

«КАЗАКСТАН
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
КОНТОРЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ 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 «Павлодарская соляная компания»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ39RYS01647796 от 26.03.2026 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Площадка добычи соли - расположена на озере Жамантуз, которое находится в левобережной части Павлодарского Прииртышья, в Павлодарской области РК. От областного центра - города Павлодара, озеро расположено в 72 км к юго-западу, от станции Калкаман - в 30 км на юго-восток. Озеро связано грунтовыми дорогами с Павлодаром и Экибастузом. Площадка погрузки соли расположена в п. Калкаман на расстоянии 500 м от станции Калкаман. В западном направлении на расстоянии 650 м расположен поселок Калкаман.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Согласно пп.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

Озеро Жамантуз-II является хлормagneиевым самосадочным с пластовыми отложениями хлорида натрия. Площадь озера около 7 км². Соляной пласт распространен на площади 5 км²; не доходя до берега в 100 - 200 м пласт выклинивается. Средняя мощность соляных отложений 1,05 м, максимальная - 1,8 м. Разрез соляного пласта следующий: новосадка мощностью 2 - 3 см, старосадка - 0,72 м и соль - каратуз средней мощностью 0,7 м. Озеро круглый год покрыто рапой средней мощностью до 20 см. По химическому составу рассол озера, согласно классификации Ю.П. Никольской, относится к сульфатно-магнеиевому подтипу сульфатно-хлоридного типа. В составе их преобладают ионы Cl, SO₄, Mg, Ca, Na, причем на долю Cl и Na приходится около 90 - 96%. Содержание HCO₃, Br, B₄O, Ca и K незначительно. Солевой состав рапы, рассчитанный по принципу Н.С. Курнакова, выражается в виде Ca(HCO₃)₂, Mg(HCO₃)₂, MgSO₄, MgCl₂, NaCl, т.е. является характерным составом сульфатнохлоридного типа. Концентрация других солей (NaBr, Na₂B₄O₇) в рассоле озера низкая. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения. Разработка полезного ископаемого будет производиться открытым способом одним уступом средней высотой 0,98 м без предварительного рыхления. Вскрышные породы на участке отсутствуют. Годовая производительность участка составляет 125,0 тыс.т. Место заложения (разработки первой очереди) на месторождении соли, относящейся к осадочным горным породам озера «Жамантуз-2», будет располагаться в центральной части месторождения, т.е. части в которой в период паводка не прибывают воды с



подпитывающих каналов озера. Границы проектируемого участка установлены с учетом срока добычи, годовой производительности по полезному ископаемому, свойств соляного пласта к восполнению в весенне-летний период при которых выработанное пространство будет пополняться ежегодно, запасы поваренной соли будут отрабатываться не в полном объеме балансовых запасов.

Добыча соли и погрузка соли в озере осуществляется двумя способами: извлечение полезной толщи осуществляется экскаваторами XCMG 265C, XCMGXE 260D. Извлеченное сырье грузиться в автомобили-самосвалы SHACMAN-F3000 и доставляется по насыпной озерной дороге к первой ступени обогатительной установки (открытый склад и установка крупного дробления). Указанный способ доставки сырья из озера осуществляется в сезон мелководья, когда уровень рапы в озере позволяет грузовому транспорту передвигаться самостоятельно. Второй способ доставки извлеченного экскаватором сырья осуществляется в сезон, когда уровень рапы в озере высокий и препятствует свободному передвижению транспорта по поверхности озера. В этом случае используется мобильная платформа состоящая из 4-х сегментов. Первый сегмент – головной тягач, который представлен трактором Shantui SD на передвижной платформе. Привод трактора соединен с колесными парами платформы (тележки), что и приводит в движение саму головную платформу. Последующие три сегмента, представляют собой свободно передвигающиеся тележки с кузовом, на которых осуществляется перевозка сырья от места добычи до обогатительной установки. Мобильная платформа передвигается по понтонному мосту состоящему из часто уложенных шпал не стандартного размера и закрепленных поверх рельсового полотна. Такая понтонная конструкция, является полу плавучим сооружением и не проваливается в глубь рапы. Данная понтонная конструкция перетаскивается с места на места в зависимости от квадрата отработки и не является стационарным. Далее транспортировка сырья от установки обогащения конструкции НТПФ «НОВОТЕХ» до участка отгрузки в п. Калкаман осуществляется автомобилями-самосвалами. Установка обогащения соли спроектирована трехстадийной - в корытной мойке, спиральном классификаторе и вертикальном сепараторе с подачей в нее озерной рапы, и в вертикальном сепараторе с промывкой соли слабоминерализованной водой, разбавленной озерной рапой. Ополаскивание соли предусмотрено в наклонном элеваторе, входящем в состав установки обогащения, слабоминерализованной водой. С целью повышения эффективности обогащения между первой и второй ступенями обогащения установлена двухвалковая дробилка для измельчения. Планировка и вспомогательные работы на берегу (на бугре соли) выполняются экскаватором ЭО-4225, планировка осуществляется бульдозером марки Б-10, а формирование бугров соли - бульдозером SHANTUI SD16. Промытая соль подается в бугор, объединяя все процессы в единую поточную технологическую линию.

