

KZ78RYS01911322

11.09.2026 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 "General AIM", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, улица Қасым Аманжолов, дом № 26/2, Квартира 36, 041040009538, ТОЛЕГЕНОВ МЕЙРАМ ТОЛЕУГАЛИЕВИЧ, +7 (7232) 61 23 61, generalaim01@gmail.com

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 волластонитовых руд месторождения Сюрприз в Шетском районе Карагандинской 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 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 не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение волластонитовых руд Сюрприз находится в Шетском районе Карагандинской области. Ближайшие населенные пункты: с. Акбуыр - расположен в 8,9 км на юг, с. Кызылтау - 14 км на юг, с. Жанажур - 18 км на запад, с. Кызылту - 23 км на север, с. Талды - 33 км на запад, п. Аксу-Аюлы - 53 км на юго-запад от месторождения. Все населенные пункты между собой связаны грунтовыми дорогами низкого качества, труднопроходимыми в весенне-осеннюю распутицу. Месторождение Сюрприз открыто в 1979 году при проведении поисково-съемочных работ. Геологоразведочные работы на месторождении производились в 1979-81г.г. и в 1982-83г.г. Запасы волластонитовых руд месторождения утверждены протоколом №60 ГКЗ от 01.07.1997 г. Целью данного проекта является определение способа отработки запасов волластонитовых руд, используемых в керамической, электрокерамической и абразивной промышленности. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»

составляет двадцать пять лет с 2027 г. по 2051 г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка недр площадью – 31,9 га (0,319 км²). Каталог координат угловых точек месторождения Сюрприз: 1 — 49°07'47,01" с. ш., 74°13'20,00" в. д.; 2 — 49°07'34,00" с. ш., 74°12'41,00" в. д.; 3 — 49°07'45,00" с. ш., 74°12'33,01" в. д.; 4 — 49°07'57,02" с. ш., 74°13'12,00" в. д. Площадь участка — 31,9 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 отвода 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; - Отвал вскрышные породы; - Склады почвенно-растительного слоя; - Рудный склад; - Автомобильные дороги. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 25 лет с планируемыми объемами добычи составит 7,88 га, глубиной 22,5 м, горизонт + 800 м. Отвал вскрышных пород расположены в юго-западной части границ лицензионной территории на безрудной территории, площадь отвала 4,45 га, высота отвала 10 м в один ярус, угол откоса яруса 350. Склады ПРС будет представлять собой бурт трапециевидной формы, площадь склада 0,61 га, высота 5 м, угол откоса яруса 350, расположены вдоль южных границ лицензионной территории. Рудный склад будет представлен спланированной площадкой, площадью 0,36 га. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Месторождение Сюрприз характеризуется благоприятными горно-техническими и географо-экономическими условиями. Рельеф поверхности представлен мелкосопочником с максимальной отметкой 825 м. Абсолютные отметки понижения находятся в пределах 813 м. Волластонитовые скарны, являющиеся полезным ископаемым месторождения представляют собой чередование ориентированных по слоистости линз, желваков и гнезд, каждая из которых сложена на 70-90% одним из трех компонентов: волластонитом, кварцитом и мраморированным известняком. Рудное тело имеет форму пологозалегающей линзы, углы падения которой плавно меняются от 30° на северо-востоке до 50° на юго-западе. С поверхности, рудная залежь имеет протяженность 900 м и при видимых мощностях от 24 до 66 м, в среднем 46,4 м. По данным четырех скважин, истинная мощность рудного тела составляет 29,8 м, а с учетом предполагаемых выклиниваний на флангах - 24,8 м. Месторождение с поверхности перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены рыхлыми и скальными породами. Рыхлые вскрышные породы представлены дресвяно-щебенистыми породами и распространены с поверхности мощностью в среднем 0,5 м. Скальные вскрышные породы представлены известняками, алевролитами и дайками гранитов сложены преимущественно в бортах, в границах проектируемого карьера их мощность составляет от 0 до 22 м. Волластонитовая руда и скальные вскрышные породы отнесены к X и IX группе и являются крепкими породами, для их разработки требуется предварительное рыхление буровзрывным способом. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в скальных образованиях. Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого. Очередность отработки запасов отображено на чертежах №ПГР-2026-5. Выбранная очередность отработки запасов и система разработки месторождения предусматривают недопущение оставлений в недрах запасов полезного ископаемого, предоставленные недропользователю условиями лицензии, за исключением нормируемых потерь. Вскрытие месторождения Вскрытие месторождения производится посредством проходки внутренней траншей с поверхности до горизонта 815 м. Ширина траншей по низу 25 м, продольный уклон 80 %, угол наклона траншеи 60°. В дальнейшем, отработка запасов, после развития горных работ по площади карьера будет осуществляться как минимум двумя участками, с целью получения руды, которая на протяжении всего периода отработки карьера имела бы примерно одинаковое среднее содержание.

