

«Қазақстан Республикасы экология, геология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Павлодар облысы бойынша
экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской
области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

ТОО «КазСоль»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; копия Заявления в (формате PDF).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ06RYS00185145 от 19.11.2021 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча поваренной соли на месторождении «Озеро Малый Таволжан». Месторождение расположено в Успенском районе в 75 км на север от г.Павлодара, в 25 км от пос. Успенка. Таволжанский солепромысел ТОО «Павлодарсоль», рабочий поселок Таволжан и железнодорожная станция Туз-Кала находится на южном берегу озера Большой Таволжан. Станция Туз-Кала связывает промысел железнодорожной веткой со станции Маралды, находящейся на участке Кулунда -Павлодар.

Длина озера Малый Таволжан - 7 км, ширина - 2 км. Площадь зеркала 14,6 км², глубина обычно 0,3-7,0 м. Площадь озера Малый Таволжан составляет примерно 12,1 км², из которых залежь соли старосадки и новосадки занимает 8 км².

По условиям образования озеро Малый Таволжан - осадочное. Месторождение относится к типу рапных и представляет собой соляную залежь линзовидной формы. Разрез соляных отложений озера Малый Таволжан следующий: Рапа - до 1 м (средняя - 0,43м); Соль новосадка+старосадка -5-20 см; Ил черный - до 15 см; Каратуз - 30-60 см. Усредненный химический состав поваренной соли следующий: CaSO₄ - 1, 59%; MgSO₄ - 0, 28%; MgCl₂ - 0, 77%; Нерастворимый остаток - 4,76%. По условиям образования озеро Малый Таволжан - осадочное. Месторождение относится к типу рапных и представляет собой соляную залежь линзовидной формы.

Географические координаты углов месторождения приведены в нижеследующей таблице.

Наименование месторождения	Номера угловых точек	Географические координаты	
		Северная широта (N)	Восточная долгота (E)
«Озеро Малый Таволжан»	№1	52°47'54,91"	77°25'38,42"
	№2	52°47'24,18"	77°27'36,10"
	№3	52°46'59,88"	77°27'18,88"
	№4	52°46'25,31"	77°29'23,41"
	№5	52°46'01,55"	77°28'55,70"
	№6	52°46'31,12"	77°27'19,00"
	№7	52°46'12,37"	77°26'52,84"
	№8	52°46'36,19"	77°26'01,96"
	№9	52°47'49,03"	77°25'14,64"

Вид деятельности принят согласно п.п. 2.5, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно п.п.7.11, п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения планируется открытым способом, горнотранспортным оборудованием, установленным на поверхности пласта соли. Промышленное освоение месторождения осуществляется



добычей соли на озере, с последующей транспортировкой. Порядок отработки запасов определен технологией горных работ экскаватором с погрузкой на автомобильный транспорт для последующей транспортировки. Верхняя граница запасов проходит по отметкам естественной поверхности карьера, а нижняя по поверхности подстилающих пород.

До начала разработки производится разбивка месторождения с выносом в натуру точек для закрепления границ. Также производится маркшейдерская разбивка, целью которой является наметить оси и границы отработки заходок. Вскрытие месторождения предусматривается разрезной траншеей, которая располагается вдоль западной границы месторождения и существующей технологической автодороги солепромысла. Формирование траншеи происходит лобовым забоем с нижним черпанием, размещением экскаватора в лобовой ходке с нижней погрузкой в автосамосвал. Траншея формируется исходя из габаритов экскаватора и обеспечения угла поворота стрелы в каждую сторону не более 70°: шириной - 7,5 м, глубиной от 0,8 до 3,9 м, в зависимости от своего местоположения по фронту отработки. Подготовка сезонных участков к отработке включает в себя устройство автодороги вдоль разрезной траншеи, а в перспективе - вокруг вылома, при продвижении каждой заходки. Ширина проезжей части - 4,5 м, величина обочин - по 1,75 м. Учитывая технологические возможности горнотранспортного оборудования, разности мощности полезной толщи, разработка месторождения производится по одноступенной схеме. Разработка добычного уступа ведется горизонтально, при формировании уступа высотой до 1,2 м. Продвижение фронта горных работ параллельное, с западной стороны контура на восток с продольным расположением заходок.

Разработка месторождения производится открытым способом, горнотранспортным оборудованием, установленным на поверхности пласта соли. Система разработки - транспортная с параллельным продвижением фронта добычных работ и продольным расположением заходок.

Отработку месторождения предусматривается выполнять имеющимся на балансе предприятия-недропользователя горнотранспортным оборудованием: гидравлическим экскаватором марки НІТАСНІ ZX330-LC-3 в комплексе с бульдозером Т-170. В качестве транспорта планируется использовать большегрузные автосамосвалы.

