

KZ82RYS01796596

24.06.2026 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 "Kazakhstan Westerfield Mining", Z05T7G6, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Сығанак, здание № 60/4, 250240009566, ЧЕН ГАН , + 77782881234, hwkg@easthope.cn

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) Приложение-1, раздел 2, пункт 2.5 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» Открытая добыча известняка месторождения «Щекубаевское» максимальная добыча 30 368,756 тыс. тонн в год известняка, срок разработки месторождения 10 лет. Проектируемый объект «План горных работ для разработки месторождения «Щекубаевское» расположенного в Денисовском районе, Костанайской области Республики Казахстан»..

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение известняков «Щекубаевское» расположено на территории Денисовского района Костанайской области в 12 км к юго-западу от поселка Денисовка. Месторождение соединено дорогой с поселком Денисовка. Через территорию района проходит железная дорога с запада на восток Карталы — Астана, а с юго-запада на северо-восток Костанай —

Житикара. Ближайший населенный пункт поселок Гришенка находится в 2,1 км от месторождения. Площадь месторождения составляет 0,71 кв. км (71,2 га). Координаты участка: № п/п Северная широта Восточная долгота 1 52° 22' 49.43" 61° 37' 40.24" 2 52° 23' 12.47" 61° 38' 3.43" 3 52° 23' 13.5" 61° 38' 38" 4 52° 23' 6.3" 61° 38' 28" 5 52° 22' 59" 61° 38' 32.3" 6 52° 22' 52.7 61° 38' 32" 7 52° 22' 47.97" 61° 38' 22.21" 8 52° 22' 36.51" 61° 37' 42.54".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Щекубаевское» имеет сравнительно благоприятные горно-геологические и горно-технические особенности месторождения, известняки на участке месторождения представлены массивными тонкокристаллическими разностями, на 97-98% состоящими из CaCO₃ (CaO – 54%) Район месторождения характеризуется равнинным и слабоволнистым рельефом, типичным для Тургайской равнины. Абсолютные отметки поверхности изменяются незначительно. Речная сеть развита достаточно скудно, представлена преимущественно временными водотоками, функционирующими в период весеннего снеготаяния и интенсивных осадков Крупнейшей рекой района является Тобол, протекающий на востоке района, на реке расположено Верхнетобольское водохранилище на значительном расстоянии от месторождения. В связи с этим риск подтопления горных выработок незначителен. Малые водопритоки и простые условия осушения карьеров, равнинный характер окружающей местности и др. определяют открытый – карьерный способ отработки месторождения. Годовая производительность карьера по добыче известняков в 2027 г. составит 14385,198 тыс тонн, с 2028г по 2037 год – 30 368,76 тыс. т. Общий объем добычи за 10 лет составит 318 072,76 тыс.тонн. Годовая производительность по вскрыше по годам: 2027-2037год – 170 880 тыс.м³. Срок отработки карьера составляет 10 лет Известняки Щекубаевского месторождения представлены мономинеральной карбонатной породой близкой по составу к теоретическому кальциту. Известняки подразделяются на чистые известняки и доломитизированные. Чистыми кальцитовыми известняками мелкозернистой структуры слагается практически все месторождение. Макроскопически это серая плотная мелкозернистая порода, состоящая нацело из зерен кальцита с густой сетью трещин, залеченных вторичным кальцитом. Форма зерен породы близка к изометрической с размером зерен от 0,01 до 0,02 мм. Среднезернистая разность тяготеет к тектоническим широтным нарушениям, где мраморизация известняков проявляется наиболее сильно. Макроскопически это серые и темно-серые породы с большим количеством более крупных трещин. Структура известняков неравнозернистая с размером зерен от 0,04 до 0,2мм. Доломитизированные известняки не имеют сколько-нибудь значительного распространения, встречены на разведочной линии №59. По результатам химических анализов отмечена однородность известняков как по площади, так и по глубине. Вмещающие породы представлены преимущественно глинистыми сланцами, аргиллитами и другими осадочными породами палеозойского возраста, среди которых залегают линзообразные тела известняков. Породы местами трещиноваты, однако степень трещиноватости не оказывает существенного влияния на устойчивость бортов карьера. Вскрышные породы имеют небольшую мощность и представлены главным образом четвертичными отложениями, сложенными суглинками, супесями и местами глинистыми породами, образовавшимися в результате процессов выветривания и накопления рыхлого материала. Эти породы перекрывают залежи известняка и подлежат удалению в процессе вскрышных работ. В зависимости от физико-механических, гидрогеологических свойств пород и глубины разработки проектом принимаются Угол откоса в период разработки добычного уступа – 70°, вскрышного – 70°, угол откоса рабочего уступа по известнякам 35°, угол откоса рабочего уступа по вскрышным породам 35°. Высота уступа Месторождение рекомендуется разрабатывать открытым способом с применением для рыхления буровзрывных работ. Планом предусматривается разработка месторождения одним вскрышным горизонтом +225,0м (один уступ на горизонте средней высотой 2,4м) и тремя добычными горизонтами с высотой уступа на горизонте 7,5 и 15,0м: гор.217,5м., гор.+210,0м и гор.+195,0м. Горно-геологические условия поля карьера определили применение транспортной системы разработки с вывозом пород вскрыши на внешний породный отвал..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение «Щекубаевское» планируется отрабатывать открытым способом. Буровзрывные работы и обращение с взрывчатыми материалами выполняются исключительно привлечёнными специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешения, на основании заключённых договоров и в строгом соответствии с действующими нормативными требованиями промышленной и взрывной безопасности. Бурение взрывных скважин в карьере будет осуществляться станками типа KG420H либо подобными станками других марок и производителей в количестве 3-единицы. Для выполнения планировочных работ в карьере намечается использовать

