

KZ85RYS00164420

29.09.2021 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 "Завод строительных материалов", 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Дорога Экибастуз Атыгай 7 километр, строение № 24, 000540006383, ШПИС КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ, 87023391693, sabira\_utegenova@mail.ru наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ на добычу порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» участок «Западный» расположенного на землях г.Экибастуз Павлодарской области выполнен в соответствии с заданием на проектирование специалистами ТОО «Алаит», имеющим Гос. Лицензию №0004481 от 05.03.2012 г. Контракт на проведение добычи порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» (Западный участок) между Департаментом индустрии, торговли и развития предпринимательства Павлодарской области (Компетентный орган) и ТОО «Завод строительных материалов», зарегистрирован в соответствии с актом государственной регистрации от 25 декабря 2001 года № 18. Балансовые запасы порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» утверждены по состоянию на 01.01.1982 года ТКЗ ПГО «Центрказгеология» в следующих количествах (протокол №428-3 от 29.12.1981 г.) по категориям: А – 12937,4 тыс.м3, В – 332,5 тыс.м3, С1 - 3989,2 тыс.м3. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5) – 2 категория..

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) В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, предположительно будет содержаться 16 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, хром, азота диоксид, азота оксид, углерод, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Месторождение представлено 1-ой промышленной площадкой: Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения добычных работ все необходимые технологические процессы будут вестись с соблюдением норм и правил техники

безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. Эксплуатация будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. В 2019 году был разработан и согласован план горных работ на добычу строительного камня месторождения «Экибастузское-1» участок Западный (закключение государственной экологической экспертизы № KZ49VDC00078147 от 15.04.2019г.). В плане горных работ на добычу порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» участок «Западный» с 2022 год планируется внести изменения в части увеличения объемов добычи.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение порфириров, относящиеся к магматическим горным породам «Экибастузское-1» расположено на землях г. Экибастуз Павлодарской области, в 8 км восточнее г. Экибастуза. Ближайший населенный пункт – г. Экибастуз. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, имеется Контракт на проведение добычи порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» (Западный участок) между Департаментом индустрии, торговли и развития предпринимательства Павлодарской области (Компетентный орган) и ТОО «Завод строительных материалов», зарегистрирован в соответствии с актом государственной регистрации от 25 декабря 2001 года № 18..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горно-геологические условия месторождения просты и благоприятны для эксплуатации. Добыча производится открытым способом. Площадь месторождения – 61,75 га. За выемочную единицу разработки принимаем уступ высотой 7-10м. За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем плане горных работ принята отметка +155,0 м. Разработка полезного ископаемого будет производиться пятью добычными подступами высотой 7-10м., после чего предусматривается сдваивание уступов высотой в 20м. В настоящий момент добычные работы ведутся в западной части карьера на горизонте +200м, +190м. Режим работы карьера, в соответствии с заданием на проектирование, принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей. Две смены в сутки по 11 часов. Количество рабочих дней в году- 300 дней. Качество сырья для производства щебня из естественного камня точного участка оценивалось в свете требований ГОСТ 23845-79 (в настоящее время ГОСТ 8267-93). Продуктивная толща месторождения сложена часто чередующимися между собой туфами мелко-средне-крупнообломочными до агломератовых андезито-базальтовых порфириров, с подчиненным значением туфолоав..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные склады (бурты). 2. Бурение и взрывание полезного ископаемого. 3. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 4. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. 5. Дробление и сортировка полезного ископаемого. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горнотранспортного оборудования либо горнотранспортное оборудование других моделей с аналогичными технологическими характеристиками: Экскаватор гидравлический с обратной лопатой HYUNDAI R520-LS-9S с емкостью ковша 3,2 м3; Экскаватор гидравлический с обратной лопатой Volvo EC360BLC с емкостью ковша 2,15 м3. Автосамосвалы SHACMAN , HOWO грузоподъемностью 25 тонн; Буровой станок СБШ-250 МНА-32; Бульдозер Shantui SD32 – 2 ед.; Погрузчик ZL50G с емкостью ковша 3,0 м3- 3 ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок эксплуатации месторождения: 2022-2026г.г..

