

KZ69RYS01761037

03.06.2026 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 "Aina Resources", 020301, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АСТРАХАНСКИЙ РАЙОН, ЖАЛТЫРСКИЙ С.О., С.ЖАЛТЫР, улица Кирова, строение № 10, 150240015877, УАЖАНОВ НУРЖАН АСЕМХАНОВИЧ, 87718748254, aina.resources@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 золотоносных кор выветривания месторождения Степняк в районе Биржан Сал Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га..

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 ;
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 не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок Северная Прасага месторождения Степняк расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области. Ближайшие населенные пункты: г. Степняк - расположен в 1,2 км на юг от место-рождения, а. Ульги, расположен в 3,4 км на северо-запад от месторождения. Целью данного проекта является определение технологий отработки запасов золотоносных кор выветривания участка Северная Прасага месторождения Степняк. В период с 2027г. по 2051г. горные работы будут производиться только в границах участка Северная Прасага месторождения Степняк, площадью 364,0986 га по следующим координатам: Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи золотоносных кор выветривания участка Северная Прасага месторождения Степняк: 52° 52' 59,491" N 70° 49' 1,637" E; 52° 52' 39,634" N 70° 49' 19,339" E; 52° 52' 31,119" N 70° 49' 19,518" E; 52° 52' 45,937" N 70° 48' 37,701" E; 52° 52' 27,631" N 70° 47' 29,860" E; 52° 51' 34,91" N 70° 47' 15,16" E; 52° 51' 24,74" N 70° 46' 32,50" E; 52° 51' 45,13" N 70° 46' 0,92" E; 52° 52' 25,640" N 70° 46' 24,382" E; 52° 52' 51,458

N 70° 47' 28,240" E. Площадь 364,0986 га. Выбор иной территории для реализации проекта невозможен, так как полезные ископаемые являются природно закрепленным геологическим объектом и их разработка может осуществляться только в пределах установленного горного отвала и лицензионного участка. Перенос деятельности на другую территорию не обеспечит доступ к утвержденным запасам и, соответственно, не позволит достичь целей проекта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Размещение наземных сооружений в границах участка добычи определено в результате сравнения различных вариантов компоновочных решений с учетом: - природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров); - геологических условий (залегание полезной толщи); - санитарных условий и зон безопасности (ширина санитарно-защитной зоны, ширина зоны возможного обрушения бортов). Подземные сооружения отсутствуют. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склады почвенно-растительного слоя (ПРС); - Рудный склад. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 25 лет с планируемыми объемами добычи составит 228 га, глубиной от 1,3 до 11 м в среднем 5 м, при этом площадь внутреннего отвала в выработанном пространстве карьера составит 151,5 га высотой 2-4 м. Склады ПРС будут представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 5 м, угол откоса яруса 350, расположены вдоль западных и северных границ лицензионной территории. Рудный склад будет представлен тремя штабелями высотой до 3-х метров. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Участок Северная Прасага месторождения Степняк характеризуется благоприятными горно-техническими и географо-экономическими условиями. Рельеф поверхности представлен мелкосопочником с максимальной отметкой 340 м. Абсолютные отметки понижения находятся в пределах 334-340 м. Вскрытая мощность полезной толщи золотоносных кор выветривания составляет от 0,5 до 10,5 м средняя в границах проектируемого карьера 3,5 м. Рудное тело представляет собой пологую пастообразную залежь. Руда месторождения сложена глинистыми корами выветривания отнесена к III категории пород по трудности экскавации, её разработка будет осуществляться прямой экскавацией и не требует предварительного рыхления буровзрывным способом. Месторождение с поверхности перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены суглинками и глинами мощностью от 0,2 до 8,5 м средняя в границах проектируемого карьера 1,6 м. Глубина залегания рудного тела от земной поверхности составляет 0,4-8,7 м. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходить в рыхлых образованиях. Система разработки 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 – поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – двухбортная; - по типу применяемого оборудования – циклического действия. Учитывая рельеф местности, условия залегания рудных тел месторождения, вскрытие запасов будет производиться общими траншеями внутреннего заложения. Борты карьеров отстроены с учетом полноты выемки полезного ископаемого, а также с учетом физико-механических свойств вмещающих пород и проектируемых технологических параметров. Для отработки месторождения предусматривается вскрытие внутренними въездными траншеями, переходящими по мере углубки в стационарные транспортные съезды. Для проходки съездов принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьеров. Принимается проведение съездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале (выработанном пространстве карьера); - добыча руды, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на рудный склад. Отработку месторождения предполагается осуществить добычным и вскрышным уступом высотой 5 м. Прин.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Характеристика экскавируемых пород. Наименование Плотность т/м³ Категория пород по трудности экскавации Почвенно-растительный слой 1,5 I Вскрышные породы 1,9 III Полезное ископаемое 1,9 III Технология снятия почвенно-растительного слоя 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, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Схема снятия почвенно-растительного слоя показана на рисунке 2.1. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль западных и восточных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером. Основные параметры склада ПРС представлены в таблице 2.8. Таблица 2.8 – Основные параметры складов ПРС по годам разработки

