



Дата: 07.08.2024

Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел:8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду(или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ07RYS00696511 от 09.07.2024 года.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча известняка Керөгетасского месторождения в Баянаульском районе Павлодарской области в 12 км западнее пос. Майкаин и в 40 км юго-восточнее г. Экибастуз. Месторождение соединено железной дорогой со станцией Ушкулун. Ближайший населенный пункт поселок Ушкулун, расположенный в 1 км западнее рудника Керөгетас.

В 2023 году было получено Разрешение на воздействие для объектов II категории от ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» за №KZ14VCZ03350422 от 09.10.2023 г. срок действия разрешения истекает в 31.12.2024 г. В связи с намерением АО «Алюминий Казахстана» внести изменения в рабочую программу к Контракту №06-072 от 18.06.1998 года в части увеличения объемов добычи по годам следующим образом: 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; 2032 г. с 1800,0 до 2535,0 тыс. т; 2033 г. с 1800,0 до 2 340,0 тыс. т; 2034 г. с 1800,0 до 2 265,0 тыс. т.

Рудник имеет право недропользования по контракту № 06-072 от 18.06.1998г на добычу известняка Керегетасского месторождения. Керегетасское месторождение известняков эксплуатируется с 1967 года. В настоящее время работы ведутся на горизонтах +245м, +230м, +215м, +200м, +185м, +170м, и +155м. Запасы известняков многократно доразведывались до 2010 года. Восточнее карьера на расстоянии 200 м расположен отвал вскрышных пород - площадью 39,8 га. К югу от карьера на расстоянии 700 м расположен пруд-накопитель карьерных вод.

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

Намечаемой деятельностью планируется добыча, первичная переработка и отгрузка известняка. Учитывая горнотехнические условия месторождения и физико-механические свойства горных пород предусматривается 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*). Площадь горного отвода для добычи известняков месторождения составит - 4,33 км² или 433 га, глубина горного отвода составляет 165 м (*абсолютная отметка + 100,0 м.*) Срок отработки карьера составит 13 лет с 2024 по 2036 год. Предполагаемый объем добычи составят: 2025 г. 2 540,0 тыс. т; 2026 г. 2 515,0 тыс. т; 2027 г. 2 540,0 тыс. т; 2028 г. 2 515,0 тыс. т; 2029 г. 2 530,0 тыс. т; 2030 г. 2 620,0 тыс. т; 2031 г. 2 540,0 тыс. т; 2032 г. 2 535,0 тыс. т; 2033 г. 2 340,0 тыс. т; 2034 г. 2 265,0 тыс. т.

Характеристика Кергетасского месторождение представлено залежью известняков мощностью до 700 м и протяженностью свыше 6 км. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. В соответствии с принятой технологией добычи, переработки и отгрузки известняка основными и вспомогательными производственными объектами рудника «Кергетас» являются известковый карьер с отвалом вскрышных пород и отвалом накопителей.



карьерных вод; дробильно-сортировочная фабрика (ДСФ); очистные сооружения и пруд-накопитель хозяйственно-бытовых сточных вод.

В состав промплощадки рудника входят следующие вспомогательные участки: станция «Заводская»; котельная; центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ) столярная мастерская; гараж; склад ГСМ; материальные склады; лаборатория технического контроля и химического анализа (ЛТКиХА); административно-бытовой корпус; - оздоровительный комплекс; - медицинский центр;

В состав структурных подразделений рудника «Керегетас» входят: горный участок (ГУ); дробильно-сортировочная фабрика (ДСФ); автотранспортный участок (АТУ); железнодорожный участок (станция «Заводская»); участок тепловодоснабжения и канализации (УТВСuK); участок ремонта горного оборудования (УРГО); участок энергоснабжения и ремонта электрооборудования (УЭCuPЭ); ремонтно-строительный участок (PCY); лаборатория технического контроля и химического анализа (ЛТКиХА); хозяйственная служба (АБК, оздоровительный комплекс, медицинский центр).

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: дизельное топливо для работы горнотранспортного оборудования объемом ГСМ - 40000 м³/год (источник приобретения подрядная компания); тепловая энергия - котельная; электрическая энергия - ГПП рудника запитаны отпайкой от ВЛ - 110 кВ № С-132 и ВЛ - 110 кВ № С-142. Источником электроснабжения карьера является ГПП-110/6кВ. Потребителями электроэнергии являются три экскаватора ЭКГ 5А, два буровых станка СБШ-250 МНА-32 и ЗСБШ-200-60, два насоса водоотлива, прожекторы освещения карьера, отвала, помещение весовой, караульные вышки и посты.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало - январь 2025 г., конец - декабрь 2034 г.

Вода питьевого качества поступает на предприятие по договору №63-SA1 от 20.06.2019 г. с АО «Майкаинзолото», предполагаемым объемом водопотребления - 20686 м³/год. Вода для технических нужд предусматривается из пруда-испарителя, объемом - 23021,28 м³/год.