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 рыхлые 1,9 II- III

Вскрышные породы скальные 2,6 IV позле БВР Полезное ископаемое 2,76 IV позле БВР Технология снятия почвенно-растительного слоя Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также 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 бург, 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. Расчет объема снятия ПРС с объектов участка недр представлен в таблице 2.8. Таблица 2.8 Объемы снятия ПРС с объектов участка недр № п/п Наименование объектов участка недр Площадь, м² Мощность снятия, м Объем, тыс. м³

1	Карьер с учетом вала и канавы										78800	0,2	15,76	2	Отвал с учетом канавы										44500	0,2	8,9	3																																											
Подъездные дороги																										6100	0,2	1,22	4	Рудный склад		3600	0,2	0,72	Всего										26,6	С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС высотой 3-4 м, с углом откоса яруса 35о. Формирование складов осуществляется бульдозером. Основные параметры складов ПРС по годам разработки представлены в таблице 2.9. После формирования, склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозаростание) с целью предовращения ветровой эрозий. Таблица 2.9 – Основные параметры складов ПРС по годам разработки																									
Наименование параметров													Год формирования	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	Объемы складирования по периодам, тыс. м3										4,766	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426																																
																									Накопление в складе, тыс. м3										4,766	7,192	9,618	12,044	14,47	16,896	19,322																														
																									Высота яруса, м										3	3,5	4	4,5	5	5	5	5	5	5	5	Количество ярусов	1	1	1	1																					
																									Площадь основания склада, га										0,18	0,24	0,28	0,31	0,33	0,39	0,44	0,5	0,56	0,61	Длина, м	50	64	72	77	79	80	90	99	110	120	Ширина, м	37	37	38	40	42	49	49	51	51	51	Основные				

С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС высотой 3-4 м, с углом откоса яруса 35°. Формирование складов осуществляется бульдозером. Основные параметры складов ПРС по годам разработки представлены в таблице 2.9. После формирования, склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предохранения ветровой эрозий. Таблица 2.9 – Основные параметры складов ПРС по годам разработки

Наименование параметров	Год формирования	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Объемы складирования по периодам, тыс. м ³		4,766	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426	2,426
Накопление в складе, тыс. м ³		4,766	7,192	9,618	12,044	14,47	16,896	19,322	21,748	24,174	26,6
Высота яруса, м		3	3,5	4	4,5	5	5	5	5	5	5
Количество ярусов		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Площадь основания склада, га		0,18	0,24	0,28	0,31	0,33	0,39	0,44	0,5	0,56	0,61
Длина, м		50	64	72	77	79	80	90	99	110	120
Ширина, м		37	37	38	40	42	49	49	51	51	51

Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SANY SY500H (обратная лопата, емкость ковша 2,2 м³); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал; - бурение взрывных скважин станком Sunward SWDB 165 и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, уступ высотой 10 м; - формирование отвалов вскрышных пород бульдозером SD-23. Основные технологические процессы на добычных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SANY SY500H (обратная лопата, емкость ковша 2,2 м³); - транспортировка руды осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на рудный склад; - бурение взрывных скважин станком Sunward SWDB 165 и проведение взрывных работ по руде, уступ высотой 10 м; - зачистка уступов и карьерных дорог карьерным бульдозером SD-23 и фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G в размере 0,1% от годового объема вскрышных пород. Графическое отображение параметров элементов системы разработки представлено на рисунках 2.2. Основные технологические процессы при формировании подъездных дорог и площадок: Проектом предусматривается формирование подъездных дорог и площадок порядок работ следующий: - выемка и погрузка грунта экскаватором в карьере ; - транспорт.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 120 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 Месторождение волластонитовых руд Сюрприз находится в Шетском районе Карагандинской области. Ближайшие населенные пункты: с. Акбуыр - расположен в 8,9 км на юг, с. Кызылтау - 14 км на юг, с. Жанажур – 18 км на запад, с. Кызылту – 23 км на север, с. Талды – 33 км на запад, п. Аксу-Аюлы – 53 км на

юго-запад от месторождения. Площадь участка добычи: 31,9 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 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. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5л или 25 л. Бытовые и производственные стоки вахтового поселка и вспомогательных объектов отводятся сетью проектируемых самотечных трубопроводов диаметром 127 мм в герметичный септик 25 м³ из полипропилена в заводском исполнении исключая воздействие на окружающую среду. Проектом предлагается установить 2 БИО туалетов оборудованных герметичными септиками 1 м³ из полипропилена в заводском исполнении. 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. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами и привозной водой технического качества по договору. Ожидаемая потребность карьера в питьевой воде составит – 208,8 м³/год. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 889,5 м³/год. Ближайшие водные объекты р. Акбастау в 1,3 км на восток и р. Талды в 5,5 км на юго-запад от месторождения. В предполагаемую водоохранную зону реки Акбастау объект не входит. В настоящее время инициированы 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 – 208,8 м³/год. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 889,5 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) Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 120 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. Каталог координат угловых точек месторождения Сюрприз: 1 — 49°07'47,01" с. ш., 74°13'20,00" в. д.; 2 — 49°07'34,00" с. ш., 74°12'41,00" в. д.; 3 — 49°07'45,00" с. ш., 74°12'33,01" в. д.; 4 — 49°07'57,02" с. ш., 74°13'12,00" в. д. Площадь участка — 31,9 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 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) — 3,18912 т/год. • Азот (II) оксид (3 класс опасности) — 0,615693 т/год. • Углерод (сажа, углерод чёрный) (3 класс опасности) — 0,28518 т/год. • Сера диоксид (3 класс опасности) — 0,16776 т/год. • Сероводород (2 класс опасности) — 0,0000045192 т/год. • Углерод оксид (4 класс опасности) — 1,954808 т/год. • Акролеин (2 класс опасности) — 0,0034272 т/год. • Формальдегид (2 класс опасности) — 0,0034272 т/год. • Керосин (класс опасности не установлен) — 0,51052 т/год. • Алканы C12–19 (4 класс опасности) — 0,0358814808 т/год. • Пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20 % (3 класс опасности) — 4,5217411 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2027 год составляет 11,2875625 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 5,86655 т) 2028-2036 год: В выбросах предприятия содержатся 11 загрязняющих веществ: • Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) — 3,17912 т/год. • Азот (II) оксид (3 класс опасности) — 0,615693 т/год. • Углерод (сажа, углерод чёрный) (3 класс опасности) — 0,28518 т/год. • Сера диоксид (3 класс опасности) — 0,16776 т/год. • Сероводород (2 класс опасности) — 0,0000045192 т/год. • Углерод оксид (4 класс опасности) — 1,954808 т/год. • Акролеин (2 класс опасности) — 0,0034272 т/год. • Формальдегид (2 класс опасности) — 0,0034272 т/год. •

Керосин (класс опасности не установлен) — 0,51052 т/год. • Алканы C12–19 (4 класс опасности) — 0,0358814808 т/год. • Пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70–20 % (3 класс опасности) — 14,4257987 т/год. Валовый выброс вредных веществ от источников на 2028-2036 год составляет 21,1816201 тонн (в том числе выброс от автотранспорта – 5,86655 т) 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. 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): 27406 тонн в 2027 году, в 2028-2036 года – 32935 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 Заключение РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК», Разрешение "Департамент экологии по Карагандинской 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 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):

Толегенов Мейрам Толеугалиевич

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