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 месторождения – 61,75 га. Оработка месторождения будет производиться в контуре горного отвода, выданного ГУ «Центрально-Казахстанским межрегиональным департаментом геологии и недропользования», акт удостоверяющий горный отвод №664 от 25.09.2001г. Балансовые запасы порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» утверждены по состоянию на 01.01.1982 года ТКЗ ПГО «Центрказгеология» в следующих количествах (протокол №428-3 от 29.12.1981 г.) по категориям: А – 12937,4 тыс.м<sup>3</sup>, В – 332,5 тыс.м<sup>3</sup>, С1 - 3989,2 тыс.м<sup>3</sup>. По состоянию на 01.01.2021 года балансовые запасы порфириров относящихся к магматическим горным породам на участке «Западный» составляют (форма 2-ОПИ за 2020год) по категориям А+В+С1 –10079,8 тыс. м<sup>3</sup> , в том числе по категориям А+В – 6545,5 тыс.м<sup>3</sup>, С1 – 3534,3 тыс.м<sup>3</sup>.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения: на хозяйственно-бытовые нужды на промышленную площадку вода поставляется по трубопроводам из сетей ГКП «Горводоканал» г. Экибастуз согласно договора. Географически месторождение находится в северо-восточной окраине Экибастузского каменноугольного бассейна, в 0,9км севернее от пересыхающего озера Экибастуз, занимающего самое низкое место в рельефе и представляющего местный базис эрозии. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды.; объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 270м<sup>3</sup>/год, технической – 3938 м<sup>3</sup>/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Техническая вода для гидроорошения используется из поступающей с горизонтов месторождения воды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты месторождения СК-42: 1) 51 44/ 41,20//, 75 25/ 27,1//, 2) 51 44/ 45,40//, 75 25/ 30,00//, 3) 51 44/ 46,10//, 75 25/ 37,80//, 4) 51 44/ 42,70//, 75 25/ 43,70//, 5) 51 44/ 42,87//, 75 25/ 55,39// , 6) 51 44/ 46,91//, 75 26/ 04,79// , 7) 51 44/ 50,54//, 75 26/ 09,59//, 8) 51 44/ 50,8//, 75 26/ 14,00//, 9) 51 44/ 50,73//, 75 26/ 20,00//, 10) 51 44/ 48,52//, 75 26/ 21,30//, 11) 51 44/ 48,52//, 75 26/ 31,93//, 12) 51 44/ 51,22//, 75 26/ 31,93//, 13) 51 44/ 51,22//, 75 26/ 41,3//, 14) 51 44/ 38,65//, 75 26/ 44,44// 15) 51 44/ 34,78//, 75 26/ 44,44 //, 16) 51 44/ 32,51//, 75 26/ 05,21// 17) 51 44/ 33,56//, 75 25/ 29,31//;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром

не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - сжигание угля в котельных в предположительном объеме 600 тонн; - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме – 100 тонн в год; - использование питьевой воды в предположительном объеме – 270 м<sup>3</sup>/год, технической воды – 3938 м<sup>3</sup>/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отработка месторождения будет производиться в контуре горного отвода, выданного ГУ «Центрально-Казахстанским межрегиональным департаментом геологии и недропользования», акт удостоверяющий горный отвод №664 от 25.09.2001г. Эксплуатация будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, включить в добычу все утвержденные запасы грунта..

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), Хром /в пересчете на хром оксид (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), керосин (без класса опасности), масло минеральное нефтяное (без класса опасности), алканы C<sub>12-19</sub> (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: до 500 тонн в год..

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 Приемником карьерных вод на предприятии является пониженная часть рельефа – существующая траншея, пройденная ранее в доконтрактный период. Траншея расположена на расстоянии 90м в юго-восточном направлении от карьера и имеет следующие размеры: средняя глубина – 3м, средняя длина – 540м, средняя ширина – 80м, площадь – 43200м<sup>2</sup>, периметр – 1240м. Очистка карьерных сточных вод происходит при почвенной фильтрации. В верхнем слое почвы задерживаются взвешенные и коллоидальные вещества, образующие на поверхности частичек почвы густонаселенную микроорганизмами пленкой. Эта пленка адсорбирует на слой поверхности растворенные органические вещества, находящиеся в сточных водах. Используя кислород, проникающий из атмосферы в поры почвы, микроорганизмы переводят органические вещества и минеральные соединения. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн. Предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ - 26,01 тонн в 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 твердые бытовые отходы – 3 тонны в год, огарки сварочных электродов – 0,042 тонн/год, промасленная ветошь – 1,016 тонн/год,

отработанные автошины – 6 тонн/год, отработанные аккумуляторы – 0,162 тонн/год, отработанные масла – 45,5 тонн/год, отработанные фильтры – 0,3 тонн/год, отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,0005 тонн/год, лом черных металлов – 2 тонны/год, лом цветных металлов – 0,06532 тонн/год, вскрышные породы – 48600 тонн/год, металлическая тара – 0,5 тонн/год, грунт содержащий нефтепродукты – 0,9 тонн/год, лом электрооборудования – 0,2 тонн/год, отходы полимеров винилхлорида – 0,02 тонн/год, золошлак – 21 тонна/год. Вид - твердый. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроемкой 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Дополнение к Контракту (ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области; - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения). - Разрешение на эмиссии в окружающую среду..

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) Район характеризуется резко континентальным климатом с коротким, жарким летом и холодной, малоснежной зимой. Все решения по проектированию отработки порфиристов месторождения «Экибастузкое-1» участок «Западный» приняты на основании следующих нормативных документов: «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», Санитарно-эпидемиологические правила и нормы "Гигиенические нормативы уровней шума на рабочих местах"; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утв. Постановлением Правительства РК от 18 января 2012 года №104; СНиП РК 3.03-09-2006 «Автомобильные дороги»; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»; 2 Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения»; Закон РК «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» и других нормативных документах, действующих на территории Республики Казахстан. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибироязычных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. Следовательно, при соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое. .

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. На территории добычных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, тепловым, бактериальным, радиационным и другим загрязнением в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ сведена к минимуму,

учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Добычные 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 поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения 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; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при добычных 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) План горных работ на добычу порфириров, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» участок «Западный» расположенного на землях г. Экибастуз Павлодарской области выполнен в соответствии с заданием на проектирование специалистами ТОО «Алаит», имеющим Гос. Лицензию №0004481 от 05.03.2012 г. Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

К.П. Шпис

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



