

KZ15RYS01727865

14.05.2026 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Синомашкарьер", 050008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г .АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, Проспект Абая, дом № 115, 221040002688, ЛУДАННЫЙ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ, +7 7017048844, xiangtaiyuan@outlook.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает добычу I очереди месторождения известняка и глинистых сланцев Кескинтас в Кордайском районе Жамбылской области открытым способом. Полезное ископаемое представлено известняками и сланцами, рассматриваемыми как минеральное сырье для цементного производства/переработки. Проектная мощность I очереди составляет 400,0 тыс. т горной массы в год, расчетный срок I очереди - 10 лет. Площадь карьерной выемки I очереди - не более 20,0 га, суммарная активная нарушаемая площадь - не более 24,5 га. По приложению 1 Экологического кодекса деятельность относится к добыче твердых полезных ископаемых открытым способом; поскольку площадь карьерной выемки и активной зоны работ не превышает 25 га, инициатор просит провести скрининг воздействий намечаемой деятельности и определить необходимость либо отсутствие необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по результатам рассмотрения заявления..

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) По имеющимся у инициатора сведениям, оценка воздействия на окружающую среду в отношении добычи I очереди месторождения Кескинтас ранее не проводилась. Настоящее заявление подается в связи с переходом к проектированию и реализации I очереди открытой разработки месторождения в пределах карьерной выемки площадью не более 20,0 га. Существенные изменения ранее оцененной деятельности отсутствуют, так как ранее ОВОС по данному этапу добычи 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) Ранее по лицензионной территории ТОО «СИНОМАШКАРЬЕР» рассматривались материалы по геологоразведочным работам. Добыча I очереди месторождения Кескинтас является самостоятельным этапом намечаемой деятельности и отличается от разведочных работ характером

воздействия, производственной мощностью, сроками, площадью карьерной выемки и технологическими решениями. Заключение по результатам скрининга с выводом об отсутствии необходимости проведения ОВОС именно для добычи I очереди месторождения Кескинтас ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кескинтас расположено в Кордайском районе Жамбылской области, на южных склонах гор Кордай. Район характеризуется пологими формами рельефа типа мелкосопочника, вытянутыми в северо-западном направлении, с абсолютными отметками ориентировочно 780-870 м над уровнем моря и относительными превышениями до 100 м. Площадь лицензионного участка составляет 71 га. Выбор места обусловлен геологическим положением месторождения и наличием принятых на государственный учет минеральных запасов известняков и сланцев; перенос деятельности на иной участок невозможен без утраты цели проекта. Альтернативы рассматривались в пределах выбора конфигурации, площади и очередности карьерной выемки; принят вариант I очереди с карьерной выемкой не более 20,0 га и активным нарушением не более 24,5 га. Координаты угловых точек лицензионного участка WGS-84: 1) E74°55'44.8032" N43°02'49.8017"; 2) E74°55'50.9896" N43°02'47.4953"; 3) E74°55'48.7053" N43°02'40.3341"; 4) E74°55'36.9885" N43°02'41.3278"; 5) E74°55'18.7581" N43°02'49.1324"; 6) E74°55'24.8289" N43°02'59.9693"; 7) E74°55'29.8510" N43°02'59.9818"..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Способ разработки - открытый, карьерный; очередь - I очередь разработки месторождения; площадь карьерной выемки I очереди - не более 20,0 га; суммарная активная нарушаемая площадь - не более 24,5 га; годовая производительность - 400,0 тыс. т горной массы в год; срок расчетной отработки I очереди - 10 лет; добыча за 10 лет - 4 000,0 тыс. т; погашаемые запасы с учетом потерь - 4 040,8 тыс. т; вскрышные породы за расчетный период - 592,0 тыс. м<sup>3</sup>; средний эксплуатационный коэффициент вскрыши - 0,148 м<sup>3</sup>/т; основная продукция - известняки и сланцы как минеральное сырье для цементного производства/переработки. Вероятные минеральные запасы, принятые на государственный учет по стандарту KAZRC, составляют: известняки - 10 324,201 тыс. т; сланцы - 11 231,123 тыс. т; всего - 21 555,324 тыс. т. Настоящим проектом вовлекается только часть вероятных минеральных запасов: добыча за 10 лет - 4 000,0 тыс. т, погашаемые запасы с учетом потерь - 4 040,8 тыс. т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Разработка месторождения предусматривается открытым способом с применением транспортной системы разработки и циклического горнотранспортного оборудования. Технологическая схема включает подготовку горной массы, экскавацию, погрузку, автомобильную транспортировку полезного ископаемого к дробильно-сортировочному комплексу или промежуточному складу и транспортировку вскрышных пород во внешний отвал. Основные решения: разработка уступами высотой 5-10 м с возможной отработкой подступами; минимальная ширина рабочей площадки - 20 м; ширина берм безопасности - 10-12 м; ширина транспортной бермы - 14,8 м; углы откоса рабочих уступов - 70-80°, результирующий угол борта карьера - до 55-60°; максимальная глубина карьерной выемки I очереди - до 95 м; применение экскаваторов, автосамосвалов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков и водовоза/поливомоечной машины; БВР выполняются только при производственной необходимости специализированной организацией по отдельному проекту/паспорту работ; постоянное хранение взрывчатых материалов на площадке инициатора не предусматривается; вскрышные породы размещаются во внешнем отвале; почвенно-растительный слой снимается селективно и хранится отдельно для рекультивации; водоотведение осуществляется преимущественно организованным поверхностным стоком по водоотводным канавам, значительные притоки подземных вод не прогнозируются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности планируется после получения необходимых разрешительных документов, прохождения процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, оформления права землепользования и выполнения иных процедур, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Ориентировочный срок начала работ - 2026 год либо иной срок после получения всех необходимых разрешений. Расчетный срок эксплуатации I очереди составляет 10 лет. Постутилизационный этап включает техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель ориентировочно в течение 2-3 лет после завершения соответствующих этапов работ..