Разрешенный объем добычи соли поваренной на 2026–2030 гг. и до окончания Контракта увеличен с 57,30 тыс. тонн до 125 тыс. тонн (согласно письму № 4 от 09.01.2026 г.).

Режим работы участка добычи сезонный с 1 мая по 30 ноября (214 дней), с семидневной рабочей неделей в 3 смены, по 8 часов. Численность рабочего персонала составляет 37 человек. На площадке погрузки соли работа осуществляется 365 дней в году. Количество рабочих смен в сутки - 2, продолжительность смены - 8 ч. Численность рабочего персонала - 35 человек.

На период проведения работ на площадке добычи соли источником питьевого водоснабжения будет привозная вода, на площадке погрузки соли источником водоснабжения будут существующие сети. Предполагаемое водопотребление в 2026-2030 гг. - 404,2 м³/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения 171,7 м³/год, на технические нужды - 232,5 м³/год. Вода питьевого качества доставляется из п. Калкаман. Для сбора сточно-бытовых вод на промплощадках предусмотрено устройство выгребной ямой с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит в 2026–2030 гг. - 171,7 м³/год. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, по договору.

В период проведения работ пользование ресурсами растительного и животного мира не намечается.

Электроснабжение участка добычи запроектировано от ЛЭП 10 кВ через трансформатор ТМГ-250/10 (250 кВА) и аварийную дизель-электростанцию с двумя генераторами мощностью 160 и 30 кВт, при этом питание участка погрузки осуществляется от существующих сетей, а все производственные объекты цеха, включая склад дизельного топлива и дизель-электростанцию, привязаны к существующему въезду с щебеночным покрытием, где также предусмотрен участок



для текущего ремонта и сварочных работ, в то время как капитальный ремонт оборудования производится на договорной основе в специализированных СТО.

Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности: Содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; Предотвращение техногенного засорения земель; Тщательная технологическая регламентация производства работ; Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; Упорядоченное движение транспорта и другой техники, разработка оптимальных схем движения; Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов; Систематический вывоз мусора; После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведений Заявления, воздействия будут незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2030 гг. составит - 6,956536585 т/год. По участку погрузки соли предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2030 гг. составит - 5.079010128 т/год.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих отходов производства и потребления: ТБО, ветошь промасленная, отработанное моторное масло, отработанные АКБ, огарки сварочных электродов, отработанные автошины, золошлаки, металлические отходы, светодиодные лампы. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Производственные отходы будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, в герметичных емкостях, или на специально отведенных местах с твердым покрытием и по мере их накопления будут вывозиться в спец предприятия. Предполагаемое образование отходов: площадка добычи соли - 13,9722 т/год; площадка погрузки соли - 6,72521 т/год.

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 с п.3 ст.49 Кодекса. 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 Кодекса, 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 необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 17.04.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К.Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

