



ТОО «Астана-Туз»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ07RYS00509980 от 16.12.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча поваренной соли на озере Светлица (оз. Мангазы), расположенной в Теренкольском районе Павлодарской области. Добыча соли планируется на 10 летний период. Объем балансовых запасов составит: на 2024 год - 39,5 тыс. тонн, на 2025-2029 годы - 65,9 тыс. тонн, на 2030-2033 годы - 131,7 тыс. тонн. Объем промышленных запасов составит: на 2024 год - 30,0 тыс. тонн, на 2025-2029 годы - 50,0 тыс. тонн, на 2030-2033 годы - 100,0 тыс. тонн. Карьер на конец отработки соляного пласта будет иметь размеры 500 x 448 м, площадь 22,4 га.

Вид деятельности принят: согласно пп.2.5 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Озеро расположено в 100 км к северу от г. Павлодара, в 45 км к северо-западу от поселка Успенка. Ближайшим поселком, расположенным в 6 км к югу от озера, является центральная ферма совхоза им. Тимирязева. Месторождение поваренной соли оз. Светлица представляет собой горизонтально залегающую пластообразную залежь. Соляной пласт распространен по всей площади озера. Мощность поваренной соли в контуре подсчета запасов колеблется от 0,4 до 3,5 м, составляя в среднем 1,7 м. Соляная залежь круглый год покрыта рапой, средняя мощность рапы по озеру - 0,30 м. К середине лета, к началу осени уровень рапы в озере снижается до 0,10 м.

Горно-геологические условия месторождения предопределяет открытый способ отработки - карьером. Начало добычных работ планируется в 2024 году, завершение эксплуатации месторождения предполагается в 2033 году. Режим работы месторождения принят - сезонный, вахтовым методом. Количество рабочих дней в году на 1 год отработки - 122 (с июня по сентябрь месяц).

Намечаемой деятельностью предусматриваются добычные работы в пределах горного отвода с целью извлечения всех утвержденных запасов поваренной соли месторождения «Оз. Светлица». Карьер будет отрабатываться одним уступом, высота уступа до 2,5 метров, глубина отработки 2,5 метров.

Горнотранспортное оборудование устанавливается и работает на кровле соляного пласта.

На месторождении поваренной соли «Оз. Светлица» вскрышные породы отсутствуют, так как добычные работы будут вестись на поверхности озера, которая покрыта рапой.

Система отработки принята транспортная с циклическим забойно-транспортным оборудованием.

Продуктивная толща будет разрабатываться экскаватором типа «обратная лопата» и автосамосвалами и вывозится с горизонта отработки в приемный бункер устройства промывки соли. Расстояние транспортировки добытой горной массы до приемного бункера будет зависеть от отрабатываемого блока и будет меняться от 0,2 до 2,3 км, в среднем составляя 1,3 км.

Поваренная соль после промывки соли будет складироваться в бурты (временный склад готовой продукции). Временный склад готовой продукции будет расположен на промышленной площадке



карьера. Размеры временного склада готовой продукции небольшие (35*35м), так как одновременно с буртованием будет происходить отгрузка готовой продукции.

Установка промывки соли БМ-ОСП предназначена для промывки исходного соляного сырья - соли, с качественными показателями продукта на выходе установки обогащения, соответствующими требованиям, предъявляемым к технической соли первого сорта.

Установка будет размещена на промышленной площадке карьера, с южной стороны поля карьера, на расстоянии 50 м от берега озера. Для подачи чистой рапы на установку на берегу озера с южной стороны будет установлен насос. Установка промывки состоит из следующих единиц оборудования: мойка корытная; элеватор; дробилка двухвалковая; сепаратор вертикальный; элеватор обезвоживающий; рама; кабина, шкаф и пульт управления.

Процесс работы установки состоит из следующего: исходный продукт - техническая соль транспортируется из озера к месту переработки, и загружается в приемный бункер. Из приемного бункера, конусного типа, соль транспортируется в корытную мойку ленточным транспортером. Корытная мойка устанавливается под углом 5° к горизонту. Наклонное положение корытной мойки создает в нижней части рабочий объем, в котором, в основном, происходит промывка соли. Слив корытной мойки собирается в карманы и удаляется в шламопровод. При вращении лопастных валов происходит интенсивное перемешивание соли в среде промывочного рассола и транспортирование его к разгрузочному желобу. В процессе перемешивания и транспортирования соли под воздействием лопастей и воды частицы глины, песка и других примесей размокают, разрушаются, отделяются от полезного продукта и переходят во взвешенное состояние, образуя шлам, который в виде загрязнённого рассола удаляется через сливной порог.

Соль влажностью порядка 30% загружается в дробилку и захватывается валками. За счет различия скоростей вращения валков происходит процесс сдавливания со сдвигом сростков кристаллов соли. Сростки раскалываются по плоскостям спаек. Так как илы в сростках кристаллов располагаются в основном по плоскостям спаек, они становятся доступными для последующей отмывки. Раздробленная на дробилке соль поступает в вертикальный сепаратор для последующей промывки. Вертикальный сепаратор представляет собой цилиндрическую емкость, разделенную по высоте специальными перфорированными перегородками, и снабженную электроприводом. Промытая в вертикальном сепараторе солепульпа разгружается в зумпф обезвоживающего элеватора. Солепульпа, поступившая из вертикального сепаратора в зумпф, перфорированными ковшами элеватора транспортируется к выгрузочному устройству. В процессе транспортировки рапа через перфорации сливается с ковшей в зумпф элеватора. Влажность соли на выходе из выгрузочного устройства составляет приблизительно 30%. Обогащенная соль будет поступать в бугор для дальнейшей ее транспортировки.

Питьевая вода на участок работ будет доставляться из ближайшего населенного пункта. Образовавшиеся хозяйственно-бытовые стоки будут отводиться в биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный мир не предусмотрено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: содержание оборудования в надлежащем порядке; своевременное проведение технического осмотра и ремонта; соблюдение санитарно-гигиенических требований, ведение учета образования и движения отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; запрещение повреждения растительного покрова; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; поддержание технического состояния транспортных средств и горнодобычной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; проведение работ строго в границах участка; проведение рекультивационных работ нарушенного участка; обеспечить в полном объеме, соблюдение всех экологических требований Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок намечаемой деятельности не располагается на землях государственного лесного фонда и ООПТ, в их охранных зонах, землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного



назначения, природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют.

Предполагаемый объем загрязняющих веществ при проведении добычных работ составит: на 2024 год - 21,087292 т/период; на 2025-2029 годы - 23,442183 т/период; на 2030-2033 годы - 24,651743 т/период.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут твердо-бытовые отходы. Также, в процессе производства работ необходимо учесть отходы от обслуживания горнодобывающей и транспортной техники, медицинские отходы, люминесцентные лампы и т.д (расчет образования всех отходов, необходимо произвести согласно действующих НПА РК).

В соответствии с требованиями ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 указанной статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Кроме того, необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области по управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики (ст.328-331 ЭК РК).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 12.01.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Ж. Мейрманова
тел.: 532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



