

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

*Наименование предприятия:* ТОО «Кристалл Туз».

*Наименование объекта:* карьер на месторождении Жаксыкылыш участок «Озерное № 12, 13, 15, 16».

*Вид деятельности:* добыча поваренной соли.

Участки №№12-16 месторождения солей Жаксыкылыш расположены примерно в 9 км к СВ от п. Аралсульфат. Площадь геологического отвода (100,7 га) включает площади озер №№12-17, ограниченные угловыми точками с координатами, сведенными в таблицу.

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
Участок (озеро) №12, 3,0 га		
1	46 <sup>0</sup> 48'08"	61 <sup>0</sup> 57'07"
2	46 <sup>0</sup> 48'13"	61 <sup>0</sup> 57'08"
3	46 <sup>0</sup> 48'14"	61 <sup>0</sup> 57'12"
4	46 <sup>0</sup> 48'07"	61 <sup>0</sup> 57'15"
5	46 <sup>0</sup> 48'06"	61 <sup>0</sup> 57'08"
Участок (озеро) №13, 5,3 га		
1	46 <sup>0</sup> 46'33"	61 <sup>0</sup> 56'21"
2	46 <sup>0</sup> 46'36"	61 <sup>0</sup> 56'24"
3	46 <sup>0</sup> 46'27"	61 <sup>0</sup> 56'37"
4	46 <sup>0</sup> 46'25"	61 <sup>0</sup> 56'33"
5	46 <sup>0</sup> 46'27"	61 <sup>0</sup> 56'34"
Участок (озеро) №15, 5,17 га		
1	46 <sup>0</sup> 46'57,0"	61 <sup>0</sup> 56'06"
2	46 <sup>0</sup> 47'57,0"	61 <sup>0</sup> 56'11"
3	46 <sup>0</sup> 46'57,0"	61 <sup>0</sup> 56'21"
4	46 <sup>0</sup> 46'50"	61 <sup>0</sup> 56'15"
5	46 <sup>0</sup> 46'52"	61 <sup>0</sup> 56'05"
Участок (озеро) №16, 2,77		
1	46 <sup>0</sup> 45'08"	61 <sup>0</sup> 55'40"
2	46 <sup>0</sup> 45'02"	61 <sup>0</sup> 55'41"
3	46 <sup>0</sup> 45'01"	61 <sup>0</sup> 55'30"
4	46 <sup>0</sup> 45'06"	61 <sup>0</sup> 55'29"
<b>Всего 16,54 га</b>		

Соляные озёра приурочены к замкнутой котловине с многочисленными озерными впадинами, заполненными отложениями соляных озер разнообразного состава.

Район относится к типичным внутриматериковым пустыням умеренного пояса.

Рельеф равнинный, осложнённый грядово-бугристыми песками. Абсолютные отметки не превышают 60 м. Относительные превышения колеблются в пределах 5-15 м.

Современные рельефообразующие процессы связаны с обмелением Аральского моря и развитием эоловых процессов. Город Аральск, находившийся ранее на берегу моря, теперь оказался среди песчаной пустыни. В 15 км восточнее г. Аральска находится рабочий посёлок Аралсульфат, жители которого заняты на разработках поваренной соли.

Район слабо населён. Население в основном сконцентрировано в населённых пунктах.

Железная и автомобильная дороги Аральск – Кызылорда проходят в 5 км западнее участка.

Остальная дорожная сеть представлена грунтовыми полевыми дорогами, связывающими фермы и посёлки.

На озера «Озерное №№12, 13, 15, 16» планируется добыча поваренной соли в границах утвержденного горного отвода, акт горного отвода № Ю-10-2122 от 20.11.2024 г.

Добычные работы предполагается вести экскаватором XCMG хе230с на гусеничном ходу без предварительного рыхления. Для транспортировки предусмотрены автосамосвалы XCMG грузоподъемностью 15 тонн.

Производительность карьера будет составлять: на 1-8 годы по 23,0 тыс. т, 9 год 1,0 тыс. т. Границы горных работ и эксплуатационные запасы месторождения.

Солевая залежь представлена в твердой фазе. Поверхностная рапа покрывает соляную залежь с октября до мая следующего года. Соляная залежь бассейна представляет собой линзообразное тело, заполняющее озерную впадину. Форма залежи в плане повторяет очертания озера и также вытянута в меридиональном направлении; мощность соляной залежи 1,5 - 2,0 м местами достигает 3,0 м и более.

Берега оз. «Озерное №№12, 13, 15, 16» пологие и не очень высокие, изрезаны, сравнительно слабо.

Производительность месторождения по добыче соли на 2025-2033гг.

№ ПП	Наименование	Ед. изм	Годы отработки								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	Объем добычи поваренной соли	тыс.т	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	1,0

Годовая производительность по добыче соли принята согласно техническому заданию на проектирование.

Инженерные обеспечения предприятия:

- электроснабжение – отсутствует;
- отопление – не требуется;
- водоснабжение – питьевая вода привозное.

Персонал и режим работы:

Количество рабочего персонала при добыче составляет 10 человек. Режим работы - 8 часов/день, 180 дней в году.

Проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

**Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- ☐ Участок добычи соли (6001);
- ☐ Погрузочно-разгрузочные работы (6002);
- ☐ Соляной бугор (6003);
- ☐ Солекомбайн (0001);
- ☐ Экскаватор XCMG xe230c (0002);

Производительность карьера будет составлять: на 2025-2032 годы по 23,0 тыс. т, 2033 год 1,0 тыс. т. Границы горных работ и эксплуатационные запасы месторождения.

В результате проведенных обследований получены данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, режимы работ источников загрязнения. Источниками загрязнения атмосферы на участке добычи поваренной соли является:

1. *Солекомбайн и экскаватор XCMG xe230c* (ИЗА 0001, 0002). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (солекомбайн и экскаватор) не нормируются и не подлежат контролю. Данные источники учитываются при расчете рассеивания. При работе двигателей в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, сажа, сернистый ангидрид, оксид углерода, бензапирен и керосин;

2. *Участок добычи соли* (ИЗА 6001). При добыче соли в атмосферный воздух выделяется натрий хлорид (поваренная соль);

3. *Погрузочно-разгрузочные работы* (ИЗА 6002) выделяется натрий хлорид (поваренная соль);

4. *Соляной бугор* (ИЗА 6004) выделяется натрий хлорид (поваренная соль).

При работе спецтехники, в атмосферу выделяются продукты неполного сгорания топлива. Валовые выбросы от спецтехники и передвижного автотранспорта не нормируются.

**Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:**

Лимиты накопления отходов на 2025-2032 гг для ТОО «Кристалл Туз» на карьере по добыче поваренной соли

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>0,37</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	-
<b>отходов потребления</b>	-	<b>0,37</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Перечень отходов	-	-
<b>Неопасные отходы</b>		
Вскрышная порода	-	-
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	-	0,37
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	-	-

**Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:**

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

**Краткое описание:**

**мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям**

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия**

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности**

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

**Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:**

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.