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 лицензионного участка составляет 71 га. Земельные участки, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, используются в пределах предоставленного права недропользования и/или оформляемого земельного отвода в порядке, установленном земельным законодательством. Карьерная выемка I очереди занимает не более 20,0 га. Внешний отвал, склад почвенно-растительного слоя, технологические дороги и площадки размещаются в составе общей активной нарушаемой площади не более 24,5 га. Предполагаемый срок использования земель - срок эксплуатации I очереди 10 лет и период рекультивации.;

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. Питьевое водоснабжение работников предусматривается привозной водой питьевого качества либо из разрешенных источников населенного пункта Кордай. Техническая вода для пылеподавления, орошения технологических дорог, рабочих площадок и локального увлажнения при бурении используется только из разрешенного источника на основании договора и/или разрешительных документов при наличии оснований для специального водопользования. Использование поверхностных водных объектов без оформления предусмотренных законодательством прав не допускается. Сброс загрязненных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. При расположении отдельных объектов в пределах водоохранных зон и полос проектные решения подлежат приведению в соответствие с установленными запретами и ограничениями.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная вода питьевого качества либо вода из разрешенных централизованных источников. Для пылеподавления, орошения технологических дорог, рабочих площадок, мест погрузки и разгрузки, а также для локального технического увлажнения используется непитьевая техническая вода из разрешенного источника.;

