

«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 Қойгелді 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 «KORCEM»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности для Плана горных работ месторождения известняков Агалатас-2 в Кордайском районе Жамбылской области. Обзорная карта района работ, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS00698017 от 11.07.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Непосредственно лицензионный участок расположен в горной местности. К югу от объекта на расстоянии 4,5 км расположено с.Карасу. На западе от объекта на расстоянии 14 км расположен районный центр с.Кордай. В северной части на расстоянии 10 км расположено с.Ногайбай. Площадь месторождения Агалатас-2 (Чернореченская группа) находится на южных склонах гор Кордай и характеризуется пологими формами рельефа (мелкосопочник) и равна 29,78 га. Границы участков недр «Агалатас-2» отмечены координатными точками: 1) 43°2'37,1112", 74°52'54,2352"; 2) 43°2'21,2244", 74°52'50,7288"; 3) 43°2'28,9284", 74°52'40,638"; 4) 43°2'41,7012", 74°52'39,4212"; 5) 43°2'18,2616", 74°52'59,9988". Общая площадь С1 блок 1 и С1 блок 2 составляет – 18,65 га.

Климат района резко континентальный с умерено-холодной зимой (до -18-20⁰, редко до -38⁰) и жарким летом (до 27-30⁰, редко до 40⁰). Среднегодовая температура составляет + 36⁰С. Зима на равнине мягкая с пасмурной погодой, в горах значительно холоднее.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной вид деятельности: добыча известняков на месторождении «Агалатас-2». Основные технологические процессы: сплошная, продольная, однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором в средства автотранспорта - доставка известняков на дробильно-сортировочный узел. Местоположение предприятия: лицензионная территория месторождения известняков Агалатас-2 располагается на территории Жамбылской области Республики Казахстан, в 14 км к востоку от райцентра Кордай Жамбылской области и связано с ним асфальтированной дорогой. Годовая производительность карьера по добыче известняка, согласно задания, устанавливается в 2024 году 187,3 тыс. т., в 2025 году 1123,5 тыс. т., в 2026 году 1498,5 тыс. т., начиная с 2027 по 2033 годы 1873,1 тыс.т. Суммарные запасы



были утверждены Протоколом ЮК МКЗ № 3114 от 28.12.2023 г., запасы известняка по категории С1 в количестве: С1 блок 1– 10913,519 тыс.м3 или 29575,638 в тыс. тонн; С1 блок 2– 3257,848 тыс.м3 или 8828,768 в тыс. тонн; всего - С1 – 14171,367 тыс.м3 или 38404,406 тыс.тонн. Основными факторами, влияющими на выбор системы разработки, являются: а) горно-геологические условия залегания полезного ископаемого и пород вскрыши б) физико-механические свойства пород в) заданная производительность карьера – 1873,1 тыс.тонн в год. Способ разработки горных пород – с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Принимается транспортная система разработки с циклическим горно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал, рудный склад) с вывозкой пустых пород во внешние отвалы. Разрыхленная горная масса, как на вскрыше, так и на добыче разрабатывается экскаватором CLG970E с емкостью ковша 4,5 м3 и погрузчиком ZL50D-II с емкостью ковша 3/3,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы LGMGMT60H грузоподъемностью 50 тонн или аналогичные виды автотранспорта. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки 2СБШ-200 и БТС-150Б. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры Shantui SD 32. Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,5 – 2,0 км, полезного ископаемого – 2,5 км. Учитывая сложное строение полезной толщи, проектом предусматривается разработка данного участка уступами высотой от 5 до 10 м на всю разведанную мощность. Отгружаемые породы вскрыши транспортируются во внешние бульдозерные отвалы, расположенные за пределами контуров подсчета запасов полезного ископаемого. Проектируемый к отработке карьер не обводнен. Обводнение карьера возможно за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно в карьер, следовательно, гидрогеологические условия его отработки благоприятны.

