

KZ43RYS00451423

04.10.2023 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 "Строитель", 041209, Республика Казахстан, область Жетісу, Коксуский район, Мукринский с.о., с.Мукры, улица АЛТАЕВА, дом № 5, 950840000134, БУЗЫКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87283879018, str\_mob@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) Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI (Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным), указанный нами вид деятельности: Разработка глиняного карьера месторождения Мукры-2, на участках Мукры-1 и Мукры-3, согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК-добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) на рассматриваемых участках глины Мукры-1 и Мукры-3, описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. 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) 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) – не проводилось, заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось. Существенные изменения вносятся на общую

площадь месторождения и на производительность карьера: а) по предыдущему плану горных работ на отработку участка месторождения глин Мукры-2, площадью 10,6 га (по Контракту №10-06-00 от 23 июня 2000 года), завершены горные работы - утверждён план ликвидации этого карьера и начата процедура рекультивации и ликвидации; б) по настоящему плану горных работ, в котором предусматривается отработка глин - на участках Мукры-1 и Мукры-3, площадью 3,1 га, отсутствует необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Общая площадь месторождения составила 13.7 га, в том числе: -отработанный карьер – площадью 10,6 га (участок Мукры -2), - планируемые к отработке – карьеры участков Мукры-1 и Мукры-3, на площади 2.6 га и 0.5 га соответственно..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участки Мукры-1 и Мукры-3, месторождения глин Мукры-2, расположены в Коксуском районе области Жетысу Республики Казахстан, в 18 км к юго-западу от областного центра -г.Талдыкорган, в 6,0 км к югу от с. Мукры. Географически оба участка приурочены к юго-западному предгорью гор Албасу (1562 м), являющиеся западными отрогом хребта Токсанбай - с абсолютными отметками 795–839 м, в пределах предгорных прилавок южного борта Коксу-Каратальской межгорной впадины., Площади участков Мукры-1 и 3 расположены по северо-западному и юго-восточному бортам отработанного карьера месторождения глин Мукры-2, границы проходят по линии его бортов. Оба участка, расположены на листе масштаба 1:100 000, на площади трёх блоков идентификации: Оба участка, расположены на листе масштаба 1:100 000, на площади трёх блоков идентификации: - Участок Мукры-3 в блоке L-44–109 (10д-5а-2); - Участок Мукры -1 на площади двух блоков: L-44–109 (10б-5в-21) и L-44–109 (10д-5а-1)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Исходя из особенностей залегания глинистых пластов (полезной толщи) на участках месторождения, где установлены два пласта глины пригодного для производства керамзита, принят способ отдельной выемки каждого пласта (селективная разработка).

Горнотехнические условия месторождения простые и благоприятны для открытой разработки: - оба участка месторождения представляют компактный прямоугольник (0,5 и 2.6 га); - абсолютные отметки, на площади карьера, изменяются в юго-западном направлении - от 639,0 м до 650,0 м на участке Мукры-1, а на участке Мукры-3 эти отметки колеблются от 668,0 м до 672.5 м); - превышение северо-восточной части от юго-западной достигает 10,0 метров; - породы не обводнены. Глубина до поверхности грунтовых вод, по литературным данным, более 30,0 м; - средний коэффициент вскрыши, в целом по месторождению, составляет 0,80. Породами вскрыши на месторождении являются ПРС и породная вскрыша. По условиям экскавации вскрышные породы и полезная толща относятся к первой группе, а по условиям разработки – ко второй. Вскрытие месторождения, проведение системы капитальных горных выработок (траншей) производится для обеспечения доступа к полезной толще глины и обеспечения транспортной связи между рабочими площадками карьера и техническими сооружениями на поверхности (отвалами пустых пород и почвенно-растительного слоя (ПРС), складами, цехами обогащения глины и др.). Погрузка и удаление вскрышных пород осуществляется бульдозером, экскаватором и автосамосвалами. Таким образом, вскрытие, намеченных к отработке блоков месторождения на обоих участках, заключается в следующем:

1. Обеспечить доступ к полезному ископаемому, а также установление транспортной связи между блоками разработки и пунктами приема горной массы;