бульдозер типа XCMG TY230 или аналогичные бульдозера других марок и производителей. Перед началом добычи выполняется комплекс подготовительных мероприятий. Проводится снятие и вывоз растительного слоя мощностью 0,2 м и площадью 712000 м² с последующим складированием для рекультивации. Плодородный слой мощностью 0,2 м по общей плоскости карьера составляет 142,4 тыс. м³. Транспортируется и выгружается на склад ПРС. Вскрышные породы представлены песками, суглинками, глинами с прослоями песка. Вскрышные породы разрабатываются экскаватором типа ESTAR ESE3000F (емкость ковша 15 м³), в объеме 1 879,68 млн.м³ (170,88тыс.м³ в год), грузятся в автосамосвалы типа XCMG XDM100 (грузоподъемность до 90 т) и вывозятся в валки вдоль границ карьера, с целью ограждения карьера от падения в него людей и техники. Планом предусматриваются обваловка карьера вскрышными породами и внешний отвал вскрышных пород на юго-западной границе карьера. Вскрышные породы складироваться в валки высотой 3м с шириной основания до 9м (углы откоса 30-35°). Объем пород в валках – 105300 тыс. м³. Внешний отвал вскрышных пород расположен на юго-западной границе карьера. Принята отвалообразование периферийное. Отвал вскрышных пород классического типа с устройством наклонного въезда (дороги) на поверхность отвала. Уклон въездной дороги – 60 %. Осуществляется бульдозером SHANTUI SD16. Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: - организация и управление работами значительно проще; - нет надобности, строить линии электропередач; - применять металлоемкие экскаваторы; - возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту. Формирование отвала будет осуществляться в течение всего периода эксплуатации месторождения. Выемочно-погрузочные работы, в объеме 30 368,756 тыс. тонн в год, после предварительного рыхления буровзрывным способом, осуществляются экскаваторами ESTAR ESE3000F (вместимостью ковша 15м³) с погрузкой в автосамосвалы XCMG XDM100 (грузоподъемностью 90 т.) транспортируется на ДСК в приемный бункер. Для приема, переработки известняка и отгрузки флюсового известняка потребителям на месторождении предусматривается использовать дробильно-сортировочный комплекс. В ДСК входят основные производственные объекты: - корпус крупного дробления; - корпус сортировки; - галереи и узлы перегрузки; - открытый склад известняка. При переработке известняка, в которой ценные компоненты выделяются уже при крупном дроблении, схема подготовки известняка может ограничиваться крупным дроблением и грохочением. Так как крупность куска добываемой руды 0-300 мм, то технологическая схема предусматривает среднее дробление и грохочение на двухситном виброгрохоте ГИТ-52. Автомашин разгружаются в приемный бункер. С приемного бункера, вместимостью 600 м³, пластинчатым питателем исходное сырье кл. 0-500 мм подается на конусную дробилку РУВ-2200 с размером выпускного отверстия 60 мм. Перед дробилкой установлен колосниковый грохот с размером щели 300 мм. Класс 0-300 мм поступает сразу на ленточный конвейер, а класс 300-500 мм – на щековую дробилку. Класс 0-300 мм и дробленный известняк ленточным конвейером подаются в корпус сортировки в приемную воронку. С приемной воронки ленточным конвейером известняк класса 0-300 мм поступает на операцию грохочения на двухситные виброгрохота ГИТ-52. В результате грохочения известняк разделяется на три класса: фракции, 20-40 мм, 40-80 .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Запланированный Срок отработки карьера составляет 10 лет с 2027 г - по 2037 г. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней..

