

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

ТОО «Qazaq Soda»

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 «Каменной соли на месторождении Сорколь», расположенного в районе Сарысу Жамбылской области, план горных работ на месторождении «Сорколь», расположенного в районе Сарысу Жамбылской области, (ОВОС) к плану горных работ разработки методом подземного выщелачивания месторождения каменной соли Сорколь в Сарысуском районе Жамбылской области, Земельная схема.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ 14RYS00219533 от 01.03.2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение каменной соли Сорколь расположено в 140 км северо-западнее г. Тараз и в 60 км к северо-западу от г. Жанатас. Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются с. Байкадам в 25 км западнее и с. Тогускен в 20 км. к северо-востоку. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого. Координаты: 1д- 43°42'14,41176"; 70°15'40,37606"; 2д-43°42'28,57051", 70°15'54,46087"; 3- 43°42'25,14192", 70°16'01,00971" ; 4д- 43°42'10,96112", 70°15'46, 86933" Площадь - 9,7 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычу каменной соли предполагается осуществлять методом подземного скважинного выщелачивания, так как Соркольское месторождение имеет благоприятные горнотехнические условия -большие мощности пластов, небольшие глубины их залегания, большие запасы, пласты практически не обводнены. Выщелачивание соли будет производиться через эксплуатационные скважины. Данный способ заключается в том, что в скважину, закрепленную колонной стальных обсадных труб диаметром 216-400мм, вставляются насосно-компрессорные трубы (НКТ) меньшего диаметра (90-140мм). По одной из этих труб с помощью центробежного насоса высокого давления (20-25 атм.) в пласт соли нагнетается вода. Она растворяет соль и в виде рассола выдавливается на



поверхность по другой трубе. Различают два режима работы скважин - противоточный, когда воду подают по наружной трубе, а рассол поднимается на поверхность по внутренней и прямоточный, когда по внутренней трубе подают воду, а рассол выдавливается по наружной трубе. Глубина скважин и давление, под которым в нее подают воду, зависят от глубины залегания пласта соли. Производительность такой скважины составляет около 10-25 м³ рассола в 1 час.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2031год. На начальной стадии в течении 10 лет предусматривается отработка запасов категории С1 методом подземного выщелачивания вокруг разведочной скважины №41 на площади 132 100м² (180м.х850м) бурением 13-ти эксплуатационных скважин, располагающихся по квадратной сетке на расстоянии 120 м друг от друга. Для эксплуатации месторождения будет построен рассолопромысел, включающий комплекс наземных и подземных сооружений, который обеспечивает непрерывную добычу рассолов.

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться буровые работы (только в 2022г.), разработка месторождения методом подземного выщелачивания: камеры, насосы, резервуары хранения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы Диоксид азота , Оксид азота ,, Диоксид серы, Оксид углерода , Углеводороды предельные С12-С19, Сажа, Бенз(а)пирен, Пыль неорганическая: 70-20 двуокиси кремния. Выбросы в атмосферный воздух составят на 2022- 2023 г. 0,10499 г/с; 3,28550 т/год, 2024 – 0,10666 г/с; 3,33806 т/год, 2025-2026 – 0,10833 г/с; 3,39062 т/год, 2027- 2031- 0,10999 г/с; 3,44318 т/год.

Согласно плана ГР предусматривается использование воды на хоз.-питьевые и производственные нужды в зависимости от периодов проведения работ. В процессе эксплуатации объекта вода будет использоваться на производственные нужды и на питьевые нужды работников вовлеченных в горные работы. Расход питьевой воды составит 0,46 тыс.м³/год. На водоснабжение для выщелачивания производственных каверн: артезианская скважина, начальная производительность 150 м³/ч. Ориентировочный расход воды на производственные нужды - 157,72 тыс.м³/период.

Сброс хозяйственно - бытовых сточных вод будет осуществляться в водонепроницаемые железные выгребы с последующим вывозом. Вода на производственные нужды используется безвозвратно.

Для хозяйственно-питьевых нужд будет на площадке строительства использоваться бутилированная привозная вода. Сброс сточных вод осуществляется в биотуалет. На период эксплуатации водоснабжение площадки - планируется из собственных водозаборных скважин. Хозяйственно-бытовые проходят очистку в ЛОС блочно-модульного типа и попадают на станцию очистки. Во время проведения строительных работ и на период эксплуатации значимого воздействия на водные ресурсы не происходит. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2022 г. -1797,843 т/год бурения: буровой шлам– 429,0 т/год, отработанный буровой раствор – 548,15 т/год, буровые сточные воды-816,555 т/год, ТБО-4,050 т/год, пищевые отходы -0,088 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. С целью не допущения отрицательного воздействия на окружающую среду и экологию, технология бурения эксплуатационных скважин будет производиться безамбарным методом с дальнейшей утилизацией образуемых буровых шламов на специально отведенных мест захоронения отходов. Кроме того, глинисто-полимерный



буровой раствор, освобожденный от шлама, после дополнительной обработки будет использоваться повторно для бурения новых скважин.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. При проведении горных работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит.

Использование животного мира не предусмотрено.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 по добыче «каменной соли на месторождении Сорколь», расположенного в районе Сарысу Жамбылской области – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 2) 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. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами ТБО (сортировка), альтернативные методы использования отходов.

4. 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.

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. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также 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).

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

Руководитель департамента

Курманбаев Марат Ердаулетович

