

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

KZ13RYS01543698

09.01.2026 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, улица Михаила Лермонтова, дом № 11А, 990740013457, ЖУЛДАСПАЕВА МАРИНА МУХАМЕДОВНА, 87017503822, TOO.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 магматических пород (строительный камень) на месторождении "Шортанды" в Шортандинском районе Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась в 2023 году № KZ09VVX00213442 от 28.04.2023 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 о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду выдавалась в 2023 году за № KZ39VWF00208297 от 01.02.2023 г..

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 с.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, с.Бектау на восток 7 км, с.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 с.Мыктыколь и 1 км бездорожье. Вдоль дороги на Барышевку имеется линия электропередач напряжением 1квт. Правом на

недропользование представлено ТОО «Гранит Плюс» на основании Контракта от 16 апреля 2001 года № 49 на проведение работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды» в Шортандинском районе Акмолинской области. Проект выполнен на основании письма №01-06/2945 от 30.09.2022 г. «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» о внесении изменений и дополнений в контракт в части продления срока действия Контракта до 16 апреля 2036 года и внесения изменений в рабочую программу в части изменения объемов добычи: - с 2026 г по 2036 г. – ежегодно 50 тыс. м3. Отработка месторождения производиться в контурах горного отвода выданного МД «Севказнедра» №639 от 29.03.2018 г. Каталог географических координат угловых точек горного отвода №639 от 29.03.2018 г. месторождения Шортанды: 1) 51°45'28.31" с.ш., 71°05'59.45" в.д.; 2) 51°45'30.96" с.ш., 71°06'02.96" в.д.; 3) 51°45'38.51" с.ш., 71°06'20.89" в.д.; 4) 51°45'36.69" с.ш., 71°06'23.05" в.д.; 5) 51°45'35.17" с.ш., 71°06'24.75" в.д.; 6) 51°45'31.48" с.ш., 71°06'20.98" в.д.; 7) 51°45'26.68" с.ш., 71°06'07.41" в.д.; 8) 51°45'26.76" с.ш., 71°06'01.05" в.д.; 9) 51°45'25.66" с.ш., 71°05'57.03" в.д.; 10) 51°45'26.26" с.ш., 71°05'56.38" в.д.; площадь участка добычи — 0,088 км² (8,8 га). Границы отвода участка определились контурами утвержденных запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину с учётом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород. Выбор иного места размещения объекта не представляется возможным, поскольку полезное ископаемое имеет локальное залегание, жёстко привязанное к границам разведанного месторождения, а перенос проектируемого карьера за пределы утвержденных запасов экономически и технически нецелесообразен и не обеспечивает доступ к минеральному сырью..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Подземные сооружения отсутствуют. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят : - Карьер; - Склад почвенно-растительного слоя (ПРС); Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 8,8 га, средняя глубина 28 м горизонт + 370 м. Сформирован склад ПРС который представляет собой бурт трапециевидной формы, высота 1,5 м, угол откоса яруса 350, расположен вдоль северного и южного борта карьера. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушенных земель. Месторождение разрабатывается с 2001 г. горные работы достигли горизонта +380 м, площадь карьера составляет 8,8 га. 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 80 %, ширина по дну 10 м. Порядок отработки месторождения следующий: - проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи; - добыча магматических пород, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ. Отработку месторождения предполагается осуществить добычным уступом высотой 10 метров, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 5-7 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы. Учитывая рельеф, геологическое строение и принятую послойную отработку месторождения, при постановке бортов карьера в предельное положение на горизонте +380 м в соответствии с п.1718 ППБ, будет сформирован нерабочий уступ высотой от 3 до 20 м. На конец отработки карьера, взаймо связь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 12 м. Заложение съезда предусмотрено в юго –западной части карьера в районе угловых точек горного отвода №9, 10. Горно-технические показатели карьера № п.п. Наименование показателей Ед. Изм. Показатели 1 2 3 4 1. Длина карьера по поверхности м 604 2. Ширина карьера по поверхности м 166 3. Длина карьера по дну м 579 4. Ширина карьера по дну м 143 5. Площадь карьера по поверхности га 8,8 6. Глубина карьера (средняя) м 25 7. Высота добычного уступа м 10 8. Высота подступов м 5-7 9. Углы откосов рабочих уступов на скальных породах м 65-80 10. Углы откоса при постановке бортов в предельное положение м 45 11. Уклон транспортных съездов 0/00 80 12. Ширина транспортных съездов постоянных м 12 13. Ширина временных въездов в забой м 8-10 14. Ширина рабочей площадки на скальных породах м