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 земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Костанайской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). площадь месторождения составляет 0,71 кв . км (71,2 га). целевое назначения - объект недропользования предполагаемый срок использования – 10 лет В непосредственной близости от месторождения археологические ценности, а также особо охраняемые и

ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения месторождения отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.;

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. На месторождении «Щекубаевское» предусматривается: питьевое водоснабжение, техническое водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 50л/сут. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 766,5м³/год. Источником технического водоснабжения предприятия являются поверхностные воды и привозная техническая вода. Ориентировочный объём водопритока поверхностных вод составит 526,3 м³/сут. В карьере месторождения «Щекубаевское» приток воды составляет 283,3 м³/сут дождевых и талых вод и 288 м³/сут за счет снеготаяния, с пиком поступления в период таяния снега (апрель–май). Для отвода воды предусмотрена система насосных станций и каналов, обеспечивающая безопасное ведение горных работ и предотвращение подтопления рабочих площадок. На дне карьера сооружаются водосборные приямки (зумпфы отстойники), собирающие воду и направляющие её в каналы водоотведения. По напорному трубопроводу вода подаётся в нагорную канаву в месте ее запланированного расширения, что обеспечивает возможность замедления потока воды и частичное осветление до ее поступления самотеком в пруд-накопитель объёмом около 28,5тыс. м³, предусмотренный проектом. В пруде осуществляется дополнительное осветление воды и её удаление путём естественного испарения. Очистка карьерных вод осуществляется в отстойных зумпфах (водосборниках) за счет гравитационного осаждения взвешенных веществ. Применение химических реагентов не предусмотрено. Отстоянная вода направляется на следующие нужды: 1. Пылеподавление на дорогах и технологических площадках карьера; 2. Использование для других производственных технологических процессов, требующих технической воды. Данное водоснабжение обеспечивает рациональное использование привозной воды, снижение расхода свежей воды и минимизацию воздействия на окружающую среду. Сброс воды в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен. Вся собранная карьерная вода локализуется в пределах технологической системы водоотведения. В процессе добычи известняка не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление технологическом комплексе, при выемке, погрузке и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться известняк и вскрышная порода. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, - питьевая, - не питьевая. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 50л/сут. ;

объемов потребления воды Количество работников – 42 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 42 чел.* 0,05 м³/сут*365суток = 766,5 м³/год. Ориентировочный объём воды для технических нужд составит – 206 892 м³/период орошения. (1148,4 м³/сут);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта. п. Гришенка или п. Денисовка или другого населенного пункта. Снабжение технической водой будет осуществляться за счет карьерных вод и привозной технической воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) в соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на

добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Костанайской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). Географические координаты угловых точек месторождения № п/п Северная широта Восточная долгота 1 52° 22' 49.43" 61° 37' 40.24" 2 52° 23' 12.47" 61° 38' 3.43" 3 52° 23' 13.5" 61° 38' 38" 4 52° 23' 6.3" 61° 38' 28" 5 52° 22' 59" 61° 38' 32.3" 6 52° 22' 52.7 61° 38' 32" 7 52° 22' 47.97" 61° 38' 22.21" 8 52° 22' 36.51" 61° 37' 42.54" Площадь месторождения составляет 0,71 кв. км (71,2 га). Срок отработки карьера составляет 10 лет с 2027 г. по 2037 г.;

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 Район месторождения характеризуется равнинным и слабоволнистым рельефом, типичным для Тургайской равнины. Абсолютные отметки поверхности изменяются незначительно, что создаёт благоприятные условия для ведения открытых горных работ. Речная сеть развита достаточно скудно, представлена преимущественно временными водотоками, функционирующими в период весеннего снеготаяния и интенсивных осадков. Крупнейшей рекой района является Тобол, протекающий на востоке района, на реке расположено Верхнетобольское водохранилище на значительном расстоянии от месторождения. В связи с этим риск подтопления горных выработок незначителен, что является благоприятным фактором для разработки месторождения открытым способом В северо-западной части района протекают притоки Аята — Аршалыаят и Камыстыаят. Наиболее крупные озёра — Жаксы Алаколь, Светлое, Шыбындысор, Акынас. Рельеф района работ представляет собой слабо всхолмленную степную равнину с общим уклоном на северо-восток, рассеченную сетью речных долин, сухих долов и оврагов. Абсолютные отметки Шекубаевского месторождения колеблются в пределах 223-237 м, превышения рельефа над уровнем р. Тобол 5-19м, отметка р. Тобол - 210,37-217,4 м. Район совершенно безлесный, если не считать редко разбросанных «колок»-низкорослых березок. Растительный покров района представлен типичными степными сообществами. Основу растительности составляют ковыль, типчак, полынь и разнотравье. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно в понижениях рельефа и по долинам временных водотоков. Животный мир района представлен видами степной фауны, среди которых встречаются лисица, корсак, заяц-русак, суслики и различные виды грызунов. Из птиц распространены жаворонки, куропатки, вороны, сороки и другие представители степной орнитофауны Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами геологического отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

Виды объектов животного ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

Виды объектов животного ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие

теплоснабжения, проектом не предусмотрены. Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера и самосвалов горюче-смазочными материалами предусматривается на стоянке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери и загрязнение почвы. Ориентировочный Расход дизельного топлива – 7 тыс. тонн/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов 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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по веществам в 2027 году: Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,00011 т/год; Фтористые газообр. соединения (класс опасности 2) - 0,00013 т/год; Кремния диоксид (-) - 0,00010 т/год; Фториды (класс опасности 2) - 0,00010 т/год; Азота оксид (класс опасности 3) - 0,00027 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 56,55133 т/год; Азота диоксид (класс опасности 2) - 16,09500 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) - 0,15682 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0,00044 т/год; Пыль неорганическая с 20%<SiO2<70% (класс опасности 3) - 181,67004 т/год; Пыль неорганическая с SiO2<20% (класс опасности 3) – 370,11362 т/год; Предполагаемый общий объем выбросов в 2027 г.: 624,59 т/год. Объем выбросов по веществам в период с 2028 по 2037 гг: Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,00011 т/год; Фтористые газообр. соединения (класс опасности 2) - 0,00013 т/год; Кремния диоксид(-) - 0,00010 т/год; Фториды (класс опасности 2) - 0,00010 т/год; Азота оксид (класс опасности 3) - 0,00027 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 56,55133 т/год; Азота диоксид (класс опасности 2) - 16,09500 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) - 0,15682 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0,00044 т/год; Пыль неорганическая с 20%<SiO2<70% (класс опасности 3) – 231,30424 т/год; Пыль неорганическая с SiO2<20% (класс опасности 3) – 491,626 т/год; ; Предполагаемый общий объем выбросов ежегодно в период с 2028 по 2037 гг.: 795,734 т/год. Предполагаемый суммарный валовый выброс на период эксплуатации с 2027 по 2037 гг.: 7 786,2 тонны.