2. Подготовить на определенных блоках первоначальный фронт вскрышных и добычных работ, обеспечивающих производительность карьера и освоение его проектной мощности. Планом принято использование торцового забоя, как наиболее рационального, обеспечивающая большую производительность оборудования. Высота уступа определена мощностью залегания полезного ископаемого и составляет в среднем по участку Мукры-1 -8,3 м, по участку Мукры-3 -9.9м. Длина фронта работ меняется в зависимости от производительности (согласно рабочей программе) - от 76.0 до 114.0 м на участке Мукры-1 и от 38.0м на участке Мукры-3. На длине фронта работ размещаются участки погрузки и расчистки. Ширина рабочих площадок при экскавации сырья не менее 8 м и зависит от размеров применяемого оборудования (экскаваторов, транспорта и др.) По горнотехническим условиям участки обрабатываются открытым способом - карьером, двумя уступами, без буровзрывных работ.

В соответствии с рабочей программой ежегодный объем добычи на месторождении планируется в объёме до 55,6 тыс. м<sup>3</sup> горной массы, в течение 9 лет. Общий объем добычи за этот период составит 500,52 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе 273.32 тыс. м<sup>3</sup> глины, 227,2 тыс. м<sup>3</sup> - объём вскрыши. Период эксплуатации карьера ограничивается тёплым сезоном – март – октябрь, т. е. 180–225 дней. Планируемая годовая добыча – 30369м<sup>3</sup> глины и 25200 м<sup>3</sup>

вскрыши, ежедневная добыча, при восьмичасовом режиме, составит около 168 м<sup>3</sup>/день (30369: 180). Основные расчетные показатели производительности и режим работы карьера приводятся в Рабочей программе. Добываемое глинистое сырьё предназначено для производства керамзита и оценивается содержанием основных химических составляющих, петрографической характеристикой и показателями физических и технологических свойств. Анализ полученных результатов показывает, что глинистое сырьё по средним показателям, соответствует техническим требованиям ГОСТа 32026–2012 «Сырьё глинистое для производства керамзитового гравия, щебня и песка. Технические условия», за исключением содержания свободного SiO<sub>2</sub>. По содержанию Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> химический состав глинистых материалов для производства керамзита, со средней плотностью 400...700 кг/м<sup>3</sup>, без добавок неблагоприятен, поскольку .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По плану добычных работ предусматривается использование основного и вспомогательного оборудования, которое определено, исходя из объема горных работ и представлены: 1) Экскаватор НІТАСНІ ZX 240 LC-30 -1 ед. 2) Автосамосвал КАМАЗ-6520-029 - 1 ед. 3) Бульдозер Т170 -1 ед.; Автомашины и механизмы вспомогательных служб; 4) Поливомоечная машина на базе КАМАЗ -1 ед. 5) Бензовоз КАМАЗ 43118–1 ед. Планируемые нормативы предопределяют совмещение, во времени, горно-капитальных работ с эксплуатационными, при котором, производственная мощность карьера быстро наращивается. Основными элементами системы разработки при выполнении плановой добычи, помимо высоты уступа, длины фронта горных работ, ширины рабочих площадок, являются - скорость подвигания фронта работ, скорость углубки, которые влияют на объём добычи. Особенности карьера предусматриваются только работы, связанные с добычей, погрузкой и транспортировкой глины. Для погрузочных работ планируется использовать экскаватор марки «НІТАСНІ ZX 240 LC-30», производительностью - до 525 м<sup>3</sup>/смену. При добыче планируемого объема (до 30,0 тыс. м<sup>3</sup> глины в год, 150,0 м<sup>3</sup> в смену и 18 м<sup>3</sup> в час) - на карьере достаточно 1 экскаватора.

Далее добытое сырьё перевозится, на расстояние 3 500 м, на заводскую площадку автосамосвалами, в цех обогащения. Ширина рабочей площадки на карьере, при использовании КАМАЗа - в пределах 19 м. При расчете использования автомобилей планируется вывезти около трёхсот тысяч кубометров сырья, при грузоподъемности автосамосвала 10 м<sup>3</sup>, и, доставки сырья на расстояние 3,5 км, планируется использовать до 2 машин. Кроме горнодобывающей техники планируется использовать вспомогательное оборудование – бульдозер (на вскрышных и прочих работах), компрессор, поливочную машину, микроавтобус и др., имеющиеся в наличии у предприятия.

