

KZ72RYS01449225

11.11.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "МК Project", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Жилой массив Шұбар Переулок Жусан, дом № 9, Квартира 16, 220440033540, БАЙГОЖАНОВ АЙДЫН АЙДОСОВИЧ, +77021533331, mkproject@internet.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 (облицовочные диориты) месторождения Орлиное расположенного на землях г. Степногорск 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 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) 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 Орлиное расположено в административных границах г. Степногорск Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами (селитебная зона) является с. Кырыккудык, расположенное на расстоянии 9 км на запад, п. Аксу 12 км на юго-восток, п. Заводской 14,3 км на на юго-восток и г. Степногорск 16,6 км на юг от месторождения. В географическом отношении месторождение Орлиное находится в области Казахского мелкосопочника. Разведанная площадь месторождения составляет 0,45х0,38 км. Гидрографическая сеть в районе Орлиного месторождения практически отсутствует. Руслу ближайших к нему р. Карасу расположено в 6,7 км на запад и р. Аксу 12,1 км на юг от месторождения. Целью данного проекта является определение способа отработки запасов магматических пород (облицовочные диориты) Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексам РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с

2026 г. по 2035 г. Месторождение Орлиное по «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» отнесено к II группе сложности геологического строения. Месторождение характеризуется благоприятными горно-техническими и географо-экономическими условиями. Рельеф представляет собой сопку. Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 305 до 317 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,15 м. Вскрышные породы представлены супесями и глинистой корой выветривания мощностью от 0 до 5,35 м в среднем 1,5 м. Полезное ископаемое представлено магматическими породами строительным камнем (скальная вскрыша) сильно трещиноватые диориты мощностью от 0,3 до 25 м в среднем 1,3 м. и облицовочными диоритами мощностью 25 м. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Орлиное Географические координаты Площадь (кв.км) №№ точек Северная широта Восточная долгота 1 52° 30' 53,638" 71° 47' 52,391" 0,08255 2 52° 30' 56,816" 71° 47' 53,233" 3 52° 30' 55,289" 71° 48' 14,282" 4 52° 30' 45,639" 71° 48' 12,597" 5 52° 30' 46,337" 71° 48' 1,839" 6 52° 30' 49,625" 71° 48' 2,868" 7 52° 30' 53,012" 71° 48' 0,764" Оработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 8,255 га (0,08255 км²). Протоколом №627-з ТКЗ от 30.11.1993 г. утверждены балансовые запасы: - облицовочного камня в количестве 2362,1 тыс. м³ в т.ч. по категориям В -566,2 тыс. м³, С1 – 1795,9 тыс. м³; - строительного камня (скальной вскрыши) по категории С1 в количестве 110,9 тыс. м³. Орлиное месторождение облицовочного камня в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых отнесено к II группе. Месторождение по состоянию на 01.01.2025 г не разрабатывалось. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется..

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; - Отвал вскрышных пород; - Склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 1,67 га, глубиной 16 м. Отвал вскрышных пород расположен вблизи западного борта, высотой 8 м, угол откоса яруса 350. Склады ПРС будут представлять собой бурты трапецевидной формы, высотой 4 м, угол откоса яруса 35-450, расположенных вдоль южных границ лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Вскрытие месторождения намечается капитальной въездной полутраншеей по северному борту проектируемого карьера. Ширина основания прямолинейного участка ее при однопососном движении в скальных породах принимается равной 10 м. Рыхлые вскрышные породы, мощностью от 0 до 5,35 м средняя 1,61 м разрабатываются бульдозером в бурты, далее фронтальным погрузчиком осуществляется погрузка в автосамосвалы и транспортируется во внешний отвал. Оработку месторождения предполагается осуществить добычными уступами высотой 10-14 м. Учитывая технические характеристики применяемого оборудования и технологию добычи блоков, в соответствии с п.1718 ППБ отработка добычных уступов будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 1,5 м. Высота вскрышного уступа принята равной мощности вскрышных пород и составляет от 0 до 5,35 м средняя 1,5 м. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах; - разработка вскрышных пород и размещение их в отвале; - механическое рыхление трещиноватой скальной толщи рыхлителем (сырье для производства щебня), перемещение разрыхленной массы в бурты, погрузка фронтальным погрузчиком в автотранспорт потребителя - добыча облицовочного камня осуществляется комбинацией: пилением с помощью алмазного каната и камнерезного станка с двойным лезвием; - выемка и погрузка блоков будет осуществляться и погрузчиком; - транспортировка пассивованных блоков будет осуществляться автосамосвалами на склад. - складирование окола от пассивовки блоков и не кондиционных блоков (сырье для производства щебня) в специально отведенное место с дальнейшей погрузки фронтальным погрузчиком в автотранспорт потребителя. Горно-технические показатели карьера в лицензионный период 10 лет № п.п. Наименование показателей Ед. Изм. Показатели 1 2 3 4 1. Длина карьера по поверхности м 204 2. Ширина карьера по поверхности м 81 3. Длина карьера по дну м 182 4. Ширина карьера по дну м 63 5. Площадь карьера по поверхности га 1,67 6. Глубина карьера (средняя) м 16 7. Высота добычного уступа м 10 8. Высота добычного подступа м 1,5 9. Углы откосов рабочих под уступов град До 90 10. Углы откоса при постановке бортов в предельное положение град 45 11.

