



АО «Алюминий Казахстана»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Проекту плана горных работ Керегетасского месторождения известняка в Павлодарской области.

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ64RVX01354342 от 12.05.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

АО «Алюминий Казахстан», известняковый рудник «Керегетас» БИН 940140000325 Адрес: РК, Павлодарская область, Баянаульский район, пос. Майкаин, село Ушкулун, ул. Ушкулун, здание 15 А, тел.: 8 (71840) 69 301 8 (71840) 69 300 E-mail: aok.kir@erg.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается изменение плана горных работ на добычу известняка Керегетасского месторождения Баянаульского района Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно выводу заключения, об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ72VWF00200622 от 07.08.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год, относятся к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Месторождение известняков Керегетас расположено в Баянаульском районе, в 12 км западнее пос. Майкаин и в 40 км юго-восточнее г. Экибастуз. Ближайший населенный пункт поселок Ушкулун, расположенный в 1 км западнее рудника Керегетас. Ближайший водный объект озеро Ушкулын, расположенное на расстоянии 1,1 км южнее от границ карьера. Географическое положение месторождения: 51°28' северной широты и 75°40' восточной долготы от Гринвича.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Район расположения месторождения характеризуется резко континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой. Среднегодовое количество осадков чуть более 300 мм. С апреля по октябрь в среднем выпадает 150-250 мм, а с ноября по март - 40- 120 мм, или на теплое время года приходится 75% осадков годовой суммы.

Краткое описание технологии.

Намечаемой деятельностью планируется изменение плана горных работ на добычу известняка Керегетасского месторождения в части увеличения объемов добычи по годам: 2025 г. - с 2 284,0 до 2 540,0 тыс. т; 2026 г. - с 2 284,0 до 2 515,0 тыс. т; 2027 г. - с 2 284,0 до 2 540,0 тыс. т; 2028 г. - с 2 284,0 до 2 515,0 тыс. т; 2029 г. - с 2 284,0 до 2 530,0 тыс. т; 2030 г. - с 1800,0 до 2 620,0 тыс. т; 2031 г. - с 1800,0 до 2 540,0 тыс. т.



тыс. т; 2032 г. - с 1800,0 до 2 535,0 тыс. т; 2033 г. - с 1800,0 до 2 340,0 тыс. т; 2034 г. - с 1800,0 до 2 265,0 тыс. т.

Учитывая горнотехнические условия месторождения и физико-механические свойства горных пород, была принята комбинированная транспортная система разработки с забойно-циклическим транспортным оборудованием (*экскаватор самосвал*) с последующим вывозом вскрышных пород в отвал, а полезного ископаемого на дробильно-сортировочную фабрику (*ДСФ*).

Настоящим планом горных работ будет приниматься высота уступа 15 м. Ширина предохранительной бермы приниматься равной 8 м. Погрузка предварительно подготовленной буровзрывным методом к экскавации горной породы будет производиться экскаватором ЭКГ- 5А «прямая лопата» с ёмкостью ковша 5,0 м³ в автосамосвалы БелАЗ-7547, грузоподъёмностью 42-45 тонн. Автосамосвалами полезное ископаемое предусматривается транспортировать на ДСФ.

Вскрышные породы планируется транспортировать в отвал вскрыши, расположенный восточнее карьера. Для зачистки горизонтов, транспортных берм и вспомогательных работ будут использоваться бульдозеры типа Dressta TD-25M. Площадь горного отвода для добычи известняков Керегетасского месторождения составляет 4,33 км² или 433 га, глубина горного отвода составляет 165 м (*абсолютная отметка + 100,0 м.*). Бурение взрывных скважин будет осуществляться буровыми станками СБШ 250МН-32.

Вскрышные и добычные работы будут осуществляться по следующей схеме: Вскрышные: при необходимости предварительное рыхление взрывом - экскаватор-автосамосвал-отвал. Выемка вскрышных пород после предварительного их рыхления буровзрывным способом осуществляется экскаватором с погрузкой пород в автосамосвалы и транспортированием их в отвал. Породы вскрыши предусматривается складировать в существующий отвал вскрышных пород, расположенный юго-восточнее карьерной выемки. Общий объем складированной вскрыши в отвал (*2025-2034 г.*) составляет 1350,0 тыс.м³. На конец отработки будет сформирован одноярусный отвал высотой 23 м, площадью 426 517 м².

Взрывные работы на Керегетасском месторождении известняка будут производиться специализированной подрядной организацией АО «Орика-Казахстан» на основании договора. Взрывчатые вещества (ВВ) хранят на складе взрывчатых материалов (ВМ) АО «Орика-Казахстан», расположенном на расстоянии 2 км от Керегетасского месторождения. Производство буровзрывных работ в карьере предусматривается методом скважинных и шпуровых зарядов. Для отбойки горной массы применяется скважинный и шпуровой метод. Бурение шпуров при дроблении негабаритов предусматривается переносными перфораторами. На карьере применяется многорядное, короткозамедленное взрывание.

Режим работы карьера, принимается круглогодичный, с семидневной рабочей неделей в одну смену, с продолжительностью рабочей смены 11 часов.