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 Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ исключает любые сбросы сточных, шахтных или каких-либо других вод на рельеф местности в оцениваемый период. Т.к. в районе расположения месторождения естественных водотоков и водоемов нет. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На участке горных работ размещение вахтового лагеря и стационарных бытовых помещений не предусматривается. В связи с этим образование хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд персонала на территории карьера устанавливаются мобильные биотуалеты (или септики с обустройство выгребной ямы). Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике, который предусматривается в виде металлической емкости объемом до 5 м³, которая закапывается в землю около вагончика, либо яма бетонируется с гидроизоляцией стен. Туалет на карьере, соответствующий санитарным нормам, должен располагаться не далее 70 м от места работы и иметь герметичную яму, из которой фекалии откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, определенные районным управлением по защите прав потребителей. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не производится. В карьере месторождения «Щекубаевское» приток воды составляет 238,3 м³/сут дождевых и талых вод и 288 м³/сут за счет снеготаяния, с пиком поступления в период таяния снега (апрель–май). Для отвода воды предусмотрена система насосных станций и каналов, обеспечивающая безопасное ведение горных работ и предотвращение подтопления рабочих площадок. Для сбора карьерных вод в карьере и обеспечения безопасного ведения горных работ и предотвращения подтопления рабочих площадок, предусматривается аккумулирующая емкость – зумпф водосборник.

Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборник (зумпф/приямок). Из зумпфа вода поступает на технологические нужды, ориентировочный требуемый объем 1148,4 м³/сут; 206892 м³/период орошения. Откачка карьерных вод осуществляется из водосборного зумпфа насосной установкой. По напорному трубопроводу вода подается в нагорную канаву в месте ее запланированного расширения, что обеспечивает возможность замедления потока воды и частичное осветление до ее поступления самотеком в пруд-накопитель объемом около 28,5 тыс. м³, предусмотренный проектом. В пруде осуществляется дополнительное осветление воды и ее удаление путём естественного испарения. Накопитель-испаритель и зумпф в карьере, карьерных вод является технологическим сооружением системы водоотлива карьера и предназначен для аккумуляции и осветления карьерных вод перед их дальнейшим использованием или откачкой. Накопитель-испаритель служит технологической функцией, и не является самостоятельным водным объектом. Сброс воды в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен. Вся собранная карьерная вода локализуется в пределах технологической системы водоотведения. Неорганизованный сброс воды исключается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 1)Твердо-бытовые отходы (ТБО). Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код 20 03 01. Предполагаемый объем образования составляет 3,15 т/год. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 24,2 т/год. Металлический лом образуется в процессе технического обслуживания и мелкого ремонта карьерной техники. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 3)Промасленная ветошь. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –опасные, код отхода 15 02 02*. Предполагаемый объем образования составляет 3,2 т/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. 5) Отработанные светодиодные (LED) светильники. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –неопасные, код отхода 16 02 14. Предполагаемый объем образования составляет 0,55 т/год. Отработанные светильники образуются при их списании при закрытии карьера или износа. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 6) Огарки сварочных электродов Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –не опасные, код отхода 12 01 13. Предполагаемый объем образования составляет 0,012 т/год. Огарки сварочных электродов образуются в процессе сварочных работ при проведении мелкого ремонта карьерной техники. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 7) Вскрышные породы. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –неопасные, код отхода 01 01 01. Предполагаемый объем образования составляет 256 320 т/год. Образование вскрышных и вмещающих пород, происходит в процессе ведения горных работ при вскрытии и обработке месторождений полезных ископаемых. Указанные отходы образуются при вскрытии карьерного поля, а также при добыче известняка, не соответствующей установленным кондициям на содержание полезного

