



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жамантуз-Бабеке»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ59RYS00234922 от 13.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Добыча и переработка поваренной соли на месторождении "Жамантуз", расположенном в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение поваренной соли "Жамантуз", расположено в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области. По состоянию на 25.04.2019г. и составляют по категории С2 – 14 099,3 тыс. т. NaCl.

Озеро Жамантуз рапное, содержащее соли в донных отложениях, в поверхностной и межкристальной рапе. Основное полезное ископаемое - галит находится преимущественно в твердых отложениях, а амплитуда колебаний средних глубин, объемы рапы, концентрация в ней солей и их состав в многолетнем периоде не настолько велики, чтобы в увлажненные годы полностью переводить эти отложения в раствор. Площадь зеркала озера в разные годы изменяется незначительно (рапа распространена по всему озеру). Рапа озера представляет собой многокомпонентный рассол с удельным весом 1,15-1,24 г/см³. По химическому составу рапа озера относится к сульфатно-магниевого подтипу сульфатно-хлоридного типа. В составе их преобладают ионы Cl, SO₄, Mg, Na, причем на долю Cl⁻ и Na⁺ приходится около 90-95 % . Содержание других ионов незначительно. Рапа подразделяется на поверхностную и донную. Поверхностная рапа покрывает твердые донные осадки, а донная рапа подразделяется на межкристальную (заполняющая поры и пустоты в пластах солей) и иловую (пропитывающая наслоения ила). Донная рапа отличается от поверхностной большей



насыщенностью солями, а также большим постоянством концентрации и температуры режима. Характер рапы озера не остается постоянным в течение года и в многолетнем периоде; изменяется количество рапы, концентрация в ней солей, ее химический состав. Эти изменения зависят от сезонных и многолетних колебаний количества поступающих в озеро слабоминерализованных и пресных вод, величины испарения, температуры. Производительность на участке: в 1-й год – 10,0 тыс. т, 2-й год - 20,0 тыс. т, 3-й год - 50,0 тыс. т, 4-й год - 100,0 тыс. т, 5-й год - 150,0 тыс. т, 6-й год - 200,0 тыс. т, 7-й год - 250,0 тыс. т, 8-й год – 300,0 тыс. т, 9-й год – 300,0 тыс.т.

Так как озеро Жамантуз относится к рапным месторождениям, то и для добычи поваренной соли, будет применяться бассейнный способ добычи. Бассейны, в которых производится подготовка рапы для садки соли, называются подготовительными бассейнами, или гипсоотстойниками. Бассейный соляной промысел представляет искусственное сооружение, в котором путем ряда процессов производят садку соли из рапы, т.е. ее добычу, транспортировку из бассейнов на берег и переработку. Все эти процессы должны производиться в такой последовательности. 1. Сгущение в подготовительных бассейнах рапы до насыщения ее поваренной солью с одновременным освобождением рапы от гипса. 2. Подготовка садочных бассейнов к заливке их рапой. 3. Заливка садочных бассейнов рапой и садка в них соли. 4. Освобождение пласта соли в бассейнах от рапы, и добыча соли, т.е. ломка ее в бассейнах и вывочка на берег. 5. Обогащение соли (вылеживание в буграх). 6. Помол соли. 7. Погрузка соли.

Так как озеро Жамантуз относится к самосадочным месторождениям, добыча поваренной соли, будет извлекаться непосредственно с соляного пласта корневой соли.

Сроки реализации деятельности июль 2022– декабрь 2029 гг.

Земельный участок площадь 54,88 км², срок использования 25 лет.

Географические координаты угловых точек границ

Северная широта	Восточная долгота
53° 01' 50"	73° 05' 42"
53° 01' 50"	73° 10' 28"
52° 56' 20"	73° 10' 28"
52° 56' 20"	73° 05' 42"

Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих используется привозная вода из с. Кобенсай. Качество питьевой воды должно соответствовать СанПиН РК № 229 от 13.05.05г. «Санитарно-эпидемиологические требования к не централизованному хозяйственно-питьевому водоснабжению» и СанПиН РК № 3.01.067-97 «Вода питьевая». На рабочие места вода доставляется в бочке емкостью 20л. Емкость обрабатывается и хлорируется 1 раз в 10 дней.

Водоотведение- туалет будет располагаться не далее 70м от места работы. Очистка туалета производится арендованной ассенизаторской машиной и вывозится в места, определенные районной СЭС.

Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на участке делает нерациональным подведение электроэнергии от ЛЭП для освещения участка работ. В темное время суток работы на участках планируемых работ не проводятся



Отработка месторождения будет производиться открытым способом. При работе объектов возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьерах являются:

- Пыление при пересыпке и хранении соли, транспортировании продукции;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования.

