

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, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Советов Нургали Советович

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче ПГС на месторождении Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области, план горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ89RYS00231181 от 04.04.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Меркенское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Площадь - 32,8 га. Координаты С.Ш. 42°49'54,00" В.Д. 73°11'19,00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения предусматривается одним семиметровым горизонтом. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Снабжение карьера технической водой будет производиться из канала, проходящего в юго-западной части месторождения, питьевая будет доставляться из поселка Мерке. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 45°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 7 метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 300.

При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитываются следующие факторы: рельеф поверхности равнинный с перепадом абсолютных отметок до 26м на 1 км длины; транспорт горной массы принят автомобильный; отвал вскрышных пород размещается на отработанном пространстве старого карьера. Карьер вскрывается внутренним капитальным съездом северного заложения с отметки поверхности +744,3м на отметку дна карьера +740,0 м. Капитальный съезд располагается на южном борту карьера.



Разработка вскрыши осуществляется бульдозером Т-170 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 7 м ширина рабочей площадки - 25м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горно-транспортное оборудование: экскаватор типа ВЭКС-30L с емкостью ковша 1,6 м³ – прямая лопата; бульдозер Т-170; автосамосвалы КамАЗ-5511. Потери в кровле и подошве залежи 0,5%, при транспортировке приняты в размере 0,25% согласно «Нормам технологического проектирования...». Буровзрывные работы производиться не будут.

Календарный график развития горных работ из следующих условий: объем полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет: с 2022 по 2031 годы по 10000 м³ ежегодно; по вскрыше составляет: 2022 год - 0,5 тыс. м³ ежегодно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено на 2022-2031 годы 12 источников выбросов загрязняющих веществ все неорганизованные Выбросы в атмосферный воздух составят 2,21082437 г/с, 29,52307920 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования (пыль неорганическая: 70-20% - 3 класс опасности).

Для водоснабжения объекта вода привозится на водовозе для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,0603 тыс.м³/год. Перевозка и хранение питьевой воды осуществляется прицеп цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров. Вода на технические нужды используется из поверхностных источников в объеме 4,3200 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 4,3803 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0603 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям.

Предполагаемые объемы образования неопасные отходы: коммунальные отходы-0,61644 т/год, вскрыша образуется в объеме на 2022-2031 год - 1040 т/год, размещение на отвалах. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее. Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое. Воздействие на водные ресурсы незначительное. Воздействие на существующее состояние почв локальное.



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. Технологией рекультивационных работ предусмотрено снятие, складирование и хранение до момента использования почвенно-растительного слоя толщиной до 0,18 м.

Намечаемая деятельность: по добыче ПГС на месторождении Меркенское-II в Меркенском районе Жамбылской области относится согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно 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.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Курманбаев Марат Ердаулетович