Наименование параметров	Год формирования	Склад ПРС №1	2027	2028	2029	2030	2031	Объемы по периодам, тыс. м3	27	27	27	27	6,5	Накопление на складе, тыс. м3	27	54	81	108	114,5	Высота склад, м	5	5	5	5	5	Площадь склада, га	0,65	1,31	1,96	2,61	2,77	Ширина, м	35	35	35	35	35	Длина, м	186	374	560	746	791
Склад ПРС №2	2031	2032	2033	2034	2035	Объемы по периодам, тыс. м3	20,5	27	27	27	13	Накопление на складе, тыс. м3	20,5	47,5	74,5	101,5	114,5	Высота склад, м	5	5	5	5	5	Площадь склада, га	0,5	1,15	1,80	2,46	2,77	Ширина, м	35	35	35	35	35	Длина, м	143	329	514	703	791		
Склад ПРС №3	2035	2036	2037	2038	2039	Объемы по периодам, тыс. м3	14	27	27	27	19,5	Накопление на складе, тыс. м3	14	41	68	95	114,5	Высота склад, м	5	5	5	5	5	Площадь склада, га	0,34	0,99	1,65	2,30	2,77	Ширина, м	35	35	35	35	35	Длина, м	97	283	471	657	791		
Склад ПРС №4	2039	2040	2041	2042	2043	Объемы по периодам, тыс. м3	7,5	27	27	27	26	Накопление на складе, тыс. м3	7,5	34,5	61,5	88,5	114,5	Высота склад, м	5	5	5	5	5	Площадь склада, га	0,18	0,84	1,49	2,14	2,77	Ширина, м	35	35	35	35	35	Длина, м	51	240	426	611	791		

Выемочно-погрузочные работы Настоящим проектом предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаваторы DOOSAN DX420 и его аналоги (объем ковша 2,05 м3) на добычных и вскрышных работах, а также фронтального погрузчиком XCMG ZL 50G при снятии почвенно-растительного слоя и вспомогательных работах. Высота добычного уступа зависит от геологических условий, но не более 5 метров соответственно; высота вскрышного уступа принимается 5 метров соответственно. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы осуществляется как на уровне установки экскаватора, так и с нижней погрузкой. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90°), удобной подачей автосамосвалов под погрузку. Принятая высота добычного уступа в 5 м, в сочетании с конструктивными особенностями гидравлических экскаваторов, обеспечивающих регулирование траектории черпания и слоевую разработку пород, определяют наименьший уровень потерь и разубоживания руды. Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором DOOSAN DX420 и его аналоги (объем ковша 2,05 м3); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами S.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера принят круглогодичный – 250 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 25 лет с 2027 г. по 2051 г. Начало: январь 2027 год, окончание: декабрь 2051 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 Участок Северная Прасага месторождения Степняк расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области . Ближайшие населенные пункты: г. Степняк - расположен в 1,2 км на юг от место-рождения, а. Ульги, расположен в 3,4 км на северо-запад от месторождения. Площадь участка добычи: 364,0986 га. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2027 г. по 2051 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5л или 25 л. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами и привозной водой технического качества по договору. Ожидаемая потребность карьера в питьевой воде составит - 125 м³/год. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 4,014 тыс.м³/год. Ближайший водный объект — р. Сага, расположенная в 340 м к югу от месторождения. Проектируемый объект входит в предполагаемую водоохранную зону реки. В настоящее время иницированы работы по разработке, согласованию и утверждению проекта водоохранной зоны и водоохранной полосы р. Сага в районе Биржан сал.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.;