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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. Протодьяконова изменяется от 9 до 13, в среднем по месторождению 11. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору. Сводная таблица технико-экономических показателей ведения буровзрывных работ по вскрышным породам (2026–2036 гг.): объем взрываемой горной массы — 132 тыс. т (50 тыс. м³); годовой объем бурения — 3817 п.м; сменная производительность буровой установки — 94 м/см; количество рабочих смен — 41; количество смен в сутки — 1; продолжительность смены — 8 ч; общая продолжительность работы — 324,88 ч; расчетное количество буровых установок — 1 шт.; годовой расход ВВ — 33,0 т, объем средневзрываемого блока — 10 000 м³; общее количество ВВ на блок — 6600 кг; периодичность взрывов — 5 раз в год. Настоящим проектом предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах фронтальный погрузчик XCMG LW 500 FM и экскаватор Hyundai R 300 LC -9S и его аналоги на добычных работах. Характеристика экскавируемых пород. Наименование Плотность т/м³ Категория пород по трудности экскавации Полезное ископаемое (Граниты) 2,64 IV-V после рыхления буро-взрывным способом Карьер является действующим. В соответствии с календарным графиком на период 2026–2035 гг, выемочные работы почвенно-растительного слоя (ПРС) не предусматриваются. Разработка месторождения осуществляется с 2001 г, за этот период было осуществлено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в объеме 12,8 тыс. м³, склад расположен вдоль северного борта. Для складирования ПРС организуется склад ПРС вдоль южного борта карьера. Объем складирования ПРС составит 4800 м³. Площадь временного склада хранения ПРС составит 2950 м² или 0,295 га, Выемка вскрыши. В соответствии с календарным графиком на период 2026–2035 гг, выемочные работы вскрыши не предусматриваются. Для складирования вскрышных пород организуется отвал в выработанном пространстве карьера. Формирование отвала – бульдозером. Объем складирования вскрышных пород составит 19400 м³, Внутренний отвал будет размещен вдоль северного борта карьера высотой 6 м, площадью 1,18 га. Вскрышные породы в полном объеме будут использованы при рекультивации карьера. Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой, Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ПМ-130. Выемка полезного ископаемого. Выемка ПИ осуществляется экскаватором Hyundai R300 LC-9S, либо его аналогами (объем ковша 1,5 м³) с последующей погрузкой в автосамосвалы КамАЗ 65115026 грузоподъемностью 15 тонн на ДСУ. Время работы 424 час. Объем извлекаемого ПИ составляет 50000 м³. Транспортировка ПИ на ДСУ осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 420 часов. Разгрузка ПИ также осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 400 часов. Дробильно-сортировочная установка Дробильная установка производительностью 105 т/ч работает 8 месяцев (кроме зимних месяцев). Работы ведутся в одну смену, 8 час/сут, 1257 час/год. Принцип работы ДСУ заключается в следующем: Добываемый строительный камень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на дробильно-сортировочный комплекс, расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер с вибропитателем GZD1100X4200. Вибропитатель подает горную массу на.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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. Начало: январь 2026 год, окончание: декабрь 2035 год. Строительных работ не предусматривается. .

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. Площадь

участка добычи – 8,8 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (строительный камень). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2036 гг.;

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 хозяйствственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Шортанды. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоподобникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 20 февраля 2023 года № 26. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м3. Изнутри емкость должна быть покрыты специальным лаком или краской, предназначеннной 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. Питьевое водоснабжение на период эксплуатации объекта предусматривается за счет привозной и бутилированной воды. Воду планируется доставлять автотранспортом и хранить необходимый запас в АБК Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке имеется существующий септик. Конструкция септика на дно уложено плита днище ПД-15 далее обсаженна тремя железобетонными кольцами с замком КС 15.-9 (диаметром 1,5 м, высота кольца 0,89 м), сверху перекрыта плитой перекрытия ПП-15 с установленным люком, с внешней и внутренней стороны произведена гидроизоляция битумной мастикой, объем септика составляет 4,5 м3. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция ёмкости хлорной известью. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Близлежащий водный объект р.Колутон расположено в 5 км к северо-западу от месторождения, согласно постановления акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года №А-8/440, ширина водоохранной зоны реки Колутон (Шортандинский район) составляет 500м. В установленную водоохранную зону (500 м) реки месторождения не входит. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.; объемов потребления воды Питьевая вода привозная бутилированная. Расход воды на хоз.питьевые нужды: 108 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Расход на орошение: 200 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйствственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе, Акмолинской области. Площадь участка добычи – 8,8 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (строительный камень). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2036 гг. Каталог географических координат угловых точек горного отвода №639 от 29.03.2018 г. месторождения Шортанды: 1) 51°45'28.31" с.ш., 71°05'59.45" в.д.; 2) 51°45'30.96" с.ш., 71°06'02.96" в.д.; 3) 51°45'38.51" с.ш., 71°06'20.89" в.д.; 4) 51°45'36.69" с.ш., 71°06'23.05" в.д.; 5) 51°45'35.17" с.ш., 71°06'24.75" в.д.; 6) 51°45'31.48" с.ш., 71°06'20.98" в.д.; 7) 51°45'26.68" с.ш., 71°06'07.41" в.д.; 8) 51°45'26.76" с.ш., 71°06'01.05" в.д.; 9) 51°45'25.66" с.ш., 71°05'57.03" в.д.; 10) 51°45'26.26" с.ш., 71°05'56.38" в.д.; площадь участка добычи — 0,088 км² (8,8 га);

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 В ходе

осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца эксплуатации объекта, до 2035 года. Предполагаемый расход топлива 10 литров в час. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При работах 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 36 неорганизованными и 1 организованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 8 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), сажа (3 класс), формальдегид (1 класс), бензапирен (1 класс), углеводороды предельные (4 класс), сероводород (2 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026-2035 год составляет 53,32513 тонн в год. Выброс от автотранспорта составляет: 4,491528 тонн. 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). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины..

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 Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,5 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Огарки сварочных электродов: 0,75 тонн в 2026-2035 гг. Золошлак: 3,828 тонн в 2026-2035 гг. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной 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. 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 Разрешение на воздействие 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 района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IВ по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. 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. 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. 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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при –пересыпка инертных материалов, пыление отвалов и т.д.. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой

техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно растительный покров. При эксплуатации объекта не предусмотрена срезка плодородного слоя земли. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со эксплуатацией объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

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 (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 М.М.

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

