° вызывают интенсивное таяние снега и освобождение от него поверхности почвы. Устойчивый снежный покров устанавливается лишь 1-2 раза в 10 лет. Среднее число дней в году с устойчивым снежным покровом обычно составляет 35-45 с колебаниями в отдельные годы от 5-10 до 80-100. Для пос. Тюлькубас оно равно 82. Снег появляется по среднему многолетнему показателю 15 декабря. Начало снеготаяния по среднему многолетнему по данным метеостанции Тюлькубас наступает 22 января, самое позднее 27 февраля. Период снеготаяния продолжается в среднем 30 дней. Среднее из максимальных высот снежного покрова составляет 20-40 см. глубина промерзания почвы максимальная -32 см, минимальная - 0 см, средняя многолетняя - 15 см. Полное оттаивание почвы по среднему многолетнему наступает в конце февраля и начале марта..

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 Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности (расстояние до жилой зоны 1,5 км). Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест .

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

данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории объекта месторождений; – организацию экологической службы; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков ; – очистка территории и прилегающих участков.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) Прилагаются и варианты ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):

Тулешов М.С.

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