Проектом для транспортировки горной массы принят автомобильный вид транспорта с использованием автосамосвалов грузоподъемностью 20-30 тонн. Для обеспечения перевозки горной массы с карьера на ДСЦ и отвал проектом предусматривается использование карьерных и временных автодорог. Необходимо строительство новой автодороги от ДСФ к карьере. Для содержания и ремонта автомобильных дорог в проекте не предусматривается специальный парк дорожных машин и механизмов. Для доставки людей, запчастей и ГСМ в карьер также привлекается специальный автотранспорт.

Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2033 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС. 2024 г. на площадке было установлено: 9 неорганизованных источников выброса ЗВ (в т.ч. 1 - ненормируемый источник). Выбросы в атмосферный воздух от 8 нормируемых неорганизованных источников составят 0,5296 г/с; 48,3761 т/год загрязняющих веществ 9-и наименований; 2025 г. на площадке было установлено: 11 неорганизованных источников выброса ЗВ (в т.ч. 1 - ненормируемый источник). Выбросы в атмосферный воздух от 10 нормируемых неорганизованных источников составят 0,5326 г/с; 48,7892 т/год загрязняющих веществ 9-и наименований; 2026 г. на площадке было установлено: 11 неорганизованных источников выброса ЗВ (в т.ч. 1 - ненормируемый источник). Выбросы в атмосферный воздух от 10 нормируемых неорганизованных источников составят 0,5316 г/с; 48,9400 т/год загрязняющих веществ 9-и наименований; 2027-2033г. на площадке было установлено: 11 неорганизованных источников выброса ЗВ (в т.ч. 1 - ненормируемый источник). Выбросы в атмосферный воздух от 10 нормируемых неорганизованных источников составят 0,5311 г/с; 49,0936 т/год загрязняющих веществ 9-и наименований. Ниже приводится перечень 9 наименований загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от объектов



месторождения Агалатас-2 в оцениваемый период с 2024 по 2033 гг. 0301 азота диоксид 2(кл.оп.); 0304 азота оксид 3(кл.оп.); 0330 диоксид серы 3 (кл.оп); 0337 оксид углерода 4 (кл.оп.); 1325 формальдегид 2 (кл.оп); 2754 углеводороды предельные C12-C19 4 (кл.оп.); 328 сажа 3 (кл.оп); 703 бенз(а)пирен 1 (кл.оп); 2908 пыль неорганич. с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.).

Источником водоснабжения объекта для технических нужд карьера является вода привозная, необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,249 тыс.м³/год. Для пылеподавления карьерных дорог в объеме -6,048 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 6,297 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,249 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют.

Водоснабжение питьевой водой будет, осуществляется из близлежащего населенного пункта Кордай. Вода для технических нужд - вода привозная.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,249 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2024-2033 гг. 2,378 т/год, в т.ч. опасные отходы: промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0,152 т/год; неопасные отходы: коммунальные отходы (код 20 03 01)- 2,226 т/год, Вскрыша в последующем будет использована для рекультивации отработанного карьера. Среднегодовой объем вскрышных работ перевозимых на отвал, на расчетный год составит 90,0 тыс. м³, т.е. 109800 тонн в год. Все отходы образуются при ведении хозяй. деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничное воздействие отсутствует.

Производственная деятельность рудника не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: согласно разработанному плану горных работ технологическому решению о строительстве пруда-испарителя, угроза загрязнения подземных и поверхностных вод района в процессе проведения горных работ сведена к минимуму; для всех отходов (за исключением вмещающих пород) на предприятии действует система сбора, складирования и временного хранения (не более 6 месяцев) в специализированных контейнерах со специализированными организациями заключены договора, обеспечивающие своевременный вывоз всех отходов, образующихся на территории предприятия. К положительным факторам воздействия на окружающую среду можно отнести также то, что на месторождении Агалатас-2 не предусматривается природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, а также теплового, бактериального, радиационного или какого-либо иного загрязнения окружающей среды.

По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения известняков Агалатас-2 в Кордайском районе Жамбылской области» относится к II категории согласно



п.п. 7.11) п. 7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п.25 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.3) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

3. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

4. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

6. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

7. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию



на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

10. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.12. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

11. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

12. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

13. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

14. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

15. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года