Уклон транспортных съездов 0/00 80 12. Ширина транспортных съездов постоянных 10 13. Ширина временных въездов забой м 6-8 14. Ширина рабочей площадки на рыхлых породах м 23

Характеристика отвала вскрышных пород: по местоположению – внешние; по числу ярусов – один ярус; по рельефу местности – холмистый; по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный. Формируется ярусом высотой 8 м, угол естественного откоса яруса – 350 . Способ развития фронта работ веерный. Основные параметры отвала по годам формирования представлены в таблице 2.8. Таблица 2.8 – Основные параметры отвала по годам формирования

Наименование параметров	Год формирования	2026	2027	2028	2029	2030	Объемы складирования по периодам, тыс. м3	5	5	5	5	5	Накопление в отвале, тыс. м3	5	10	15	20	25	Высота отвала, м	4	6	6	8	
Количество ярусов		1	1	1	1	1																		
площадь основания отвала, га		0,18	0,24	0,36	0,36																			

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 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 10 лет с 2026 г. по 2035 г. Выемка ПРС: 2026 год – 1,49 тыс.м3; 2027 год – 0,725 тыс.м3; 2028 год – 0,725 тыс.м3; 2029 год – 0,5 тыс.м3; 2030 год – 0,5 тыс.м3. Добычные работы (вскрыша): 2026 год – 5,0 тыс.м3; 2027 год – 5,0 тыс.м3; 2028 год – 5,0 тыс.м3; 2029 год – 5,0 тыс.м3; 2030 год – 5,0 тыс.м3. Добычные работы (полезное ископаемое), всего: 2026 год – 21,5 тыс.м3; 2027 год – 21,5 тыс.м3; 2028 год – 21,5 тыс.м3; 2029 год – 21,5 тыс.м3; 2030 год – 21,5 тыс.м3; 2031 год – 17,9 тыс.м3; 2032 год – 17,9 тыс.м3; 2033 год – 17,9 тыс.м3; 2034 год – 17,9 тыс.м3; 2035 год – 17,9 тыс.м3. 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 борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 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: - снятие вскрышных пород выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно и послойно снимает вскрышные пород, складировав их (перемещая вдоль фронта) на расстояние 20-40 м в борт; - выемочно-погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G; - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Основные технологические процессы на добычных работах: - механическое рыхление трещиноватой скальной толщи рыхлителем (сырье для производства щебня), перемещение разрыхленной массы в борты; - выемочно-погрузочные работы трещиноватой скальной толщи, окола от пассивации блоков и не кондиционных блоков (сырье для производства щебня) фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G, погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забой в его транспортные средства. в 2026-2030 гг, в объеме 3600 м3/год; - вертикальный продольный и поперечный пропилен для отделения блоков из массива будет производиться камнерезными станками с двойным лезвием RSZL4200 YC/1950- 2450MM. Облицовочный диорит в объеме 17900 м3/год (2026-2035гг) добывается путем вертикального продольного и поперечного пропила для отделения блоков из массива, который будет производиться камнерезными станками с двойным лезвием RSZL4200YC/1950- 2450MM. Режущим органом, у которых являются отрезные круги, армированные твердосплавными резцами или алмазной крошкой. Движение камнерезного станка в процессе пиления осуществляется по рельсам. Для охлаждения пильного диска и подавления пыли используется вода. Благодаря 100% увлажнению зоны резки образование и выделение пыли исключается; - горизонтальный прорез для отделения блоков из массива будет производиться алмазно-канатным станком RS-75H-8; - выемка и погрузка блоков габбро-диабазов будет осуществляться вилочным погрузчиком XCMG LW600KV-T25 оснащенный вилами; - транспортировка пассивированных блоков будет осуществляться автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на склад; - разгрузка блоков на складе вилочным погрузчиком XCMG LW600 KV-T25; - погрузка блоков вилочным погрузчиком XCMG LW600KV-T25 потребителю на складе в его транспортные средства. Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечно.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Календарный план горных работ

принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: январь 2026 год. Окончание работ: декабрь 2035 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 магматических пород (облицовочные диориты) месторождения Орлиное расположенного на землях г. Степногорск Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами (селитебная зона) является с. Кырыккудык, расположенное на расстоянии 9 км на запад, п. Аксу 12 км на юго-восток, п. Заводской 14,3 км на на юго-восток и г. Степногорск 16,6 км на юг от месторождения. Площадь участка добычи – 8,5 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (облицовочные диориты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 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 хозяйственно-бытовых нужд работающих будет, использоваться привозная вода из Кырыккудык. Для питьевых нужд бутилированная привозная вода с близлежащего магазина. 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 20 февраля 2023 года № 26. Для хранения воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 2 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 ёмкостях объемом 5, 29 л. Бытовые и производственные стоки вахтового поселка и из офисов и вспомогательных объектов отводятся сетью проектируемых самотечных трубопроводов диаметром 110 мм в герметичный септик 5 м3 из полипропилена в заводском исполнении исключаящий воздействие на окружающую среду. Проектом предлагается установить БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Расположение туалетов предусмотрено на расстоянии не ближе 25 метров от зданий и сооружений. Септики своевременно очищаются по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируются. Вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Покрытие потребностей в воде технического качества на пылеподавление будет, осуществляется за счет привозной воды и с 2031 г. частично дренажными водами. Дренажные воды собираемые в зупфах на карьере при помощи центробежных насосов закачивается в резервуары вместимостью 25 м3. Резервуар для технических нужд выполнены из стали в заводском исполнении ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные» Технические условия. В процессе эксплуатации карьера будет рассмотрен вопрос технического водоснабжения водой со скважин после ознакомлением с гидрогеологическими условиями района. Бурение гидрогеологических скважин будет рассмотрено отдельным проектом. Гидрографическая сеть в районе Орлиного месторождения практически отсутствует. Руслу ближайших к нему р. Карасу расположено в 6,7 км на запад и р Аксу 12,1 км на юг от месторождения. В предполагаемую водоохранную зону 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 с Кырыккудык. Расход воды на хоз. бытовые нужды: 0,23808 тыс.м3. Расход воды на орошение горной массы: 0,1491 тыс.м3. Расход воды на орошение отвала и складов: 0,120 тыс.м3. Расход воды на орошение автодорог: 0,096 тыс.м3. Расход воды при пилении блоков для охлаждения: 9,546 тыс.м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных

и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода с Кырыккудык.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение магматических пород (облицовочные диориты) месторождения Орлиное расположенного на землях г. Степногорск Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами (селитебная зона) является с. Кырыккудык, расположенное на расстоянии 9 км на запад, п. Аксу 12 км на юго-восток, п. Заводской 14,3 км на на юго-восток и г. Степногорск 16,6 км на юг от месторождения. Площадь участка добычи – 8,5 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (облицовочные диориты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 гг.. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Орлиное Географические координаты Площадь (кв.км) №№ точек Северная широта Восточная долгота 1 52° 30' 53,638" 71° 47' 52,391" 0,08255 2 52° 30' 56,816" 71° 47' 53,233" 3 52° 30' 55,289" 71° 48' 14,282" 4 52° 30' 45,639" 71° 48' 12,597" 5 52° 30' 46,337" 71° 48' 1,839" 6 52° 30' 49,625" 71° 48' 2,868" 7 52° 30' 53,012" 71° 48' 0,764" ;

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 3 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026-2035 год составляет 1,5 тонн в 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). Для снижения

пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливочной 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 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Вскрышная порода 01 01 02: 9000 тонн в год (2026-2030 гг). Проведение строительных и ремонтных работ не ожидается. 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 IV 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 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):

БАЙГОЖАНОВ АЙДЫН АЙДОСОВИЧ

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