Внешний отвал (ПРС и отвальные (пустые) породы) будут располагаться раздельно на борту в 5,0–10.0 м от верхней кромки борта. Формирование отвала и планировка уступов карьера выполняется бульдозером на базе трактора Т-130. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего добычного периода. Технологический процесс бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировка отвальной бровки и устройство автодорог. Отвальные дороги профилируются бульдозером и укатываются катком без дополнительного покрытия. Общий объем пустых пород, подлежащий размещению в отвале по состоянию на 01.01.23г. составляет около 227,2 тыс.м<sup>3</sup> Основные элементы разработки карьера, с использованием выше- обозначенной техники и технологии представлены ниже следующими показателями:

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности – 2023 год. Окончание контрактного срока - 2032 год Строительство не намечается. По завершении добычных работ, в 2032 году, предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации карьеров. .

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 Площадь участка Мукры-1, 2,6- га, Мукры-3, 0,5 га. Вид недропользования заявляемых участков - добыча общераспространенных полезных ископаемых (глины). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Участок «Мукры-1», площадь 2,6га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 50' 01.90" 78° 10' 52.60" 2 44° 49' 59.40" 78° 10' 57.09" 3 44° 49' 57.25" 78° 10' 50.01" 4 44° 49' 57.26" 78° 10' 45.60" Участок «Мукры-3», площадь 0,5 га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 49' 49.30" 78° 10' 45.60"

2) 44° 49' 49.30" 78° 10' 45.60"

14.90" 2 44° 49' 50.00" 78° 11' 17.90" 3 44° 49' 48.79" 78° 11' 17.10" 4 44° 49' 48.76" 78° 10' 14.58";

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. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться привозным способом - из собственной скважины №6 ТОО «Строитель», расположенном на территории промышленной базы, в 3.5 км от карьера. Ближайший поверхностный водный источник р. Мукры протекает на расстоянии до 3-х км к востоку от карьера. Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19–1/446, для малых рек протяженностью до 200 км, размеры водоохраной зоны определены 500 метров, а водоохраной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект (карьер) расположен за пределами водоохраных зон и полос р. Мукры.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Месторождение не обводнено, подземные воды горными выработками не вскрыты. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует, или носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая). Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые и производственные нужды, – питьевое. ;

объемов потребления воды. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) - привозная; объемы потребления воды. Согласно Приказа Министра национальной экономики от 16.03. 2015г, №209, по утверждённой Методике по разработке удельных норм водопотребления и водоотведения на одного работающего предусмотрено 25 л/сутки, на нужды пылеподавления внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) планируется два раза в смену с расходом воды 1,0 л/кв. м. Потребность в технической воде при одном поливе, исходя из размеров дороги (6 x 1258м длина внутрикарьерной дороги), составит 7548 литров. Необходимый расход воды в смену составит 15096 литров (15,1 тонн) и может быть обеспечена одной поливочной машиной. Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит: 15,1 x 4 месяца x 24 (кол-во смен в месяц) = 1449,6 тонн. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для производства работ по пылеподавлению на карьере в теплое время года (4 месяца) планируется поливочная машина КАМАЗ, емкостью 8,1 м3. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 30,0 м3, на производственные нужды –765 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется на хозяйственно-питьевое и производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ) Общая площадь обоих участков- 3,1 га. Вид недропользования заявляемого участка - добыча общераспространенных полезных ископаемых (глины). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Географические координаты совпадают с координатами земельного участка и их площади. Участок «Мукры-1», площадь 2,6 га Номера точек Северная широта 44° 50' 01.90" 78° 10' 52.60" 2 44° 49' 59.40" 78° 10' 57.09" 3 44° 49' 57.25" 78° 10' 50.01" 4 44° 49' 57.26" 78° 10' 45.60" Участок «Мукры-3», площадь 0,5 га Номера точек Северная широта 44° 49' 49.30" 78° 11' 14.90" 2 44° 49' 50.00" 78° 11' 17.90" 3 44° 49' 48.79" 78° 11' 17.10" 4 44° 49' 48.76" 78° 10' 14.58" в данном разделе.;

