

KZ14RYS00497438

01.12.2023 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 "Lime Mining", 120300, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Жанакорганский с.о., с.Жанакорган, улица МҮБАРАК АБДУЛЛАЕВ, дом №5, 230140010047, ИСКАКОВ МАРЛЕН КАЛИЛАЕВИЧ, +77015349572, limemining@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) Намечаемым видом деятельности является период добычи месторождения известняка Байетское, расположенного в сельской зоне г.Экибастуз Павлодарской области. Добыча известняка планируется на 10 летний период. Площадь участка добычи известняка по окончании данного периода составит 0,24 км². Объем добычи известняка составит: 2024 год – 12,5 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 2,4 т/м³ объем добычи составит 30 тыс. т/год; 2025-2033 годы – 25,0 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 2,4 т/м³ - объем добычи составит 60 тыс. т/год. Объемы вскрышных пород составляет: 2024 год – 10,375 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 1,9 т/м³, количество вскрыши составит 19,7125 тыс. т/год; 2025-2033 годы – 20,75 тыс. м³/год. При плотности вскрышных пород 1,9 т/м³, количество вскрыши составит 39,425 тыс. т/год. Вскрышные породы будут складироваться во внешних отвалах. Выдан Мотивированный отказ РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» KZ71 VWF00120712 от 30.11.2023 г. о том, что намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к Кодексу. Вид деятельности принят согласно п.п. 2.5, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) -;

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Байетское месторождение известняков расположено в Экибастузском районе Павлодарской области, в 28 км на юго-восток от г.Экибастуз. Ближайшими населенными пунктами являются: - с. Коянды - 14,3 км к северо-востоку от месторождения; - пос. Шидерты - 20 км к северо-западу от месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Описываемый район занимает часть переходной зоны между характерными мелкосопочным ландшафтом Северо-Восточного Казахстана и почти предельной равниной Западно-Сибирской низменности. Площадь месторождения Байетское в целом морфологически представляет плоскую равнину с явным уклоном к северу, что подтверждается постепенным снижением с юга на север абсолютных отметок от 240,7 метра до 210,7 м. Среди этой равнины и центральной и юго-западной частях, в области развития палеозойских пород, поверхность несколько усложняется пологими холмами и мелкосопочником, главным образом, приуроченными к площади распространения эффузивных пород. В полезную толщу Байетского месторождения включена нижняя часть толщи карадокских известняков. Брекчиевидные известняки, залегающие на контакте с порфиритами, а также жилы и дайки порфиров тел известняков не включены в полезную толщу. К вскрыше отнесены четвертичные элювиальные щебенисто-глинистые рыхлые образования и рыхлые карстовые породы у поверхности, а также глины и песчаники палеогена. Прослои и дайки порфиров подсчитаны отдельно и отнесены к вскрыше. В массиве, учитывая наличие трещиноватости, составляющей в среднем 10% (по наблюдениям в горных выработках), объемный вес известняков с учетом скидки на трещиноватость принят равным 2,4 т/м³. Объемный вес щебенистых глин, заполняющих карстовые полости в известняках, колеблется от 1,83 т/м³ до 2,0 т/м³, но ввиду незначительного объема карстовых пород в полезной толще, объемный вес при их подсчете запасов не учитывается. Протоколом №1601 от 24 января 1957 г. ГКЗ при Совете Министров СССР, утверждены запасы известняков Южного-1 участка Сары-Бидаикского месторождения, пригодные в качестве сырья для производства цемента, по состоянию на 1 января 1957 г. Границы Горного отвода по поверхности определены из условия полноты извлечения балансовых запасов участка Южный-1 Байетского месторождения известняков, с учетом предельного разнота борта карьера, обеспечивающего полноту извлечения полезного ископаемого. Границы горного отвода карьера определены угловыми точками с 1 по 16. Площадь горного отвода составляет 0,7211 км². Площадь добычи известняка на 10 летний период времени согласно ПГР составляет 0,24 км². По глубине граница проходит по отметке глубины подсчета запасов - +126,0 м. Максимальная глубина – 82,0 м. Протоколом №1601 от 24 января 1957 г. ГКЗ при Совете Министров СССР, утверждены запасы известняков Южного-1 участка Байетского месторождения, пригодные в качестве сырья для производства цемента, по состоянию на 1 января 1957 г. Балансовый запас известняка Южного-1 участка Байетского месторождения составляет 64102,1 тыс. тонн. Суммарный объем пород вскрыши в технических границах горных работ составляет 10895,4 тыс. м³, средний коэффициент вскрыши – 0,170 м³/т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, наиболее рациональным является открытый способ разработки месторождения. Характерной особенностью системы разработки с углубкой карьера является наличие двух основных направлений развития рабочей зоны: перемещение рабочих уступов по горизонтали и перемещение дна карьера по вертикали – углубка карьера. При применении указанной системы разработки целесообразно проведение работ по вскрытию очередных горизонтов, а также по подготовке фронта добычных работ путем проходки разрезных траншей в области контактной зоны. Применение в качестве выемочно-погрузочного оборудования Doosan DX 340LCA с емкостью ковша 1,83м³, при вскрытии и дальнейшем развитии работ предопределяет применение элементов системы разработки поперечными заходками. В этом случае для вскрытия и подготовки нового горизонта обуривается и взрывается первоначальный котлован, ориентированный параллельно продольной оси карьера размером (30-50 м) × (100-200 м), на высоту (2,5-5 м). По борту взорванного котлована проходится временный автомобильный съезд, в конце которого на ширину котлована расширяется площадка для обеспечения работ фронтального погрузчика и маневров транспортных средств. Дальнейшая отработка котлована ведется поперечными заходками. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно

