

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кнауф Гипс Тараз»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Проведению добычи гипса и ангидрита на Улькен-Бурултауском месторождении», расположенного в Жамбылской области, Жамбылский район, дополнение к контракту №169 от 25 мая 2006 года на проведение добычи гипса и ангидрита на Улькен-Бурултауском месторождении (участок №4 и «Западный») в Жамбылском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS00319286 от 30.11.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый производственный объект ТОО «Кнауф Гипс Тараз» расположен в Жамбылском районе Жамбылской области. Жамбылская область расположена в южной части Республики Казахстан, общей площадью 144,3 тыс. кв. км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Промплощадка расположена по адресу Жамбылская область, Жамбылский район, Полаткосшинский сельский округ, с. Жалпактобе, уч-к Кыршынды. Включает в себя дробильные комплексы со складами готовой продукции ДСО-1 и ДСО-2, пункт погрузки с железнодорожными и автомобильными подъездными путями, железнодорожной и автомобильной весовыми и АБК с ремонтными мастерскими и боксом. Площадь – 28 га.

Карьер «Западный». Месторождение гипсового и гипсоангидритового камня представлено толщей слоистых известняков с тремя пространственно разобщенными по вертикали уровнями полезного ископаемого. На участке производятся буровые работы, взрывные работы, выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование. Площадь-97,0 га.

Карьер №4 – участок расположен в Юго-Восточной части Улькен-Бурултауского месторождения гипса. На участке производятся буровые работы, взрывные работы,



выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование. Площадь – 138,1 га.

Карьер «Кырык кабат». Расположен к востоку от основной части разрабатываемого участка №4 на северных склонах гор Улькен-Бурылтау. На участке производятся буровые работы, взрывные работы, выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование.

Производительность карьеров: Карьер «Западный» - добыча расчетная годовая 148,9 тыс. м³; производительность карьера - 250,0 тыс.т.; Карьер №4 - добыча расчетная годовая 159,9 тыс. м³; производительность карьера - 350,0 тыс.т.; Карьер «Кырык кабат» - добыча расчетная годовая 95,1 тыс. м³; производительность карьера - 200,0 тыс.т. Промышленная площадка - отгрузка – 800 тыс.тонн/год.

Разработка месторождения ведется с предварительным рыхлением пород буровзрывным способом с циклическим забойно-транспортным оборудованием с вывозкой вскрышных пород во внутренние отвалы.

Полезное ископаемое представлено гипсом и гипсоангидритом, породы внешней и внутренней вскрыши – известняками. Гипс, как полезное ископаемое, используется в производстве цемента и строительного гипса. Необходимость разработки гипсовых месторождений связана с увеличением объемов промышленного и гражданского строительства РК.

Горное предприятие, разрабатывающее Улькен-Бурылтауское месторождение гипса, имеет в своем составе три карьера и промышленную площадку.

Карьер «Западный»; Карьер № 4; Карьер «Кырык кабат».

В состав промышленной площадки входят: дробильные установки по дроблению гипсового камня, техническая база по обеспечению разработки карьеров, административно-бытовой комплекс, лаборатория, пункт раздачи дизтоплива.

В технологический процесс добычи гипсового камня входит необходимый комплекс подготовительных работ, который предусматривает планирование объемных и качественных показателей, составление годового плана развития горных работ, месячного плана добычи, календарного графика добычи. Годовой план развития горных работ составляется в соответствии с «Методическими указаниями по содержанию и порядку согласования предприятиями годовых проектов (планов) горных работ, технологической переработки минерального сырья и использования недр в иных целях в части охраны недр, рационального и комплексного использования минерального сырья».

Технология добычи гипса предусматривает:

- зачистку гипса от налегающих пород;
- обустройство блока согласно паспорту;
- взрывание посредством взрывных скважин на высоту уступа 3-10 м в зависимости от мощности вынимаемого пласта гипса;
- непосредственная добыча гипсового камня из забоя продольными и поперечными заходками;
- перевозка гипсового камня;
- вскрышные работы;
- производство маркшейдерских работ на блоке.

Выемка гипсового камня осуществляется экскаваторами ЭКГ-5, фронтальным погрузчиком и гидроэкскаватором.

Перед началом бурения блока на местности наносится на натуру последний ряд скважин предыдущего взрыва, места расположения скважин и границы блока. Бурение взрывных скважин осуществляется станками типа БТС-150, Титон-200.

Текущий контроль за соблюдением параметров бурения ведется горным мастером или маркшейдером.

После окончания бурения заполняется паспорт на взрыв блока (М1:500).



Взрывные и буровзрывные работы производятся организацией по договору ТОО «ТаразБурВзрывСервис». Для бурения скважин применяются буровые станки Сандвик Д1 310, титон 200. После проведения массового взрыва, производится осмотр взорванного блока.

На основании Дополнения к контракту № 169 от 25 мая 2006 года на проведение добычи гипса и ангидрита на Улькен-Бурултауском месторождении («Участок №4» и «Западный») в Жамбылском районе Жамбылской области между Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области (компетентный орган) и ТОО «Кнауф Гипс Тараз» (недропользователь) - начало реализации I квартал 2023года, завершение 2033г.