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. Территория занимает северо-западную окраину предгорий Джунгарского Алатау, морфологически относится к предгорной аллювиально-пролювиальной слабо расчленённой равнине, сложенной лёссовидными суглинками с эфемерово-боялычево-серополынной растительностью, на северных - или обыкновенных (семиреченских) сероземах. Растительность района чахлая степная и полупустынная, представлена вышеперечисленными сообществами, к середине июля выгорает. В целом территория расценивается как пастбищное угодья среднего качества и используется местными

жителями - как сезонные пастбища. В процессе эксплуатации месторождения не предусмотрены – сбор и заготовка трав, вырубка деревьев и зелёных насаждений. Воздействие на растительный покров весьма незначительно и связано с нарушением 3.1 гектара площади горными выработками – карьером, при разработке которых предусмотрены все меры сбережения почвенно-растительного слоя (в отвалах).;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района разнообразен: - встречаются животные и птицы характерные как для предгорных низкогорий, так и для степной и полупустынной зон равнин. Это различные грызуны (хомяки, суслики, режее зайцы), хищники - волки, лисицы, редко встречаются архары. Много различных птиц (коршуны, куропатки, орлы, вороны, грачи, сойки скворцы, сороки; пресмыкающимися – змеи, ящерицы и т. д.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений и предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается, а также не предусматриваются иные воздействия.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (3.1 га) (прямое воздействие, вероятно будет заключаться в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное - крайне опосредованное, через эмиссии в атмосферный воздух).;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период добычных работ не предусматривается. Электроэнергия обеспечивается из автономных генераторов (ДЭС), а также от существующих сетей вблизи участков работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Добыча глины для производства керамзита планируется на незначительной части (3,1га) огромной залежи палеогеновых глин, широко распространённых по Казахстану. Запасы месторождения на участках Мукры-1 и Мукры-3 утверждены протоколом №3006 от 22 сентября 2022 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории С1-273,32 тыс. м3. По плану горных работ ТОО «Строитель» будет вести разработку в контуре блока С1 в объёме - 273,32 тыс. м3. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами складированных ПРС и вскрышных пород. При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охраны жизни и здоровья людей. Для повышения полноты и качества добычи глин на месторождении предусматривается проведение мероприятий, в полном соответствии с «Едиными правилами по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых», утвержденными совместным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 17.11.2015 г. №1072 и Министра энергетики РК от 30.11.2015 г. №675, Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-IV

