

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Сенімді бағыт»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Плану горных работ месторождения известняка «Актаутас» в Таласском районе, Жамбылской области», картограмма, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS01069062 от 01.04.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение известняка Актаутас в административном отношении расположено на территории Таласского района, Жамбылской области, в 6,2 км юго-восточнее села Коктал и в 8 км на северо-западе от г. Каратау. Координаты участка «Актаутас» т.1. С.Ш. 43°13'46,0", В.Д. 70°21'12,7"; т.2. С.Ш. 43°13'49,3" В.Д. 70°21'22,5"; т.3. С.Ш. 43°13'46,9", В.Д. 70°21'26,1"; т.4. С.Ш. 43°13'50,2", В.Д. 70°21'28,8". т.5. С.Ш. 43°13'46,1", В.Д. 70°21'40,0" т.6. С.Ш. 43°13'43,1", В.Д. 70°21'44,8" т.7. С.Ш. 43°13'37,9", В.Д. 70°21'56,6" т.8. С.Ш. 43°13'32,9", В.Д. 70°21'54,8" т.9. С.Ш. 43°13'29,5", В.Д. 70°22'01,1" т.10. С.Ш. 43°13'23,8", В.Д. 70°21'57,5" т.11. С.Ш. 43°13'29,1", В.Д. 70°21'44,5" т.12. С.Ш. 43°13'32,5", В.Д. 70°21'34,5" т.13. С.Ш. 43°13'37,8", В.Д. 70°21'20,8" т.14. С.Ш. 43°13'43,8", В.Д. 70°21'10,5" Площадь - 40,0 га.

Климат района работ резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. По данным метеостанции Каратау среднегодовая температура воздуха колеблется от -3,7°С до +27,1°С, самым теплым месяцем является июль - до +34,0°С, самым холодным - январь - до -7,6°С. Район характеризуется частыми сильными ветрами, преимущественно южного и юго-западного направлений зимой, северного и северо-западного направления летом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать с 2025 г. по 2034 г. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи известняка составит 1825,0 тыс.т. Настоящим проектом принимается транспортная система разработки с циклическим горно-транспортным оборудованием с вывозкой пустых пород во внешние отвалы. Учитывая, что месторождение разрабатывается на глубину до 10,0-25,0 м, то разработку месторождения необходимо вести уступами по 10,0 м, двумя подступами высотой по 5,0



м. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки БТС-150Б. На погрузке горной массы приняты экскаватор XCMG ХЕ300U. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры SHANTUI SD32. Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,5 – 1,0 км. Отгружаемые породы вскрыши транспортируются во внешние бульдозерные отвалы, расположенные в северо-восточной части за пределами контуров подсчета запасов полезного ископаемого. Вскрышные породы – некондиционные известняки согласно лабораторным и техническим испытаниям пригодны для щебня используются для собственных нужд.

Первоначальная добыча производится в видимой части полезной толщи, который выходит на дневную поверхность косягора. Общий объем вскрышных пород по месторождению составляет 1797,0 тыс. м³, в том числе – скальная вскрыша 1676,0 тыс. м³, - рыхлая вскрыша - 121,0 тыс. м³, в лицензионный период, разрабатываемый объем вскрышных пород составит 276,0 тыс. м³. В том числе - скальная вскрыша 246,0 тыс. м³, - рыхлая вскрыша - 30,0 тыс. м³. В состав горно-подготовительных работ входит удаление вскрышных пород перекрывающих полезную толщу и проходки въездных и разрезных траншей. Отсыпка подъездных автодорог вскрышными породами входит в объем вскрышных работ. В состав горных работ применительно к карьере известняка «Актаутас» входят: - буровые работы; - взрывные работы; - экскаваторные работы; - транспортировка горной массы; - отвальные работы. В пределах открытой разработки месторождения, известняки и вмещающие породы являются скальными образованиями.

Годовой объем добычи известняка составляет 70,19 тыс. м³, объем выхода негабаритов не должен превышать 4% от объема взорванной горной массы. Сменный объем составит не более 2,81 тыс. м³. Негабариты будут дробиться непосредственно на забое с помощью гидро-молота установленного на экскаваторе. Объем известняков по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет 182,5 тыс. тонн в год. На участке проектируется переработка известняка на щековой дробилке на фракции 0-40 мм, 40-70 мм, 70-110 мм. Годовой объем перерабатываемого материала 180000 т/год. Срок эксплуатации участка ДСУ – 5 лет (2025-2029 гг.).

