

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Месторождение поваренной соли и грязи озера Ексор находится в 120 км западнее г. Балхаш в 5-7 км севернее береговой линии озера Балхаш, вблизи автострады Алматы-Екатеринбург. Ближайшая ж.д. станция Сарыагаш ветки Моинт-Чу находится в 30 км к юго-западу. Административно территория относится к Актогайскому району Карагандинской области.

Солевая залежь представлена в твердой фазе. Поверхностная рапа покрывает соляную залежь в осеннее-зимне-весенний период. В летний период озеро практически пересыхает. Уровень межкристальной рапы стоит ниже уровня озера.

Озеро Ексор овальной формы. Имеет размеры 2 на 3 км. Мощность балансовых солей составляет:

- Старосадки от 0,05 до 0,06 м.
- Каратуз от 0,24 до 0,4 м.

Угловые точки месторождения Ексор

№ПП	Северная широта	Восточная долгота
1	46° 17' 42.08"	73° 48' 50.96"
2	46° 17' 51.00 "	73° 51' 30.00"
3	46° 16' 00.00 "	73° 52' 00.00"
4	46° 16' 35.00 "	73° 51' 11.00"
5	46° 16' 20.00 "	73° 50' 15.00"
6	46° 16' 50.00 "	73° 48' 58.00"

Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке работ, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

На месторождении отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

В настоящем плане горных работ предусмотрена отработка части балансовых запасов месторождения.

Озеро Ексор овальной формы, вытянутой в северо-восточном направлении имеет размеры 2х3 км и представляет собой отшнурованный в верхнечетвертичное время от оз. Балхаш, высокоминерализованный водоем, пересыхающий в летнее время (мощность слоя поверхностной рапы до 0,1-0,5 м).

Объект представлен одной промышленной площадкой месторождение поваренной соли Ексор в Актогайском районе Карагандинской области. Период воздействия - 2024-2029 гг.

Так как данная деятельность действующая с 2020 года, с 2021 года на промплощадке исключен источник 6001, так как земляные работы по снятию ПРС были выполнены в полном объеме.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 11 загрязняющих веществ:

Предполагаемые объемы выбросов по годам составят:
2024-2029 гг. – 0,31727202 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Твердые бытовые отходы;

- Промасленная ветошь

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: горные работы на месторождении поваренной соли Ексор в Актогайском районе Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Тасарал соль».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, Актогайский район, село Актогай, ул. Сатпаева, д. 21, БИН: 171040010845.

Директор: Жолдыбаев Д.Н.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается отработка запасов поваренной соли открытым способом.

Покрывающие соль вскрышные породы отсутствуют. Подстилающий пласт соли Чугунка 1 весьма крепкий и плотный, что позволяет вести добычные работы без засорения соли подстилающими породами. Площадь соляной залежи составляет 4620 тыс.кв.м, общий объем залежи 2078,2 тыс.тонн. (согласно письму № 27-10-4-1543 от 27.08.2019г).

Состояние балансовых запасов на 01.01.2023 г., в общем количестве 2010,4 тыс. т.

Согласно протоколу ТКЗ Центрказнедра №661-3 от 5 июня 1996г. (Раздел «постановление», п 3), промышленную ценность имеют балансовые запасы С2 Старосадки и каратуза, в количестве 2381,5 тыс.т.

Горно-технические условия отработки простые. Не выявлены промоины и трещин, заполненных илом, а также карстовых пустот.

Годовая производительность карьера составляет: – 120,0 тыс. тонн ежегодно.

Режим работы карьера круглогодичный, вахтовым методом, 365 дней в году, в 2 смены.

Настоящим планом горных работ горно-капитальные работы не предусматриваются.

Соляная залежь озера Ексор является самосадочным месторождением «сухого» типа, т.е. содержит отложения солей в твердой фазе. Дно выложено плотным слоем вязкой глиной серого цвета. Соляной пласт залегает горизонтально, имеет максимальную мощность в середине озера (до 1,2м) и постепенно выклинивается к береговой линии.

Промышленное значение имеют слои старосадки и каратуза. Общей мощностью до 0,5 м. Подстилающими породы является слой соли чугунка, которая является более плотной и является границей отработки и хорошо видимым разделителем селективной выемки без засорения соли.

Процесс добычи соли на месторождении осуществляется следующим образом.

- Бульдозер срезает слой соли, из которого формируется бурт, шириной 3 м при средней высоте 2,5 метра.

- Погрузчик грузит соль в автосамосвалы.

- Автосамосвалами соль доставляется на временный склад соли.

Далее соль подвергается первичной переработке, дробление и фасовке в мешки по 1000 кг.

Технология работы ДСУ следующая:

Добываемая соль крупностью 0-150 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ на промплощадке, и разгружается в приемный бункер. Из бункера горная масса подается на

молотковую дробилку, где происходит первичное дробление. Далее Фракция по конвейерам подается на просеивание в грохот. На грохоте производится рассев на фракции. Фракции 0-2,55 мм и 2,5-4,5 мм по конвейерам подаются на склад готовой продукции. Фракции >4,5 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру в бункер накопитель. Далее в дробилку.

Производительность дробильно-сортировочной установки принята в соответствии с паспортными характеристиками -15т/час.

Склады готовой продукции предусмотрены открытого конусного типа.

Погрузка готовой продукции осуществляется погрузчиком ZL30G в дозатор для фасовки.