Погрузочно-разгрузочные работы, перемещение массы, транспортирование пород автотранспортом являются интенсивными источниками пылеобразования на территории месторождения. Пылевыведение происходит также при статическом хранении пылящих материалов. На дорогах происходит пылеобразование в результате высыпания из самосвалов природной мелочи, поднятия пыли колесами машин и заноса пыли ветром с прилегающих территорий, что вносит определенный вклад в загрязнение воздушного бассейна. Непосредственно в процессе добычи в атмосферу неорганизованно выделяются ЗВ при пересыпке соли солекомбайном (ист.№6001), при транспортировке соли (ист.№6002), разгрузке-погрузке и хранении соли на складе (ист.№6003). К передвижным источникам загрязнения атмосферы относятся все горнотранспортное оборудование, которое числится на балансе предприятия. При эксплуатации автотранспорта в атмосферный воздух выделяются такие загрязняющие вещества, как: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Таким образом, в качестве нормативов эмиссий на период эксплуатации месторождения принимается объем выбросов ЗВ, выделяющихся от стационарных источников: 2022- 1.87745 т/г; 2023г.- 1.89385 т/г; 2024г.- 1.94305 т/г; 2025г.- 2.02705 т/г; 2026г.- 2.11105 т/г; 2027г.- 2.19705 т/г; 2028г.- 2.27905 т/г; 2029г.- 2.36705 т/г. Натрий хлорид (415) класс опасности 3.

Сброса загрязняющих веществ при осуществлении деятельности не будет.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: ТБО код 200301 не опасные объем образования составит с 2022-2029г. - 1,125 т/г. Образующиеся ТБО временно складироваться в 2 закрывающихся контейнерах, на контейнерной площадке. По мере накопления отходы вывозятся с территории, согласно договору со специализированной организацией.

В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Гидрографическая сеть представлена нижним течением р.Селеты, впадающей в оз. Селетытениз (за граница северной части рами листа). Река не имеет



постоянного водотока и разбивается на отдельные плесы. Повсеместно развиты озерные котловины, соры и западины. Наиболее крупными являются озера Селетытениз и Жаксытуз (Жаксысор). Озеро Жамантуз имеет округлые очертания с сильно изрезанной береговой линией. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/796-И от 17.05.2022 на озере Жамантуз Уалихановского района Северо-Казахстанской области не установлены водоохранная зона и полоса, и не определен режим хозяйственного использования.

В соответствии п.п.4 п. 1 ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» запрещено проводить операции по недропользованию на территориях земель водного фонда.

Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Среди растительности района наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль, типчак, келерия, ковылок, разнотравье: грудница шерстистая и татарская, зопник клубненосный и др., а также полынь австрийская, полынь холодная. Из других растений встречается овсец пустынный, лапчатка вильчатая, осочка ранняя. В травостое встречаются степные виды: ковыль красноватый, люцерна серповидная, подмаренник настоящий, вероника колосистая. Зеленых насаждений на территории участка планируемых работ нет, вырубка не предполагается. В непосредственной близости от объекта проектирования растительность преимущественно степная, полупустынная. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду.

Поскольку большую часть района занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют: лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками; прямокрылые насекомые; полевки, степные сурки. Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана высокая численность хищников, среди которых наиболее обычна лисица, степной хорь, луговые и степные луны, пустельга обыкновенная, обыкновенный канюк. Типичных степняков – большого тушканчика, степной пеструшки, хомячков в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью, по солонцам, приозерным солончакам или по выгонам и обочинам дорог. Часто на открытых местах встречается ящерица прыткая. На открытых водоемах бедных кормом встречаются выводки уток, куликов. На больших водоемах гнездятся серые гуси, утки серые, шилохвости, кряквы, чирки, нырки, лысухи, поганки, чайки, крачки, кулики, болотные курочки и др. В глубине тростниковых зарослей встречаются серые журавли. Из млекопитающих



встречаются: барсук, лиса, корсак, хорь, заяц. Виды растений и животных, занесенных в Красную книгу, на территории отсутствуют.

Трансграничных воздействий при намечаемой деятельности оказано не будет.

Намечаемая деятельность «Добыча и переработка поваренной соли на месторождении "Жамантуз", расположенном в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области» согласно п. 7.11 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится ко II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым. Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании». Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

2. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/796-И от 17.05.2022 на озере Жамантуз Уалихановского района Северо-Казахстанской области не установлены водоохранная зона и полоса, и не определен режим хозяйственного использования.

В соответствии п.п.4 п. 1 ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» запрещено проводить операции по недропользованию на территориях земель водного фонда.



В соответствии со ст. 43 п1-2 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

4. На основании п.5 ст. 220 Экологического кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта – о. Жамантуз.

5. На основании гл.2 п.6 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -36 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции" -не допускается проектирование и строительство объектов на земельных участках при:

1) использовании их в прошлом под скотомогильники, места захоронения токсичных отходов, свалки, поля ассенизации, кладбища, а также имеющих загрязнение почвы органического и химического характера;

2) превышении нормативов радиационной безопасности;

3) размещении на земельном участке почвенных очагов по сибирской язве стационарно неблагополучных пунктов;

4)отсутствии возможности организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов, в зонах возможного затопления;

5) размещении в первой зоне санитарной охраны источников водоснабжения;

6) размещении в опасных зонах отвалов породы угольных и других шахт.

Ввиду отсутствия информации и наличием неопределенности по вышеуказанным пунктам, а также данных об уровне радиационного фона и содержанию загрязняющих веществ в почве, необходимо провести исследования и представить вышеуказанную информацию.

6.В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнение, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

8. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК)

9. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) 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 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

10. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

12. Необходимо рассмотреть и представить описание возможных альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности (включая использование альтернативных технических и технологических решений, различных способов планировки объекта).

13. На основании пп.3 п.2 ст. 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