Участок «Кырык кабат» в данное время не задействован в производстве, так как идет строительство дороги до участка, по которой будет перемещаться автотранспорт и доставляться необходимое оборудование для добычи гипса и ангидрита. Предположительно начало реализации проекта по участку «Кырык кабат» - 2023-2033г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу: суммарный выброс, тонн в год - 83,8896 твердые, тонн в год - 77,34499 газообразные, тонн в год – 6,5445.

Перечень основных ингредиентов в составе выбросов: пыль неорг., содержание двуокиси кремния 20 -70%: код вещества 2908, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов – 4,51722 г/сек; 77,34499 т/год; сажа: код вещества 328, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,0841464; 0,58032 т/год; диоксид серы: код вещества -330, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,108576 г/сек; 0,7488 т/год; диоксид азота: код вещества - 301, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,0434304 г/сек; 0,29952 т/год; оксид азота: код вещества - 304, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,00706179 г/сек; 0,048702 т/год; оксид углерода: код вещества - 337, класс опасности – 4, предполагаемый объем выбросов - 0,54288 г/сек; 3,744; бенз(а)пирен: код вещества - 703, класс опасности – 1, предполагаемый объем выбросов - 1,73 E-0,6 г/сек; 11,98E-0,6 т/год; углеводороды предельные C12-C19: код вещества- 2754, класс опасности – 4, предполагаемый объем выбросов - 0,16286 г/сек; 1,1232т/год.

Питьевая вода на карьер и для технических целей доставляется из скважины №119, расположенных в 2-3 км севернее промплощадки карьера. Водоснабжение – привозное в общем объеме 6,181 тыс.м3/год, из них на хозяйственные нужды – 1,359 тыс.м3/год, пылеподавление – 4,822 тыс.м3/год. Сброс хозяйственно-бытовых вод в количестве 4,822 тыс.м³/год осуществляется в металлические емкости с последующим вывозом на очистные сооружения.

В процессе производственной деятельности оператора объекта ТОО «Кнауф Гипс Тараз» образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы (бытовые, пищевые отходы) не определенные иначе, группа 20, подгруппа 2030, код 203099 – предметы или товары, потерявшие потребительские свойства) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а так же при уборке помещений и территории. Состав отходов, %: бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Пищевые отходы составят – 0,410 т/год; твердые бытовые отходы – 0,937 т/год. Отходы разведки, добычи и физико-химической обработки полезных ископаемых группа 01; подгруппа 0104; код 010499 (отходы не указанные иначе) Вскрыша – это пустая порода, которая покрывает залежи полезного ископаемого, она вынимается при добыче ценных горных пород открытым способом. Размещена по месту добычи и используется при рекультивации земель. Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (отработанное моторное масло) группа 13: подгруппа 1302; код 130208 – образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества



при использовании в транспорте. Примерный химический состав, %: масло – 78; продукты разложения – 8; вода – 4; механические примеси – 3; присадки – 1, горючее – до 6. Шины с металлическим кордом группа 16: подгруппа 1601; код 160103 - Состав, % : синтетический каучук – 96; сталь – 4. Не пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Составят – 4,217 т/год. Промасленные и отработанные фильтры группа 16: подгруппа 1601; код 160107 – образуются при эксплуатации автотранспорта. Состав, % : масло базовое – 49,32; вода – 2,8; сажа – 2,69; фосфор – 0,07; сульфаты (зола) – 1, 12; железо – 32,80; цинк – 8,96; целлюлоза – 1,84; резина – 0,40. При проведении работ на проектируемой площадке образуются бытовые отходы. Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется. Составят – 0,0113 т/год. Отходы по мере накопления собираются отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. В процессе производственной деятельности ТОО «Кнауф Гипс Тараз» образуются твердо-бытовые отходы (ТБО) в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Временно хранятся в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой, основание которых забетонировано, гидролизовано, установлены на специально подготовленных бетонированных площадках, расположенных на территории предприятия. По мере накопления вывозятся на полигон специализированной организацией. Все фракции по грансоставу используются в технологии дробления.

В целом воздействие на атмосферный воздух будет локальным по площади, ограниченное радиусом санитарно-защитной зоны, по интенсивности воздействия незначительным.

Степень воздействия на структуру растительных сообществ при промышленной разработке гипсовых месторождений ТОО «Кнауф Гипс Тараз» при условии соблюдения инженерно-технических решений рабочего проекта в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолетнее, по значимости воздействия – умеренное. При оценке воздействия производственной деятельности ТОО «Кнауф Гипс Тараз» на животный мир степень воздействия оценивается как минимальная, по пространственному масштабу – локальное (ограниченное территорией производственной площадки), по длительности воздействия – многолетнее, а в целом как низкое.

По завершению добычи ликвидации подлежат следующие объекты: - карьер добычи гипса участков «Западный», «Участок № 4», «Кырык кабат». Ограждаются по всему периметру валом 2,5 м металлической сеткой. В местах спуска оборудуется надежно закрывающийся аварийный проезд. По периметру устанавливаются таблички с указанием названия и даты консервации объекта. – отвалы вскрышных пород оставляются под самозарастание местными представителями флоры.

Намечаемая деятельность: проведение добычи гипса и ангидрита на Улькен-Бурултауском месторождении, расположенного в Жамбылской области, Жамбылский район относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса 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 классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (сортировка ТБО).
4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных и строительно-монтажных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.
5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
7. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.
8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, 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, согласно пункта 50 параграфа 1 главы 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 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