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются пыление отвала ПРС, выемочно-погрузочные работы ПИ, разгрузочные работы, карьерный транспорт, работа ДСУ, выхлопы от карьерного транспорта, выхлопы от дизель-электростанции ДЭС-53 кВт, обеспечивающей электроэнергией проектных работ. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В результате обследования предприятия ТОО «Тасарал соль» было выявлено, что загрязняющие атмосферный воздух вещества, образующиеся в процессе производственной деятельности в 2024-2029 гг. отводятся через 7 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу (из них 2 передвижных) и 1 организованный источник.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 11 загрязняющих веществ:

Предполагаемые объемы выбросов по годам составят:

2024-2029 гг. – 0,31727202 т/год.

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах лицензированной территории.

При соблюдении норм и правил проведения добычных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Отдельным документом будет составлен план ликвидации последствий недропользования, разрабатываемый в целях предоставления достоверной и исчерпывающей информации о планировании мероприятий по ликвидации последствий недропользования, учитывающей технические, экологические и социальные факторы в целях защиты интересов заинтересованных сторон от опасных последствий, которые могут наступить в результате прекращения горных операций.

Поверхностные и подземные воды. Полевой стан будет расположен, и работы будут проведены за пределами водоохраной зоны и полос. Проектируемые работы носят локального воздействия, средней продолжительности, и не могут вызвать негативных отрицательных изменений в природной среде. Таким образом, на поверхностные воды, проектируемые работы воздействия не окажут.

Питьевая вода на месторождение работ будет доставляться из близ лежащих населенных пунктов в прицепе-цистерне. Канализация – биотуалет.

Гидрографическая сеть района представлена в 5-7 км севернее береговой линии оз. Балхаш. Непосредственно на прилегающей к участку территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Соответственно попадание в водоохранные зоны и полосы – исключено.

Водоприток подземных вод не наблюдается.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов) и ветошь промасленная (опасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 2,014 тонн отходов в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов..

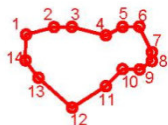
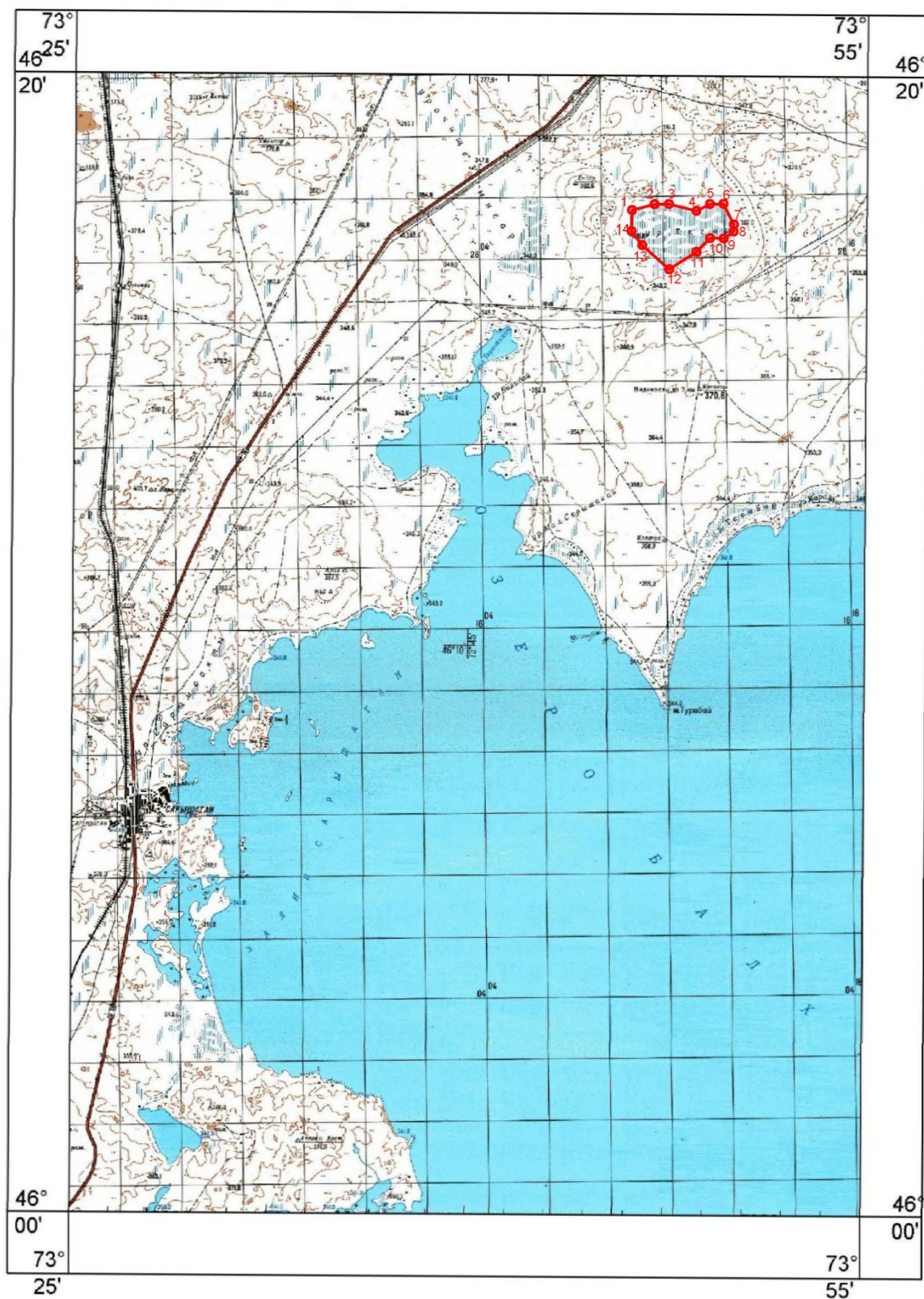
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшая разработка месторождения возможна, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании разработки месторождения нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.



Месторождение Ексор

Обзорная карта района расположения месторождения