объемов потребления воды. Питьевая вода для работников - 0,225 тыс. м<sup>3</sup>/год; хозяйственно-бытовые и санитарные нужды - 0,135 тыс. м<sup>3</sup>/год; техническая вода для пылеподавления на карьерных дорогах, рабочих площадках, местах погрузки и разгрузки - 3,000 тыс. м<sup>3</sup>/год; технологическое увлажнение при бурении и локальных пыльных операциях - 0,300 тыс. м<sup>3</sup>/год; резерв на прочие производственные нужды и аварийное увлажнение - 0,200 тыс. м<sup>3</sup>/год; всего водопотребление - 3,860 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе техническая вода - 3,500 тыс. м<sup>3</sup>/год. Расчетный объем хозяйственно-бытовых сточных вод принимается в размере до 80% от хозяйственно-питьевого и санитарного водопотребления:  $(0,225 + 0,135) \times 0,80 = 0,288$  тыс. м<sup>3</sup>/год. Сточные воды собираются в герметичные емкости/биотуалеты и передаются специализированной организации.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Одни ресурсы используются для хозяйственно-питьевых нужд работников, санитарно-бытовых нужд временных бытовых объектов, пылеподавления на технологических дорогах, рабочих площадках и в зонах погрузки/разгрузки, увлажнения поверхностей в засушливые периоды для снижения пылеобразования, а также при необходимости для локального технологического увлажнения при бурении и иных пыльных операциях. Сброс загрязненных вод в окружающую среду не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Намечаемая деятельность осуществляется в пределах лицензионной территории месторождения Кескintas в Кордайском районе Жамбылской области. Вид права недропользования: добыча твердых полезных ископаемых/разработка месторождения в соответствии с действующим правом недропользования. Срок права недропользования и номер лицензии/контракта подлежат внесению по правоустанавливающим документам перед подачей. Координаты угловых точек лицензионного участка WGS-84: 1) E74°55'44.8032" N43°02'49.8017"; 2) E74°55'50.9896" N43°02'47.4953"; 3) E74°55'48.7053" N43°02'40.3341"; 4) E74°55'36.9885" N43°02'41.3278"; 5) E74°55'18.7581" N43°02'49.1324"; 6) E74°55'24.8289" N43°02'59.9693"; 7) E74°55'29.8510" N43°02'59.9818". Проектируемая карьерная выемка I очереди располагается внутри лицензионной территории и занимает площадь не более 20,0 га.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Территория характеризуется степной и полупустынной растительностью, местами с кустарниковыми сообществами в понижениях и долинах временных водотоков. Вырубка древесных зеленых насаждений проектом не предусматривается; при выявлении зеленых насаждений, подлежащих переносу или вырубке, вопрос решается в установленном законодательством порядке с получением необходимых согласований и компенсационными мероприятиями. Почвенно-растительный слой в пределах нарушаемых участков снимается селективно, складывается отдельно от вскрышных пород, предохраняется от загрязнения и используется при последующей рекультивации.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром, изъятие объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предусматривается. Объемы пользования животным миром отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не предусматривается. Место пользования животным миром и вид пользования отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции с использованием объектов животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования для осуществления намечаемой деятельности потребуются материалы, сырье, изделия, дизельное топливо, электрическая энергия и вспомогательные ресурсы, необходимые для эксплуатации горнотранспортного оборудования, бытовых помещений и вспомогательной инфраструктуры. Экскаваторы CLG970E или аналогичные - 2 ед., 1 800 машино-часов/год, 45 л/ч, 81 000 л/год, 68,04 т/год; автосамосвалы до 50 т - 3 ед., 5 800 машино-часов/год, 35 л/ч, 203 000 л/год, 170,52 т/год; бульдозеры Shantui SD32 или аналогичные - 2 ед., 1 200 машино-часов/год, 40 л/ч, 48 000 л/год, 40,32 т/год; фронтальный погрузчик - 1 ед., 800 машино-часов/год, 18 л/ч, 14 400 л/год, 12,10 т/год; поливочная машина/водовоз - 1 ед., 1 000 машино-часов/год, 20 л/ч, 20 000 л/год, 16,80 т/год; буровой станок подрядной организации - 1 ед., 500 машино-часов/год, 30 л/ч, 15 000 л/год, 12,60 т/год; резерв на неравномерность работ, холостые перемещения и сезонные условия - 19 070 л/год, 16,02 т/год; итого дизельное топливо - 400 470 л/год, или 400,47 м<sup>3</sup>/год, или 336,39 т/год при плотности 0,84 т/м<sup>3</sup>. Прочие ресурсы: моторные и трансмиссионные масла - по фактической потребности; электроэнергия - для освещения, связи, бытовых и вспомогательных объектов от существующих сетей/дизель-генераторов; запасные части, фильтры, шины - по фактической потребности; взрывчатые материалы при необходимости не хранятся постоянно на площадке инициатора и применяются специализированной организацией по отдельной документации;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения водных, растительных и иных природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и/или невозобновляемостью, не прогнозируются при соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий. Недра являются невозобновляемым природным ресурсом; их использование осуществляется в пределах права недропользования, принятой I очереди разработки, производственной мощности 400 тыс. т/год, расчетного срока 10 лет и принципа рационального поэтапного освоения запасов..