объемов потребления воды Питьевая вода привозная бутилированная. Ожидаемая потребность карьера в питьевой воде составит - 125 м³/год. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 4,014 тыс.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 хозяйственно-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) Участок Северная Прасага месторождения Степняк расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области. Ближайшие населенные пункты: г. Степняк - расположен в 1,2 км на юг от место-рождения, а. Ульги, расположен в 3,4 км на северо-запад от месторождения. Площадь участка добычи: 364,0986 га. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2027 г. по 2051 гг. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи золотоносных кор выветривания участка Северная Прасага месторождения Степняк: 52° 52' 59,491" N 70° 49' 1,637" E; 52° 52' 39,634" N 70° 49' 19,339" E; 52° 52' 31,119" N 70° 49' 19,518" E; 52° 52' 45,937" N 70° 48' 37,701" E; 52° 52' 27,631" N 70° 47' 29,860" E; 52° 51' 34,91" N 70° 47' 15,16" E; 52° 51' 24,74" N 70° 46' 32,50" E; 52° 51' 45,13" N 70° 46' 0,92" E; 52° 52' 25,640" N 70° 46' 24,382" E; 52° 52' 51,458" N 70° 47' 28,240" E . Площадь 364,0986 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.;

б) 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 2051 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 10 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. 2027 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 13,75056 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,429388 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 1,83146 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 3,00242 т/год; Сероводород (2 класс опасности) – 0,0000030128 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 25,3148 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Формальдегид (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Керосин (4 класс опасности) – 4,284 т/год; Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности) – 0,0696169872 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (3 класс опасности) – 12,55536 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2027 год составляет 63,2513168 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 49,9 т) 2028 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 13,75056 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,429388 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 1,83146 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 3,00242 т/год; Сероводород (2 класс опасности) – 0,0000030128 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 25,3148 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Формальдегид (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Керосин (4 класс опасности) – 4,284 т/год; Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности) – 0,0696169872 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (3 класс опасности) – 12,4402200 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2028 год составляет 63,13618 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 49,9 т) 2029 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 13,75056 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,429388 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 1,83146 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 3,00242 т/год; Сероводород (2 класс опасности) – 0,0000030128 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 25,3148 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Формальдегид (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Керосин (4 класс опасности) – 4,284 т/год; Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности) – 0,0696169872 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (3 класс опасности) – 15,38022 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2029 год составляет 66,07618 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 49,9 т) 2030 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 13,75056 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,429388 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 1,83146 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 3,00242 т/год; Сероводород (2 класс опасности) – 0,0000030128 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 25,3148 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Формальдегид (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Керосин (4 класс опасности) – 4,284 т/год; Алканы C12–19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности) – 0,0696169872 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (3 класс опасности) – 18,32022 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2030 год составляет 69,01618 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 49,9 т). 2031 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 13,75056 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,429388 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 1,83146 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 3,00242 т/год; Сероводород (2 класс опасности) – 0,0000030128 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 25,3148 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0068544 т/год; Формальдегид (2 класс опаснос.

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. Ни одна разведочная скважина не вскрыла водоносного горизонта. Керн маловлажный. Россыпь и коры выветривания не обводнены. По степени гидрогеологической сложности месторождение относится к простым, т.к. водообильность пород продуктивной толщи и вмещающих пород низкая и вблизи нет обеспеченного контура питания подземных вод. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Количество выпускаемых сточных вод – 0,05 тыс.м³/год. .

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 (20 03 01) в количестве 7,2 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): 347 700 тонн в 2027-2050 гг., в 2051 году – 294500 тонн. Образование иных видов отходов при эксплуатации объекта не ожидается. На территории производственной площадки не предусматривается проведение капитального ремонта, технического обслуживания и замены узлов используемой техники и оборудования, в связи с чем образование отходов отработанных масел, фильтров, ветоши, аккумуляторов, шин и других отходов ремонтного обслуживания исключается. 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. 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 РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК».

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 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):
УАЖАНОВ НУРЖАН АСЕМХАНОВИЧ

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