На добычных и вскрышных работах – сезонный, количество рабочих дней в году – 250, прерывная рабочая неделя, в одну смену продолжительностью 8 часов, с двумя выходными днями. На буровых работах – буровые работы будут производиться подрядной организацией – буровым станком типа БТС-150. На взрывных работах – взрывные работы будут производиться по гибкому графику по мере производственной необходимости подрядной организацией. Годовая производительность карьера по добыче известняка, согласно задания, устанавливается начиная с 2025 по 2034 годы по 182,5 тыс. т. ежегодно. Срок существования проектируемого карьера по 2034 г. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах в количестве 3-х единиц, располагаемые вблизи объекта в пределах Контрактной территории. Общая численность работающих – 17 человек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение добычи известняка "Актаутас": Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 13 наименований. Объем выбросов на 2025 год составит: диоксид азота (класс опас.2) - 0.051864 г/с, 0.971683 т/год; оксид азота (класс опас.3) - 0.065302 г/с, 0.5673136 т/год; углерод (сажа) (класс опас.3) - 0.008544 г/с, 0.0600087 т/год; сера диоксид (класс опас.3) - 0.017025 г/с, 0.1200158 т/год; сероводород (дигидросульфид) 0.0000073 г/с, 0.0000086 т/год; оксид углерода (класс опас.4) - 0.045923 г/с, 0.964186 т/год; акриальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; формальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; керосин - 0.0006634 г/с, 0.0000292 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0,05) - 0.0000048 г/с, 0.000015 т/год; алканы C12-19 (класс опас.4) - 0.022606 г/с, 0.14708 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опас.3) - 2.2036 г/с, 5.7528 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ менее 20 (класс опас.3) -



3.10803 г/с, 13.1256 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 5.527571 г/с, 21.737541 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 13 наименований. Объем выбросов на 2026-2028 год составит: диоксид азота (класс опас.2) - 0.051864г/с, 0.971683 т/год; оксид азота (класс опас.3) - 0.06530 г/с, 0.567313 т/год; углерод (сажа) (класс опас.3) - 0.00854 г/с, 0.060008 т/год; сера диоксид (класс опас.3) - 0.017025 г/с, 0.1200158 т/год; сероводород (дигидросульфид) 0.0000073 г/с, 0.0000086 т/год; оксид углерода (класс опас.4) - 0.045923 г/с, 0.964186 т/год; акриальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; формальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; керосин - 0.0006634 г/с, 0.0000292 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0,05) - 0.0000048 г/с, 0.000015 т/год; алканы C12-19 (класс опас.4) - 0.02260 г/с, 0.14708 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70% (класс опас.3) - 2.2036 г/с, 5.118 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 менее 20 (класс опас.3) - 3.10803 г/с, 13.2198 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2028 г. составит: 5.52757 г/с, 21.225841 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 13 наименований. Объем выбросов на 2029-2034 год составит: диоксид азота (класс опас.2) - 0.051864 г/с, 0.971683 т/год; оксид азота (класс опас.3) - 0.06530 г/с, 0.567313 т/год; углерод (сажа) (класс опас.3) - 0.008544 г/с, 0.060008 т/год; сера диоксид (класс опас.3) - 0.017025 г/с, 0.120015 т/год; сероводород (дигидросульфид) 0.0000073 г/с, 0.00000864 т/год; оксид углерода (класс опас.4) - 0.045923 г/с, 0.964186 т/год; акриальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; формальдегид (класс опас.2) - 0.002 г/с, 0.0144 т/год; керосин - 0.0006634 г/с, 0.00002921 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0,05) - 0.0000048 г/с, 0.000015 т/год; алканы C12-19 (класс опас.4) - 0.022606 г/с, 0.14708 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70% (класс опас.3) - 2.2036 г/с, 4.484 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 менее 20 (класс опас.3) - 3.10803 г/с, 13.1256 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2029-2034 г. составит: 5.52757 г/с, 20.468741 т/год.

ДСУ месторождения Актаутас: Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований. Объем выбросов на 2025-2029 годы составит: диоксид азота (класс опас.2) - 0.004334 г/с, 0.000196 т/год; оксид азота (класс опас.3) - 0.000704 г/с, 0.0000319 т/год; углерод (сажа) (класс опас.3) - 0.0004916 г/с, 0.0000212 т/год; сера диоксид (класс опас.3) - 0.000916 г/с, 0.000040 т/год; оксид углерода (класс опас.4) - 0.010194 г/с, 0.0004491 т/год; керосин - 0.001524 г/с, 0.000067 т/год; пыль неорганическая сод.SiO2 менее 20 (класс опас.3) - 3.74973 г/с, 24.3643 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2025-2029 г. составит: 3.76789 г/с, 24.3651 т/г.

Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 7445,3 м3/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 35,275 м3/период, на пылеподавление дорог карьера – 210 м3/период, на пылеподавление ДСУ – 7200 м3/период.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м3. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 35,275 м3/период. Производственные стоки отсутствуют.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для



питьевых и технических нужд не планируется. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается,

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), вскрышные породы. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,87 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий, код отхода - 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы представлены суглинками с обломками коренных пород и вскрышными породами, получаемых в результате разноса бортов карьера. В лицензионный период, разрабатываемый объем вскрышных пород составит 276,0 тыс. м³. В том числе - скальная вскрыша 246,0 тыс. м³, рыхлая вскрыша-30,0 тыс. м³. В 2025 г. - 62400/15600 т/год; 2026 г. – 2028 г. - 67600/10400 т/год; 2029 г. - 2034 г. - 62400/5200 т/г. Снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки будет осуществляться в бурты с площади отработки, перемещаться на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ, с последующим использованием для рекультивации нарушенных участков. Код отхода – 01 01 02.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются.

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев.

Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет локальный характер, по интенсивности – незначительное. По категории значимости – воздействие низкой значимости.

В приоритетном порядке будут соблюдаться: - предотвращение техногенного засорения земель; - тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; -



техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - по окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур; - проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - систематический вывоз мусора; - после окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения известняка «Актаутас» в Таласском районе, Жамбылской области», относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