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 воздействия на атмосферный воздух будут работа дизельной

горнотранспортной техники, движение автосамосвалов по технологическим дорогам, экскавация, погрузка и перегрузка горной массы, пыление с рабочих площадок и отвалов, а также БВР при производственной необходимости. Организованные стационарные источники выбросов не планируются; расчет выполнен предварительно для стадии скрининга и подлежит уточнению при разработке экологической документации. Предварительный расчет ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: диоксид азота (NO<sub>2</sub>, код 0301, 2 класс опасности) - 1,009 т/год, 0,070 г/с; оксид азота (NO, код 0304, 3 класс опасности) - 0,165 т/год, 0,011 г/с; углерод черный/сажа (3 класс опасности) - 0,505 т/год, 0,035 г/с; диоксид серы (SO<sub>2</sub>, 3 класс опасности) - 0,336 т/год, 0,023 г/с; оксид углерода (CO, 4 класс опасности) - 5,046 т/год, 0,350 г/с; углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (4 класс опасности) - 1,009 т/год, 0,070 г/с; пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> 70-20% (3 класс опасности) - 5,300 т/год, 0,368 г/с; всего загрязняющие вещества - 13,370 т/год, 0,928 г/с. Справочно расчетный выброс CO<sub>2</sub> от сжигания дизельного топлива при коэффициенте 2,68 кг CO<sub>2</sub>/л составляет 1 073, 26 т/год; CO<sub>2</sub> приведен справочно как парниковый газ и не включен в итоговую массу загрязняющих веществ. Для снижения выбросов и пылеобразования предусматриваются увлажнение технологических дорог, ограничение скорости движения транспорта, своевременная планировка рабочих площадок, содержание дорог в исправном состоянии, рациональная организация движения техники и недопущение длительной работы двигателей на холостом ходу..

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 Сброс загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и в подземные горизонты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды от временных бытовых объектов принимаются расчетно в объеме до 0,288 тыс. м<sup>3</sup>/год, собираются в герметичные емкости/биотуалеты и передаются специализированной организации на очистку/утилизацию. Атмосферные и талые воды организованно отводятся по водоотводным канавам для предупреждения застоя воды, размыва дорог и подмыва откосов. Ориентировочный годовой объем поверхностного стока с площади карьерной выемки 20,0 га при среднегодовом количестве осадков 0,330 м и коэффициенте стока 0,55 составляет 36,3 тыс. м<sup>3</sup>/год; данный поверхностный сток не является сбросом загрязняющих веществ при отсутствии контакта с загрязняющими материалами и отводится организованно без сброса загрязненных вод..

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 осуществлении намечаемой деятельности образование отходов будет связано с ведением горных работ, эксплуатацией горнотранспортной техники, жизнедеятельностью персонала, временным накоплением вскрышных пород и выполнением вспомогательных работ. Капитальный ремонт техники на территории карьера не предусматривается. Плановое техническое обслуживание и ремонт техники выполняется на ремонтной базе либо специализированными организациями. При текущем, аварийном или выездном обслуживании техники на площадке возможно образование отдельных видов производственных отходов. Все отходы подлежат разделному сбору, временному накоплению не более 6 месяцев и передаче специализированным организациям по договорам. Сжигание, захоронение отходов на территории участка и сброс отходов на рельеф не предусматриваются. Предполагаемые виды отходов: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01, неопасный отход, объем 1,50 т/год; пищевые отходы, код 20 01 08, неопасный отход, объем 0,30 т/год; вскрышные породы, код 01 01 02, неопасный отход, среднегодовой объем 59,2 тыс. м<sup>3</sup>/год, или 94,7 тыс. т/год при расчетной плотности 1,6 т/м<sup>3</sup>, размещаются во внешнем отвале и далее используются для рекультивации; отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла, код 13 02 08\*, опасный отход, объем до 0,75 т/год; масляные фильтры, код 16 01 07\*, опасный отход, объем до 0,08 т/год; промасленная ветошь и обтирочные материалы, загрязненные нефтепродуктами, код 15 02 02\*, опасный отход, объем до 0,15 т/год; ветошь и обтирочные материалы, не загрязненные опасными веществами, код 15 02 03, неопасный отход, объем до 0,05 т/год; изношенные шины, код 16 01 03, неопасный отход, объем до 1,00 т/год; отработанные свинцовые аккумуляторные батареи, код 16 06 01\*, опасный отход, объем до 0,12 т/год; металлолом, код 17 04 05, неопасный отход, объем до 0,20 т/год; загрязненный нефтепродуктами грунт при аварийном проливе, код 17 05 03\*, опасный отход, в штатном режиме не образуется, возможный аварийный объем до 0,10 т/год. Опасные отходы собираются в герметичную или закрытую тару, временно накапливаются в специально отведенном месте и передаются специализированным организациям.