-отвалный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ. На месторождении Байетское основной объем горных пород относится к III-IV категории буримости и к средне- и трудно взрываемым. В этих условиях для бурения взрывных скважин наиболее эффективно применение пневмоударных станков с погружным пневмоударником. Поэтому проектом принимается станок ударно-вращательного бурения с погружными пневмоударниками типа СБУ-100Г-32. Выемка горной массы в карьере месторождения принимается горизонтальными слоями. Высота добычного и вскрышного подступа (слоя) принимается 5,0 м. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы осуществляется как на уровне установки экскаватора, так и с нижней погрузкой. Горнотехническим условиям разработки месторождения Байетское присущи следующие особенности: - месторождение разрабатывается одним карьером; - карьер имеет округлую форму в плане и при относительно небольших линейных размерах; - годовой грузооборот не превышает 60,0 тыс. т горной массы; - расстояние транспортирования не более 2,0 км. Отмеченные особенности разработки месторождения Байетское предопределили применение автомобильного транспорта для транспортировки горной массы из карьеров. Формирование отвала осуществляет периферийным способом. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос. Формирование усреднительных складов осуществляет насыпным способом. Насыпные склады сооружаются на горизонтальной площадке с устройством насыпи из руды или породы. Конструктивными элементами складов такого типа являются трапезиевидная насыпь, автомобильный заезд и ограничительный вал. Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов Shaanxi, планировки разгрузочной бровки и погрузки полезного ископаемого фронтальным погрузчиком ZL-50. Для оптимальной работы склада необходимо иметь два штабеля одинаковой вместимости, при этом один из них находится в стадии заполнения, а другой – в стадии отгрузки. Общая длина склада, включая длину фронта отсыпки и, отгрузки, составляет 200 м (т.е. два штабеля длиной по 100 м)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала добычи полезного ископаемого апрель 2024 года, завершение эксплуатации месторождения предполагается в 2033 году. Предположительный срок рекультивации после завершения эксплуатации месторождения в 2033 году.

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 добычи на 10 летний период согласно плану горных работ, составит 0,24 км² (24 га).;

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 Ближайший водный объект – озеро Сарыколь, который расположен от месторождения на расстоянии 4,8 км. Источник водоснабжения – привозная вода из сетей г. Экибастуз.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период разработки карьера предусматривается общее водопользование. Используется вода питьевая на хозяйственные нужды персонала, а также вода не питьевая для пылеподавления;

объемов потребления воды Объем потребления воды на хозяйственные нужды составит около 65 м³. Потребность воды на технические нужды – 400 м³/год. Общий объем потребления воды составит 465 м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственные нужды персонала, а также на технические нужды (пылеподавления);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Северная широта 51°39'55"; Восточная долгота 74°57'52";

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. Использование объектов растительного мира не предусмотрено;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Иные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрены;

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.

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). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при добычных работах являются: буровые работы; взрывные работы; разработка карьера; отвал вскрышных пород; склад ПРС; склад известняка; пыление при движении автосамосвалов; дробильно-сортировочный комплекс; ДВС карьерной техники; ДВС автотранспорта. Годовой суммарный валовый выброс (с учетом ДВС) составит: 2024 год - 159,754686 т/год; 2025 год - 196,078459 т/год; 2026 год - 209,944455 т/год; 2027 год - 222,838151 т/год; 2028 год - 236,315559 т/год; 2029 год - 248,707393 т/год; 2030 год - 261,099227 т/год; 2031 год - 273,491060 т/год; 2032 год - 285,882894 т/год; 2033 год – 298,256811 т/год. Годовой суммарный валовый выброс (без учета ДВС) составит: 2024 год - 136,456882 т/год; 2025 год - 172,780655 т/год; 2026 год - 186,646651 т/год; 2027 год - 199,540347 т/год; 2028 год - 213,017755 т/год; 2029 год - 225,409589 т/год; 2030 год - 237,801423 т/год; 2031 год - 250,193256 т/год; 2032 год - 262,585090 т/год; 2033 год – 274,959007 т/год. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 10 (0 - орг. источник и 10 неорг. источники выбросов ЗВ). Всего при ведении добычных работ будут выбрасываться в атмосферу 8 ЗВ. Наименования ожидаемых выбрасываемых загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс), азот (II) оксид (3 класс), углерод (сажа) (4 класс), сера диоксид (3 класс); углерод оксид (4 класс), бенз(а)пирен (3 класс), керосин (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс). Расчеты ожидаемых выбросов выполнены предприятием ТОО «ЕвразияЭкоПроект», имеющим лицензию № 02165Р. Расчеты прилагаются к Заявлению.

