

KZ88RYS00331012

21.12.2022 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 "Гранит Плюс", 021600, Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., п.Шортанды, Переулок Ынтымак, дом № 31, Квартира 1, 990740013457, ЖУЛДАСПАЕВА МАРИНА МУХАМЕДОВНА, +7 701 762 9610, ТОО. GRANIT.PLUS@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) План горных работ по добыче строительного камня на месторождении "Шортанды" в Шортандинском районе Акмолинской области составлен фирмой «Недра-инжиниринг» ИП Будко Е.Я., государственная лицензия ГЛ №001236 от 11.04.2007г., выданная Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (текстовое приложение №2), на основании технического задания на проектирование (текстовое приложение №1) в соответствии с "Инструкцией по составлению плана горных работ" № 351 от 18 мая 2018 г. с учетом требований экологического законодательства и требований промышленной безопасности и утверждён недропользователем. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан . Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: 2.5. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых..

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) Месторождение разрабатывается с 2001 г. горные работы достигли горизонта дна карьера отметка +380 м в северо-западной части карьера. Проект выполнен на основании письма №01-06/2945 от 30.09.2022 г. «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области» о внесении изменений и дополнений в контракт в части внесения изменений в рабочую программу в части изменения объемов добычи на 2023-2026 г.г.: -2023 по 2025 г.г. 50,0 тыс. м3/год; - 2026 по 49,89 тыс. м3/год (отработка оставшихся запасов). Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду в 2001 году. Данных о заключении ГЭЭ не сохранилось. Имеется разрешение на эмиссию, полученная на основании проекта нормативов эмиссий № KZ87VDC00053989 от 21.10.2016 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) 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 «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо-востоку от райцентра Шортанды и в 70км к северу от г.Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п.Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Через районный центр Шортанды проходит железная дорога Астана- Кокшетау и асфальтированное шоссе республиканского значения Астана- Кокшетау. Расстояние от Шортанды до Астаны-70км. Расстояние от поселка Шортанды до месторождения по дорогам 12 км, из них 9 км по асфальту, а 2км по недостроенному грейдеру, идущему на пос.Барышевка и 1км бездорожье. Вдоль дороги на Барышевку имеется линия электропередач напряжением 1квт. Каталог географических координат угловых точек горного отвода №639 от 29.03.2018 г. месторождения «Шортанды» 1. 51° 45' 28.31", 71° 05' 59.45" 2. 51° 45' 30.96", 71° 06' 02.96" 3. 51° 45' 38.51", 71° 06' 20.89" 4. 51° 45' 36.69", 71° 06' 23.05" 5. 51° 45' 35.17", 71° 06' 24.75" 6. 51° 45' 31.48", 71° 06' 20.98" 7. 51° 45' 26.68", 71° 06' 07.41" 8. 51° 45' 26.76", 71° 06' 01.05" 9. 51° 45' 25.66", 71° 05' 57.03" 10. 51° 45' 26.26", 71° 05' 56.38" Площадь 8,8 га. Протоколом ТКЗ ТУ №739-з от 22.10.99 г. утверждены запасы строительного камня в качестве сырья для жилищного и дорожного строительства в количестве 758,7 тыс. м³ по категории С1. По состоянию на 01.01.2022 г. в контурах границ карьера объем балансовых запасов строительного камня составляет 251,14 тыс.м³. Учитывая планируемый объем добычи 2022 г. в 50 тыс.м³ и потери 0,25 тыс.м³ (0,5%) запасы на 01.01.2023 г. составят 200,89 тыс.м³. Целью данного проекта является определение способа отработки запасов песка, используемого для строительства различных объектов. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет четыре года с 2023 г. по 2026 г., в связи с этим выбор других мест данным проектом не предусмотрен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы карьера принят кругло годичный – 265 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2026 г. Календарный план горных работ месторождения «Шортанды»: Снятие ПРС – 1,4 тыс.м³/год. Вскрыша – 18 тыс.м³/год ПИ – 50 тыс.м³/год. Щебенистый материал представлен фракциями более 40 мм, 40-20 мм, 20-10 мм, 10-5 мм, менее 5 мм. Объемная масса щебня фракции 10-20мм колеблется от 2,61 до 2,67 г/см³, в среднем составляет 2,64 (групповая проба 2,63 г/см³). Объемная масса щебня фракции 5-10мм- 2,58 г/см³. Объемная насыпная масса зерен щебня варьирует от 1,95 до 1,34г/см³ (табл.1.1). В групповой пробе 1,29 г/см³. Насыпная масса зерен щебня 5-10мм - 1,20г/см³. удельная плотность щебня составила 2,69-2,71 г/см³, средняя 2,70 г/см³. Размеры месторождения: длина – 604 м, ширина – 166 м. Площадь: 8,8 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения принимается следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – поперечно-продольная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная; - по типу применяемого оборудования – циклического действия. Углы откосов уступов карьера принимаются согласно нормам технологического проектирования в зависимости от физико-механических свойств пород, которые характеризуются как: - глинистые породы, полностью дезинтегрированные разности всех пород ($\sigma_{сж}$ см < 8МПа) с углом наклона откосов рабочих уступов 40-50°, нерабочих – 40°; - крепкие трещиноватые породы ($\sigma_{сж}$ см > 80МПа) с углом наклона откосов рабочих уступов 65-80°, нерабочих (одиночных, сдвоенных) – 45-55°; Исходя из конструктивных параметров принятых элементов разреза с оформлением транспортных и предохранительных берм, угол погашения бортов карьера составит 45. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горно-транспортного оборудования. В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше; 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого; 3. Горно-технические условия разработки месторождения; 4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования; 5. Техническое задание на составление плана горных работ. Режим работы карьера принят кругло годичный – 240 рабочих дней в году, в одну смену в

сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2026 г. Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, 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 бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бург, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG LW 500 FM осуществляется погрузка в автосамосвал Камаз 65115026 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hyundai R 300 LC -9S и его аналоги (объем ковша 1,5 м³); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера); - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Основные технологические процессы на добычных работах: - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ; - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hyundai R 300 LC -9S и его аналоги (объем ковша 1,5 м³); - транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн на ДСУ; Буровзрывные работы. Исходя из горно-геологических условий, принятой системы разработки, годовой производительности карьера и требуемого гранулометрического состава взорванной горной массы проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодеяконова изменяется от 9 до 13, в среднем по месторождению 11. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору. Взрывание зарядов. Взрывание скважинных зарядов осущес.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период на 4 года с 2023 г. по 2026 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: апрель 2023 год. Окончание работ: октябрь 2026 год..

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 Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо-востоку от райцентра Шортанды и в 70км к северу от г.Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п.Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Площадь участка добычи 8,8 га. Целевое назначение – добыча строительного камня. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 4 года с 2023 г. по 2026 г.;

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 Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не

реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере. Годовой расход воды: 0,12 м³. Годовой объем образования стоков: 0,12 м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,2 м³. На расстоянии 1 км от участка имеется пруд Матушкино, в 9 км плотина барышевка, в 8 км р. Колутон. Рассматриваемый земельный участок находится вне водоохраных зон и полос водного объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Качество для хоз. бытовых нужд: питьевая. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере.;

объемов потребления воды Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере. Годовой расход воды: 0,12 м³. Годовой объем образования стоков: 0,12 м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,2 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) на территории в Шортандинском районе Акмолинской области в 10 км к северо-востоку от райцентра Шортанды и в 70 км к северу от г. Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п. Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п. Бектау на восток 7 км, п. Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Географические координаты угловых точек 1. 51° 45' 28.31", 71° 05' 59.45" 2. 51° 45' 30.96", 71° 06' 02.96" 3. 51° 45' 38.51", 71° 06' 20.89" 4. 51° 45' 36.69", 71° 06' 23.05" 5. 51° 45' 35.17", 71° 06' 24.75" 6. 51° 45' 31.48", 71° 06' 20.98" 7. 51° 45' 26.68", 71° 06' 07.41" 8. 51° 45' 26.76", 71° 06' 01.05" 9. 51° 45' 25.66", 71° 05' 57.03" 10. 51° 45' 26.26", 71° 05' 56.38" Площадь участка добычи: 8,8 га. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 4 года с 2023 г. по 2026 г. Добыча строительного камня.;

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 растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории расположение

месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от аккумуляторов СТ-190. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 4 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 2240 л/год. Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца эксплуатации объекта, до 2026 года. Предполагаемый расход топлива 10 литров в час. ;

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

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) Объект представлен одной производственной площадкой, с четырьмя неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: «Шортанды» на 2023-2026 год – 41,194788 т/год Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра 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 Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется..

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023-2026 год – 1,8 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода – 18 тыс.м3/год. Выемочно-погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G и его аналоги (объем ковша 3 м3). Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с 2023 г. по 2026 г., формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра 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 Заключение государственной экологической экспертизы РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской 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) Климат резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветров составляет 5,0 м/сек. В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Помимо больших амплитуд колебаний сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми обуславливает засушливость климата. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. Месторождение расположено на северном склоне Казахского мелкосопочника. Рельеф района - типичная скульптурно-денудационная слабовыраженная равнина. Основной водной артерией в районе является река Ишим. Гидрографическая сеть характеризуется многочисленными озерами с пресной и горько-соленой водой. Рассматриваемый объект располагается вне водоохранных зон и полос. В процессе разведки месторождения подземные воды не вскрыты ни в одной скважине. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. 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. На расстоянии 1 км от участка имеется пруд Матушкино, в 9 км плотина барышевка, в 8 км р. Колутон. Рассматриваемый земельный участок находится вне водоохранных зон и полос водного объекта. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы..

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 На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на восстановление естественного рельефа местности в период проведения работ. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими

органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: • содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; • обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; • прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; • проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов..

- 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):

Жулдаспаева Марина Мухамедовна

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