Разработка месторождения производится открытым способом. При таком способе рапа, находящаяся в озере, является неотъемлемой частью технологического процесса добычи соли, а горнотранспортное оборудование устанавливается и работает на кровле соляного пласта. Выемочная единица - горизонт. Для выемочной единицы характерны неизменность принятой системы разработки и ее основных параметров, однотипность используемой техники. Учитывая перечисленные особенности, за выемочную единицу проектом принят слой технической соли мощностью до 1,20 м на участке отработки. Между годовыми сезонными участками отработки предусмотрены межгодовые целики шириной по верхнему основанию - 1,20 м.

Добыча поваренной соли предусматривается согласно календарного плана горных работ: на 2021: годовая производительность по полезному ископаемому - 30 тыс. тонн; на 2022-2026 годы: годовая производительность по полезному ископаемому - 50 тыс. тонн; на 2027-2030 годы: годовая производительность по полезному ископаемому - 100 тыс. тонн.

Добытая соль доставляется на берег озера к обогащательной установке, на которой производится обогащение посредством промывки озерной рапой. Обогащенная соль складывается на складе временного хранения при помощи бульдозера, откуда производится отгрузка посредством фронтальных погрузчиков в транспортные средства. При устройстве склада соли планируется снятие ПРС в объеме 3 тыс. м³ (6 тыс. тонн), с последующим его использованием на рекультивацию.

Режим работы солепромысла сезонный с мая по октябрь месяц и составляет 180 дней в году, при 1 сменной работе продолжительностью 12 часов. Ремонтные и вспомогательные работы ведутся в дневную смену и в зимний период. Отгрузка готовой продукции осуществляется круглогодично.

Согласно сведений заявления, реализация намечаемой деятельности предусматривается на период 2021-2030 годы (календарный план горных работ). Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет.

Озеро Малый Таволжан удалено от р. Иртыш на расстояние более 47 км. На хозяйственные и производственные нужды (для полива дорог при транспортировке), планируется использовать привозную воду. Объем потребления воды на хозяйственные нужды составит около 12 м³/год, на производственные нужды составит около 400 м³/год.

Сбор хозяйственных стоков от нужд рабочих предусматривается собирать в надземный туалет контейнерного типа (со съемным контейнером), по мере накопления контейнера предусматривается откачка фекальных стоков ассенизационной машиной с последующим вывозом на очистные сооружения близлежащих центральных населенных пунктов. Производственные сточные воды при добычных работах не образуются, так как вода, используемая на пылеподавление, расходуется безвозвратно.

Предполагаемые объемы выбросов (без учета передвижных источников) составят около 9 тонн в год: Азота (IV) диоксид (2-ой класс опасности), азот (II) оксид (3-ий класс опасности), углерод (3-ий класс опасности), сера диоксид (3-ий класс опасности), сероводород (2-ой класс опасности), углерод оксид (4-ый



класс опасности), бенз(а)пирен (1-ый класс опасности), керосин (класс опасности отсутствует), углеводороды предельные C12-C19 (4-ый класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3-ий класс опасности).

При проведении работ по добыче поваренной соли будут предусмотрены следующие мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух: увлажнение дорог при транспортировке; добыча и транспортировка поваренной соли в увлажненном состоянии.

Твердые бытовые (коммунальные) отходы, в объеме около 0,9 тонн в год. Образуются от жизнедеятельности рабочих. Временный сбор, образующихся на территории промплощадки отходов ТБО, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками. Образующиеся отходы ТБО предусматривается передавать в специализированные предприятия. Захоронения отходов производства и потребления в недра не предусматривается.

В процессе проведения добычных работ сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. Использование растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен, в связи с их отсутствием на месторождении. Пользование животным миром не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Озеро Малый Таволжан расположено в районе, характеризующемся небольшим количеством атмосферных осадков и ограниченными запасами грунтовых вод.

По состоянию озерного рассола озеро Малый Таволжан рапное, оно круглый год покрыто рапой. Средняя мощность рапы 0,33 м (от 0,20 м до 0,70м). Под слоем поверхностной рапы имеются отложения солей, пропитанные межкристалльной рапой. По наличию и составу твердых отложений оно относится к садовым корневым, имеющее отложения новосадки, старосадки и корневые отложения солей.

Климат района резко континентальный, средняя температура января $-18^{\circ}-19^{\circ}\text{C}$., июля $+20^{\circ}+21^{\circ}\text{C}$.

Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Месторождение не входит в территорию государственного лесного фонда. Постоянная гидрографическая сеть отсутствует. Месторождение является одним из действующих по добыче поваренной соли.

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 п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

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

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 21.12.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