и другими законодательными, нормативно - правовыми актами: - совершенствование применяемых и внедрение новых прогрессивных способов и систем разработки; - планомерность отработки месторождения или его части, обеспечивающую достижение оптимального уровня извлечения полезных ископаемых из недр, исключаящую выборочную отработку богатых участков, снижения промышленной ценности месторождения и осложнения условий его разработки; - выполнение вскрытых, подготовительных и готовых к выемке запасов в соответствии с установленными предприятием заданиями; - сохранение забалансовых запасов и ранее законсервированных балансовых запасов полезных ископаемых или вовлечение их в отработку; - использование вскрышных и вмещающих пород; - рекультивацию земель, нарушенных горными выработками и т.д. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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) ). В период проведения добычных работ в целом на участке определено 6 источников выброса, из них 5 организованных и 1 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: Источник 6001 - Снятие и перемещение ПРС бульдозером Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты. При перемещении грунта бульдозером в бурты выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70–20). Источник неорганизованный. Источник 6002 - Перемещение ПРС в отвалы (при рекультивации и ликвидации карьера) С помощью погрузчика почвенно-растительный слой и породный отвал из буртов перемещается на отработанную поверхность карьера, параллельно фронту добычных работ. При работе поста погрузчиком в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6003 - Отвал ПРС (породный отвал) На территории карьера формируется временный внутренний породный отвал. При хранении его в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6004 - Выемочно-погрузочные работы грунта экскаватором С помощью экскаватора грунт грузятся в автосамосвалы. При работе поста выемочно-погрузочных работ экскаватором в атмосферный воздух выделяются неорганическая пыль соД.SiO<sub>2</sub> от 20 -70%. Источник неорганизованный. Источник 6005 - Выбросы пыли при автотранспортных работах При движении автотранспорта по территории участка карьера в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6006 - Газовые выбросы от спецтехники. В период проведения добычных работ на территории карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер – Т130, экскаватор – НІТСНІ ZX 240 LC-30, погрузчик (при рекультивации и ликвидации карьера), автосамосвалы КАМАЗ, работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19. Источник неорганизованный. Расчет выбросов по площадке Месторождения Мукры-2, (Участок Мукры-1 и Мукры-3) Источник 6001 - Снятие и перемещение ПРС бульдозером. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя и породной вскрыши в бурты. Объем ПРС на 2023год составит: 10 000м<sup>3</sup>/год или 17 000т/год. Производительность одного бульдозера для снятия 100т/час, или 170.0час/год. Объем ПРС на 2024год составит: 30 000м<sup>3</sup>/год или 51 000т/год. Производительность одного бульдозера для снятия 100т/час, или 510.0час/год. Источник 6002 - Перемещение ПРС в отвалы (в период ликвидации карьера) Источник 6003 - Отвал ПРС (породный отвал) На территории карьера формируется временный внутренний породный отвал. Время хранения на 2022 год 4320час/год. Время хранения на 2023 год 4320час/год. Источник 6004 - Выемочно-погрузочные работы экскаватором (Тип источника выделения: Карьер. Материал: керамзитовая глина) Глинистое сырьё с помощью экскаватора грузится на автосамосвалы. Пыль выделяется в основном при погрузке материала на а /транспорт. Объём на добычу глины за 2023год составит 25 000м<sup>3</sup>/год или 55 000т/год глины (объёмный вес 2.2). Производительность экскаватора для погрузки 38.195т/час, или 1440час/год. Объём на добычу глины за 2024год составит 35 000м<sup>3</sup>/год или 77 000т/год пород. Производительность экскаватора для погрузки 53.473 т/час, или 1440.0час/год. Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая Двуокись кремния в %: 70–20 Код Примесь Год Выброс г/с Выброс т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2023 1.00 2.665 2024 1.08 10.66 Источник 6005 - Выбросы пыли при автотранспортных работах Количество рабочих часов за 2023 год 2023час/год. Количество рабочих часов за

2024 год 3291 час/год. Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая Двуокись кремния в %: 70–20 Итого выбросов Код Примесь Год Выброс г/с Выброс т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2023 0.0058 00.044.

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 На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме до 10 м<sup>3</sup>) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и пр..

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 Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи, с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется обтирочный материал в количестве 0,032 т/год. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления твердых бытовых отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество рабочих по проекту 5 человек. Общий объем таких отходов составит 0,25 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям пос. Балпыкби. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2023–2032 гг. – 227,2 тыс. м<sup>3</sup>, по 49 915 т/год, при объемном весе, 1.7. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах горного отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетысу..

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) Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе производства работ, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. По климатическим особенностям район относится к засушливой умеренной предгорной зоне, где проявляются все черты типичного резко-континентального климата, на который оказывает значительное влияние близость гор Джунгарского Алатау. Средняя температура воздуха в январе-феврале варьирует от -9.40С до -12.50, опускаясь, редко, до -350С. В июле-августе средняя температура колеблется в пределах, от +150С до +180С, максимальная - отмечается в июле до +300С, +400С. Суточный перепад температур в июле достигает 25–300. Атмосферные осадки выпадают мало, их максимум приходится на весну и зиму.

Среднегодовое количество осадков колеблется в пределах 150-250мм, в горах до 540мм. Относительная влажность воздуха в июле около 23%. Осадки обычно приносятся западными и северо-западными ветрами. Северо-восточные ветры относятся к суховеям. Снежный покров образуется в конце ноября, начале декабря, часто он носит неустойчивый характер. Полный сход снежного покрова происходит в конце марта, начале апреля. .

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. 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. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности (расстояние до жилой зоны 6–7 км (с. Мукры). Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее - Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п.28 Главы 3 Инструкции. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Расширение налоговой базы, увеличение поступления налоговых платежей в региональный бюджет ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории объекта; – организацию экологической службы; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим

состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков ; – очистка территории и прилегающих участков..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений в регионе и за рубежом. 1) В случае транграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных транграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Александр Александрович Бузыкин

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