Водоснабжение. Вода питьевого качества будет поступать на предприятие по договору №63-SA1 от 20.06.2019 года с АО «Майкаинзолото». Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Собственными источниками водопотребления на предприятии являются карьерные воды, которые используются для производственных нужд предприятия. Собственными приемниками сточных вод на предприятии являются пруды накопители хозяйственно-бытовых сточных вод и карьерных вод.

Расход воды при орошении горной массы составит - 21600 м³ - безвозвратное потребление - карьерная вода. Расход воды на орошение дорог составит - 1421,28 м³/год. Хозяйственно питьевые нужды - 73,8 м³/год.

Водоотведение. Карьерная вода сбрасывается в пруд накопитель, расположенный к югу от карьера на расстоянии 700 м. Пруд-накопитель расположен на дне широкого лога с южной стороны карьера, имеет овальную форму. Занимаемая площадь (*по подножью дамбы*) составляет 32,5 га. Объем накопителя составляет 987,5 тыс.м³, при глубине заполнения 3,1 м, площадь зеркала воды 324,65 тыс.м².

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ72VWF00200622 от 07.08.2024 г.;

- Отчет о возможных воздействиях к «Проекту плана горных работ Керегетасского месторождения известняка в Павлодарской области».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний к «Проекту плана горных работ Керегетасского месторождения известняка в Павлодарской области» от 28.05.2025 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.



Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Проекту плана горных работ Керегетасского месторождения известняка в Павлодарской области», не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 13.05.2025г.

2). Даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 17.04.2025г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Звезда Прииртышья» №15 (20044), «Suryarqa Samaly» №15 (16083) от 17.04.2025 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Ертiс Медиа» «Налуq radiosy» №15, выход эфира: 17.04.2025 г.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес: alait@mail.ru тел. 8(7162)514141.

б). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 26 мая 2025 года в 15:00 (были перенесены по решению участников), по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, с.Ушкулун, здание 19 (Дом культуры), также посредством ZOOM. Протокол размещен 28.05.2025 года, на Едином экологическом портале.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, имеющих отношение к предмету общественных слушаний, были приняты во внимание.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

2. Обеспечить требования приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает - не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.



3. Уровень фактических физических воздействий и их степень при осуществлении взрывных работ необходимо установить на основании соответствующих лабораторных исследований.

4. Буровзрывные работы необходимо проводить в соответствии с утверждённым планом буровзрывных работ.

5. Обеспечить пылеподавление на всех этапах реализации намечаемой деятельности, в том числе предусмотреть использование современных технологий и связывающих материалов.

6. Обеспечить согласование предельно допустимых уровней негативных физических воздействий на границе СЗЗ и жилой зоны с соответствующим уполномоченным органом.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

8. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

9. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

10. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК).

11. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

12. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

13. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

14. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

15. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

16. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

17. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

18. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п. 2 ст.12 указанного Закона.

19. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

20. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за № 4-5.786 от 03.06.2025 года.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.



При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечению соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться: погрузочно-разгрузочные работы; работы по пересыпке пылящих материалов; буровые и взрывные работы. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на 2025 г. составит - 605,8397611 т/год; на 2026 г. - 609,2171967 т/год; на 2027 г. - 609,6946078 т/год; на 2028 г. - 610,1343977 т/год; на 2029 г. - 610,9467454 т/год; на 2030 г. - 612,5292275 т/год; на 2031 г. - 612,6313678 т/год; на 2032 г. - 609,7499311 т/год; на 2033 г. - 604,6623891 т/год; на 2034 г. - 601,8807447 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2025-2034 годы составят - 1314,97519 тонн/год; лимиты захоронения отходов на 2025, 2028, 2029 годы составят - 308 000,00 тонн/год; на 2026, 2027, 2031, 2032 годы - 297 000,00 тонн/год; на 2030 год - 319 000,00 тонн/год; на 2033 год - 275 000,00 тонн/год; 2034 год - 264 000,00 тонн/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны: планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах; привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования; иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий; обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах; создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

По атмосферному воздуху: тщательное соблюдение проектных решений; проведение своевременных профилактических и ремонтных работ; герметизация горнотранспортного оборудования; своевременный вывоз отходов с территории объекта; организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

По недрам и почвам: соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода; исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ; складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров; исключить использования химических, биологических, радиоактивных и других вредных веществ, которые могут ухудшить состояние земель; выполнять требования ст. 228, 238 ЭК РК; по окончании горных работ осуществить рекультивацию земель в соответствии утвержденного проекта рекультивации.



Мероприятия по охране животного и растительного мира: не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка; строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем; запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест; соблюдать установленные нормы и правила природопользования; проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира; проводить озеленение и благоустройство территории предприятия; озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

По поверхностным и подземным водам: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места; туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза; планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия; при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории; не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории; заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

По отходам производства: организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. **Вывод:** Намечаемая деятельность по Проекту плана горных работ Керегетасского месторождения известняка в Павлодарской области допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп: Быкова Е.Е.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