Неопасные отходы временно накапливаются отдельно и передаются специализированным организациям либо используются для рекультивации, если это предусмотрено проектными решениями. Сведения о превышении пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не представляются, поскольку образующиеся отходы не предполагают превышения установленных пороговых значений, а обращение с отходами будет осуществляться через специализированные организации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской 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) По климатическим особенностям район намечаемой деятельности относится к зоне резко континентального климата с умеренно холодной зимой и жарким сухим летом. Питание временной гидросети и подземных вод осуществляется за счет атмосферных осадков и таяния снега. В засушливое время большинство временных водотоков и родников пересыхает. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе с. Кордай проводятся на автоматической станции наблюдения по адресу: с. Кордай, ул. Жибек жолы, №496А. Определяются 2 показателя: диоксид серы и оксид углерода. По данным наблюдений за 2025 год, уровень загрязнения атмосферного воздуха с. Кордай характеризовался как низкий: СИ = 0,5 по оксиду углерода, НП = 0%. Средние и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ — более 10 ПДК) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ — более 50 ПДК) не отмечены. Диоксид серы: средняя концентрация 0,022 мг/м<sup>3</sup>, 0,43 ПДКс.с.; максимальная разовая концентрация 0,056 мг/м<sup>3</sup>, 0,11 ПДКм.р.; НП 0,00%, превышений ПДКм.р. — 0. Оксид углерода: средняя концентрация 0,438 мг/м<sup>3</sup>, 0,15 ПДКс.с.; максимальная разовая концентрация 2,50 мг/м<sup>3</sup>, 0,50 ПДКм.р.; НП 0,00%, превышений ПДКм.р. — 0. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводятся на водных объектах региона, включая реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ, озеро Биликоль и водохранилище Тасоткель. Определяются физико-химические показатели качества воды: температура, рН, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК<sub>5</sub>, ХПК, главные ионы, биогенные элементы, органические вещества и тяжелые металлы. По данным мониторинга, случаи ВЗ и ЭВЗ поверхностных вод не обнаружены. Основными загрязняющими веществами в водных объектах области являются магний, сульфаты, ХПК, БПК<sub>5</sub>, сухой остаток, минерализация, медь и взвешенные вещества. В пределах проектируемой карьерной выемки и технологических площадок постоянные поверхностные водные объекты отсутствуют. Основной приток воды в карьер возможен за счет атмосферных осадков и талых вод. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, подземные горизонты и на рельеф не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут собираться в герметичные емкости или биотуалеты с последующим вывозом специализированной организацией. Радиационный фон по Жамбылской области находится в пределах 0,07–0,26 мкЗв/ч, среднее значение — 0,17 мкЗв/ч. Радиационно-опасные работы и использование радиоактивных материалов не предусматриваются. Почвенный покров участка представлен маломощными почвами, характерными для предгорных и мелкосопочных территорий. Объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны, захоронения опасных отходов и иные недостаточно изученные объекты воздействия в пределах проектируемой зоны работ не выявлены. Растительность территории бедная и разреженная, характерная для степных и полупустынных условий региона. Древесные зеленые насаждения в пределах карьерной выемки и технологических площадок отсутствуют, снос зеленых насаждений не предусматривается. Животный мир представлен видами, характерными для предгорных и степных территорий. Использование объектов животного мира не планируется..