Осушение карьера осуществляется с помощью средств карьерного водоотлива. Водопонижительная система карьера состоит из внутрикарьерного зумпфа, расположенного на нижнем горизонте карьера. Откачка карьерных вод предусматривается консольным насосом производительностью 100 м³/час (взвешенные вещества - 10,41952 т/год; хлориды - 1122,515 т/год; сульфаты - 600,5888 т/год; нитраты - 20,1024 т/год; нитриты - 0,78388 т/год; фосфаты - 0,023974 т/год; фториды - 0,40648 т/год; азот аммонийный - 1,082792 т/год; БПК полн. - 0,369512 т/год; нефтепродукты - 0,024746 т/год; АПАВ - 0,00684 т/год; КПАВ - 0,000304 т/год. Предполагаемый суммарный объем сбросов ЗВ в пруд-накопитель карьерных вод на период проведения горных работ: составит - не более 1800 т/год.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок; установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов 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; временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; все образованные отходы должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный с коротким жарким летом и продолжительной холодной зимой. Минимальные температуры воздуха отмечаются в декабре и достигают - 40°С, а максимальные в июле до +42°С. Среднегодовое количество осадков не превышает 254 мм при отклонениях от 372,4 мм до 123,2 мм. Мощность снегового покрова обычно не превышает 8-10 см. Характерны сильные ветры, дующие, в основном, с запада и юго-запада, средняя скорость их 3-6 м/сек. Максимальная скорость ветра иногда достигает 20-25 м/сек.

Предполагаемый объем загрязняющих веществ период проведения добычных работ составит: железо (II, III) оксиды - 0,556067 т/год; марганец и его соединения - 0,164968 т/год; хром /в пересчете на хром (VI) оксид - 0,150048 т/год; азота (IV) диоксид - 18,17677 т/год; азот (II) оксид - 3,12137 т/год; гидрохлорид - 0,150001 т/год; серная кислота 0,150001 т/год; сера диоксид - 28,9622 т/год; сероводород - 0,1501 т/год; углерод оксид - 60,00117 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор - 0,151852 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,151261 т/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,264132 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,192181 т/год; пентилены (амилены - смесь изомеров) - 0,154216 т/год; бутadiен (1,3-Бутadiен, Дивинил) - 0,150001 т/год; изобутилен - 0,150004 т/год; метил бутadiен - 0,150001 т/год; пропен - 0,15 т/год; этен (этилен) - 0,150008 т/год; бензол - 0,153879 т/год; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,287987 т/год; метилвинил бензол - 0,15 т/год; винилбензол - 0,15 т/год; метилбензол - 0,15366 т/год; этилбензол - 0,150101 т/год; хлорбутadiен - 0,150001 т/год; дибутилфталат - 0,150001 т/год; метилхлорид - 0,15 т/год; акрилонитрил (акриловой



нитрил, пропеннитрил) - 0,150001 т/год; бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ - 0,206902 т/год; масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) - 0,213894 т/год; уайт-спирит - 0,287498 т/год; растворитель - 0,185705 т/год; эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) - 0,150201 т/год; взвешенные частицы - 5,903016 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 112,9249 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 164,0167 т/год; пыль абразивная - 0,157375 т/год; пыль древесная - 2,245924 т/год.

Согласно данных заявления, в процессе проведения работ будут образовываться следующие отходы: другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (*отработанные масла*) - 50 т/год; антифризы, содержащие опасные вещества (отработанный антифриз) - 3,5 т/год; дерево, содержащее опасные вещества - 30,0 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 7 т/год; люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы - 0,010 т/год; свинцовые аккумуляторы - 3 т/год; маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования - 35 т/год; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (*металлическая тара из-под ГСМ*) - 5 т/год; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (*тара из-под ЛКМ*) - 1 т/год; шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (*уловленные нефтепродукты*) - 0,5 т/год; никель-кадмиевые аккумуляторы - 0,5 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль - 450 т/год; опилки и стружка цветных металлов - 2,5 т/год; черные металлы (лом черных металлов и огарки сварочных электродов) - 1500 т/год; цветные металлы (*остатки и лом меди*) - 0,5 т/год; цветные металлы (*остатки и лом алюминия*) - 10 т/год; опилки и стружка черных металлов - 15 т/год; использованные мелющие тела и шлифовальные материалы - 0,4 т/год; другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах - 3,5 т/год; пластмассы и резины - 60 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (*отработанная спецодежда незагрязнённая*) - 3,0 т/год; стекло - 5 т/год; пластмассы - 5 т/год; дерево - 30 т/год; бумага и картон - 5,0 т/год; отработанные шины - 130 т/год; отходы, не указанные иначе (промышленный мусор) - 60,0 т/год; смешанные отходы строительства и сноса - 60 т/год; смешанные коммунальные отходы - 45 т/год; поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых - 35 т/год; твердые отходы от газоочистки - 550 т/год; отходы, не указанные иначе (*отходы лабораторных проб и испытательных образцов*) - 2,3 т/год; составляющие компоненты, не определенные иначе (*отработанные воздушные фильтры*) - 2,3 т/год; 34. тормозные колодки - 1,045 т/год; изоляционные материалы (*минеральная вата*) - 3,4 т/год; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания - 40 т/год; составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования (*отработанная орг.техника*) - 4,5 т/год; отходы от разработки неметаллоносных полезных ископаемых (*вскрыша*) - 2025, 2028-2029 гг. - 308,0 тыс. т., 2026-2027, 2031-2032 гг. - 297 тыс. т., 2030 г. - 319 тыс. т., 2033 г. - 275,0 тыс. т., 2034 г. - 264,0 тыс. т.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- может привести к изменениям рельефа местности, водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- возможно окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

Может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;



- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

- может оказать воздействия на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (*а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Кроме того оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии*): атмосферный воздух; поверхностные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 31.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Қайыртас А.С.
532354



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