компонента. Собранные вскрышные породы временно складываются в специально отведенных местах - отвалах, расположенных в пределах горного отвода. Размещение осуществляется послойно, с обеспечением устойчивости откосов и предотвращением пылеобразования. В случае пригодности к использованию в строительных целях или для обратной засыпки отработанных выработок данные отходы мо.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы с выдачей Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории – РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР 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 рассматриваемого района резко континентальный с холодной малоснежной зимой и жарким, сухим летом. Самый теплый месяц - июль, среднемесячная температура в июле равна +26°С, самые холодные месяцы - январь и февраль, среднемесячные значения температур которых соответственно равны -21°С. Весна и осень продолжаются всего 20-30 дней. Преобладающее направление ветра южное и юго-западное. Среднемесячная скорость ветра изменяется в пределах 4-6 м/сек. Самые сильные ветры дуют в марте, мае и октябре. Среднегодовое количество выпадающих осадков по данным наблюдений составляет 278 мм, наибольшее количество осадков (70-80%) выпадает с апреля по октябрь месяцы. Средняя высота снежного покрова перед началом весеннего снеготаяния составляет 25 см, в малоснежные зимы - 10-15 см, в многоснежные - 40-50см. Снежный покров появляется обычно в ноябре и сходит в апреле. Максимальное промерзание почвы - 2,0 м. По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Костанайской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Использование объектов животного мира при реализации проектных решений не предусматривается. Изъятие, отлов, уничтожение либо иное использование животных, их частей, дериватов и полезных свойств не предусматривается. По имеющимся материалам, а также согласно ответу на письмо-обращение Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения работ отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями. Анализ текущего состояния компонентов окружающей среды в районе расположения проектируемого объекта показал, что территория характеризуется

удовлетворительным экологическим состоянием. В целом исходное состояние природной среды позволяет осуществление намечаемой деятельности при условии соблюдения природоохранных мероприятий и нормативных требований экологического законодательства Республики Казахстан..

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 Благодаря производственной деятельности предприятия, будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как низкой значимости. 2) отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности– Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: горные и транспортные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий . С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере. При проведении работ по проекту предусмотрены следующие основные мероприятия по минимизации вредного воздействия на окружающую среду: 1. Компактное размещение промплощадки. 2. Питьевое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки покупной бутилированной питьевой воды, а технической специализированным автотранспортом и/или за счет карьерных вод. 3. Устройство биотуалетов (или септиков) и другого санитарно-технического оборудования с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные ёмкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. 4. Заправка специальной техники и ДЭС топливом и маслами предусматривается на специальной площадке (стоянке) передвижным топливозаправщиком, снабжённым специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. 5. По окончании работ горные выработки будут рекультивированы. В процессе выполнения работ необходимо: - постоянно проводить снижение площадей участков, в пределах которых будет нарушаться почвенный слой и места извлечения горной массы выбирать с минимальным ущербом для сельхозугодий; - бытовые и производственные отходы складировать отдельно по видам в контейнеры и передавать соответствующим организациям по договору для захоронения на специальном полигоне; - своевременно проводить зачистку

территорий от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывоз мусора и восстановление почвенно-растительного слоя; - после завершения работ проводить зачистку местности от ГСМ, хозяйственно-бытовых и технических отходов; - предотвращать истощение и загрязнение поверхностных и подземных вод . В целях охраны недр и соблюдения требований законодательства будут выполнены следующие мероприятия: - согласование работ с землепользователями и оформление разрешения на производство геологоразведочных работ, в том числе промышленной добычи; - проведён инструктаж исполнителей работ по соблюдению требований Земельного кодекса Республики Казахстан; - геологоразведочные работы, в том числе опытно-промышленная добыча, будут выполняться в строгом соответствии с нормативными актами по охране природы, снижая при этом площади, в пределах которых будет нарушен почвенный слой; - промплощадка будет оборудована накопителями бытовых отходов и биологическими туалетами; - стоянка автотранспорта будет размещена таким образом, чтобы исключить попадание нефтепродуктов в грунтовые воды; - в местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой мощностью 0,2-0,5 м для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту ~~не предусмотрены (поиск). Данный вариант освоения, указанным в технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.~~ Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):

Сарсембаев Куат Еркенович

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