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 Участок намечаемой деятельности расположен за пределами селитебной зоны. Намечаемая деятельность предусматривает разработку I очереди месторождения известняка и сланцев Кескинтас открытым способом. Воздействие на окружающую среду будет связано с вскрышными, добычными, погрузочно-разгрузочными, транспортными и отвальными работами, работой горнотранспортной техники, временным размещением вскрышных пород, образованием отходов и нарушением земель в пределах проектного контура I очереди. Воздействие на атмосферный воздух возможно за счет выбросов от двигателей внутреннего сгорания горнотранспортной техники и автотранспорта, а также за счет пылеобразования при выемке, погрузке, транспортировке и разгрузке горной массы, движении транспорта по технологическим дорогам и формировании отвала. Масштаб воздействия — локальный, в пределах промплощадки и прилегающей зоны влияния. Продолжительность — на период ведения горных работ. Воздействие оценивается как допустимое при реализации пылеподавления, ограничении скорости движения транспорта, поддержании техники в исправном состоянии и соблюдении технологического регламента. Шумовое воздействие будет связано с работой экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов, бурового и вспомогательного оборудования. Воздействие является временным и локальным. С учетом размещения объекта за пределами селитебной зоны существенного негативного воздействия на население не прогнозируется. Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как незначительное. Забор воды из поверхностных водных объектов для хозяйственно-питьевых нужд не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, подземные горизонты и на рельеф не предусматривается. Хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в герметичные емкости или биотуалеты с последующим вывозом специализированной организацией. Прямое воздействие на водные ресурсы отсутствует. Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы будет выражаться в нарушении земель в пределах карьерной выемки, отвала вскрышных пород, технологических площадок и дорог. Общая площадь активного нарушения земель в пределах I очереди не превышает 24,5 га. Масштаб воздействия — локальный. Продолжительность — на период эксплуатации и до завершения рекультивации. Воздействие частично обратимое, так как предусматривается техническая и биологическая рекультивация. Воздействие на растительный покров связано с нарушением травянистой растительности в пределах участков работ. Снос древесных зеленых насаждений не предусматривается. Редкие и особо охраняемые виды растений в проектируемой зоне работ не выявлены. Воздействие на животный мир связано преимущественно с фактором беспокойства от работы техники, шума, движения транспорта и присутствия персонала. Использование объектов животного мира не предусматривается. Учитывая локальный характер работ, воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное. Воздействие, связанное с образованием отходов, будет контролироваться. Все отходы будут временно накапливаться раздельно и передаваться специализированным организациям по договорам. Сжигание отходов, захоронение на территории участка, сброс на рельеф и несанкционированное размещение не предусматриваются. Положительные формы воздействия: вовлечение месторождения в промышленное освоение, создание рабочих мест, поступление налоговых и иных обязательных платежей в бюджет, обеспечение сырьевой базы для производства строительных материалов, развитие производственной инфраструктуры региона и рекультивация нарушенных земель. Таким образом, воздействие оценивается следующим образом: на атмосферный воздух — локальное и допустимое; на поверхностные и подземные воды — незначительное, прямое воздействие отсутствует; на почвы и земельные ресурсы — локальное, долгосрочное, частично обратимое после рекультивации; на растительный и животный мир — локальное и незначительное; на население — существенное воздействие не прогнозируется.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Месторождение находится в Кордайском районе Жамбылской области, в регионе, расположенном вблизи государственной границы. При этом проектная карьерная выемка I очереди ограничена площадью не более 20,0 га, общая активная нарушаемая площадь не превышает 24,5 га, сброс загрязняющих веществ в водные объекты не предусматривается, а ожидаемые пылегазовые воздействия имеют локальный характер и управляются природоохранными мероприятиями. С учетом масштаба I очереди, отсутствия планируемых сбросов загрязняющих веществ, локального характера воздействия и применения мер пылеподавления существенное трансграничное воздействие на окружающую среду не прогнозируется.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусматриваются следующие меры: ограничение площади карьерной выемки I очереди до 20,0 га и суммарной активной нарушаемой площади до 24,5 га; поэтапное вовлечение запасов без полной отработки

лицензионного участка на настоящей стадии; селективное снятие и отдельное складирование почвенно-растительного слоя; пылеподавление на технологических дорогах, рабочих площадках и местах перегрузки; ограничение скорости движения автотранспорта по карьерным дорогам; содержание дорог и съездов в исправном состоянии; запрет сброса хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на рельеф и в водные объекты; организация водоотводных каналов и профилактического водоотведения атмосферных и талых вод; сбор отходов в специально отведенных местах и передача специализированным организациям; исключение постоянного хранения взрывчатых материалов на площадке инициатора и выполнение БВР специализированной организацией по отдельной документации; производственный контроль за состоянием бортов карьера, отвалов, дорог и техническим состоянием оборудования; техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель после завершения соответствующих этапов работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатива полного отказа от реализации проекта приведет к невозможности промышленного освоения принятой на государственный учет минеральной базы и не обеспечит достижение целей инициатора по добыче известняка и сланцев. Альтернатива разработки всего лицензионного участка на первоначальной стадии не принята, поскольку она привела бы к большому нарушению земель, увеличению площади воздействия и вовлечению запасов сверх потребности расчетного периода. В качестве предпочтительного решения принята поэтапная открытая разработка I очереди с карьерной выемкой не более 20,0 га и активным нарушением не более 24,5 га. Альтернатива изменения места расположения объекта не является технически обоснованной, так как добыча связана с конкретным участком недр.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЛУДАННЫЙ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

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