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. В период разработки месторождения хозяйственные сточные воды не образуются, так как вода на хозяйственные нужды не используется. Хозяйственные стоки нужд рабочих собираются в наземный туалет контейнерного типа (со съемным контейнером). По мере накопления контейнера предусмотрена откачка фекальных стоков ассенизационной машиной с последующим вывозом на городские (поселковые) очистные сооружения. Производственные сточные воды в период эксплуатации объекта также не образуются, так как вода, используемая на технические нужды расходуется безвозвратно. Паводковые и ливневые воды на обводнении карьеров, учитывая его гипсометрическое положение влиять не будут, так как они отводятся по существующим логам. В процессе бурения скважин на месторождении подземные воды не встречены. Водопитоки в карьеры будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода, атмосферных осадков и кратковременных

ливневых дождей летом. Всего ожидаемых допустимых сбросов составит: Хозфекальные стоки – 65 м3/год.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При добыче известняка предположительно образование отходов в 2024 году: Вскрышные породы (неопасные) – 19712,5 т/год; Твердые бытовые отходы (коммунальные отходы) (неопасные) – 0,53425 т/год; Промасленная ветошь (опасные) – 0,48641 т/год; Общее количество неопасных отходов – 19713,03425 т/год. Общее количество опасных отходов - 0,48641 т/год. При добыче известняка предположительно образование отходов в 2025-2033 гг.: Вскрышные породы (неопасные) – 39425 т/год; Твердые бытовые отходы (коммунальные отходы) (неопасные) – 0,53425 т/год; Промасленная ветошь (опасные) – 0,48641 т/год; Общее количество неопасных отходов – 39425,53425 т/год. Общее количество опасных отходов - 0,48641 т/год. Вскрышные породы с места образования вывозятся на внешний отвал для временного хранения с последующим использованием для технической рекультивации выработанного пространства. Сбор отходов предусматривается в контейнеры, установленные подрядной организацией на площадке добычи. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие. Сбор отходов предусматривается в контейнеры, установленные подрядной организацией на площадке добычи. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). В климатическом отношении район месторождения может быть отнесен к зоне степей с резко континентальным климатом, отличающимся суровой зимой и жарким летом. Средняя годовая температура воздуха по многолетним данным Павлодарской метеостанции составляет +1,8°C, причем, среднемесячная температура достигает минимум -17,8°C в январе, а максимума +21,4°C в июне. Среднегодовая амплитуда колебания температуры воздуха достигает 39,2°C. Наибольшие холода в декабре, январе и феврале, тогда как самое жаркое время в июне, июле и первой половине августа, когда температура достигает +40-42°C. Продолжительность зимнего периода достигает 163 дней, причем первое выпадение снега отмечается, обычно, в первой половине ноября. Максимальная толщина снежного покрова в зимний период достигает 0,22 м. Значительные морозы и неглубокий снеговой покров обуславливают глубину промерзания грунта 2,0-2,5 м. Снеговой покров обычно сходит в первой половине апреля, однако, еще продолжительное время сохраняется в ложбинах и оврагах. Сумма годовых осадков для Павлодарской области равна 260 мм. Наибольшее количество атмосферных осадков выпадет в летний период времени: июнь, июль, август - 34-45 мм в месяц, а минимальное - в зимний - январь, февраль 10-11 мм в месяц. Сравнительно высокая относительная влажность 80% в летний период обусловлена значительной испаряемостью, которая достигает в это время свыше 1000 мм. Основное влияние не интенсивность испарения оказывают постоянно дующие ветры. Преобладающим направлением ветров является юго-западное и западное. Действие этих ветров наблюдается в жаркое время года и с ними, обычно, связано выпадение осадков. Гидрографическая сеть в районе работ развита очень слабо. Основными элементами ее являются многочисленные овраги, обычно заканчивающиеся в бессточных понижениях. Вода в них течет только во время весеннего снеготаяния, а в остальное время года они остаются совершенно сухими. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения месторождения Байетское выдача данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

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. При проведении добычных работ загрязнения природного и техногенного характера, загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, загрязнения тепловые, бактериальные, радиационные и другие виды загрязнения не предусматриваются. Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные контейнеры. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков. Воздействие на окружающую среду при проведении работ не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду и других условий согласно п. 28 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении работ по добыче известняка возможные формы трансграничных воздействий 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. Своевременный сбор отходов в специально предназначенных местах и передача в специализированные предприятия.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Учитывая специфику добычи известняка на месторождении Байетское, возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности не рассматривались.

- 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):

Марлен Калилаевич Исаков

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



