

Қазақстан Республикасы
«КАЗПРОФИ» ЖШС
Қарағанды қ., Алиханова 14 Б к.,
2 кабат, 10/2 каб.
тел. 8(7212) 78-55-50, 87771324916
e-mail: kazprofitoo@mail.ru
www.kazprofi.kz



Республика Казахстан
ТОО «КАЗПРОФИ»
г. Караганда, Алиханова 14 Б, 2
этаж, 10/2 каб.
тел. 8(7212) 78-55-50, 87771324916
e-mail: kazprofitoo@mail.ru
www.kazprofi.kz

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12П-2022 от 05.08.2022 г.

**о соответствии требованиям промышленной безопасности
Республики Казахстан «Плана ликвидации последствий деятельности
ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро
«Тайконоыр» в Актогайском районе Павлодарской области»**

2022 г.

1 НАИМЕНОВАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Экспертное заключение о соответствии требованиям промышленной безопасности Республики Казахстан «Плана ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконыр» в Актогайском районе Павлодарской области».

2 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Основание для проведения экспертизы

2.1.1 Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188 - V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.04.2022 г.).

2.1.2 Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.).

2.1.3 Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.06.2020 г.).

2.1.4 Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386 «Об утверждении Инструкции по составлению плана ликвидации и методики расчёта приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.10.2021 г.).

2.2 Сведения об экспертной организации

Наименование экспертной организации: ТОО «КАЗПРОФИ».

ТОО «КАЗПРОФИ» проводит разработку деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов, экспертизу промышленной безопасности проектной документации, технологий, технических устройств, материалов, деклараций промышленной безопасности, организаций на соответствие требованиям промышленной безопасности, определение остаточного ресурса эксплуатации технических устройств, отработавших нормативный срок и другие работы по обеспечению промышленной безопасности в горной, металлургической, нефтяной, энергетической химической, железнодорожной, автомобильной и пищевой промышленности, а также на объектах по хранению и переработке растительного сырья и магистральных трубопроводов.

Основные виды деятельности ТОО «КАЗПРОФИ»:

- подготовка, переподготовка и повышение квалификации по рабочим профессиям;

- услуги в области охраны труда и техники безопасности на предприятиях;
- проведение аттестации производственных объектов по условиям туда;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- декларация промышленной безопасности;
- специальная подготовка водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов;
- подготовка лиц без медицинского образования (парамедиков);
- технический минимум по безопасности для водителей;
- деятельность по аудиту в области пожарной безопасности;
- аттестация инженерно-технических работников, участвующих в процессе проектирования и строительства.

Контактная информация: Республика Казахстан, город Караганда, улица Алиханова 14 Б, 2 этаж, кабинет 10 «2».

Телефон: 8(7212) 78-55-50, 87771324916, email:kazprofitoo@mail.ru.

2.3 Сведения о специалистах

Экспертиза о соответствии требованиям промышленной безопасности Республики Казахстан «Плана ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконыр» в Актогайском районе Павлодарской области» проведена экспертом - Генеральным директором Кабитовой А.К., имеющей высшее техническое образование по соответствующему профилю, значительный стаж работы на предприятиях Республики Казахстан, а также в организациях, выполняющих работы в области обеспечения промышленной безопасности.

В соответствии с действующим законодательством РК, Кабитова А.К. прошла обучение по курсу «Промышленная безопасность на опасных производственных объектах» в ТОО НТЦ «Промышленная безопасность и аудит», протокол №237 от 19.06.2020 г.

2.4 Сведения о наличии аттестата на право проведения экспертизы промышленной безопасности

Аттестат на право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности №KZ61VEK00013214 от 13.07.2022 г, выданного Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан Республики Казахстан.

В соответствии с этим ТОО «КАЗПРОФИ» предоставлено право на проведение работ в области обеспечения промышленной безопасности:

- проведение экспертизы в области промышленной безопасности;
- подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности;
- разработка декларации промышленной безопасности.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Объектом экспертизы является «План ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконоыр» в Актогайском районе Павлодарской области».

4 ДАННЫЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

ТОО «СольХимпром»

Юридический адрес: 140200, РК, Павлодарская область, Актогайский район, с. Актогай, ул. Абая, д.77, оф. 5.

Фактический адрес: 140000, г. Павлодар, Павлодарская обл., промышленная зона Северная, строение 28/1. Абонентный ящик №120 на АО «Казпочта».

тел./факс: 8 (7182) 73-04-40, 73-04-41

Директор ТОО «СольХимпром» - Шипицина Елена Робертовна.

5 ЦЕЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка соответствия полноты и достоверности информации, представленной в «Плане ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконоыр» в Актогайском районе Павлодарской области» требованиям промышленной безопасности; достаточности разработанных и/или реализованных мер по обеспечению промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

6 СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТАХ

В процессе проведения экспертизы рассмотрен «План ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконоыр» в Актогайском районе Павлодарской области».

7 КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Общие сведения

Месторождение поваренной соли озера «Тайконоыр» расположено в Актогайском районе, Павлодарской области в 120 км к северо-западу от г. Павлодар, в 50 км к юго-западу от районного центра Актогай.

7.2 Окружающая среда

В геоморфологическом отношении район месторождения входит в состав обширной Прииртышской равнины. Площадь района располагается в Западно-Сибирской низменности.

Рельеф монотонный, нарушаемый сравнительно редко понижениями, занятыми солеными озерами, ссорами, солончаками. Высоты уменьшаются в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки в районе месторождения изменяются от 90 до 130 м.

Озеро «Тайконоыр» имеет округлые очертания, площадь его около 17 км². Оно лежит в неглубокой котловине, склоны которой очень полого поднимаются и постепенно переходят в равнинную степь. Берега озера с севера, северо-запада, северо-востока и отчасти с востока образуют обрыв высотой до 6-8 м. Южный, западный и частично восточный образуют значительно меньший обрыв около 1-2 м. на южном берегу наблюдаются ветвистые и далеко врезающиеся заливные пространства-лагуны, солончаки.

Озеро заполнено рапой близкой к насыщению хлористым натрием. По составу рапы оно относится к сульфатно-магниевому подтипу. В рапе содержатся ионы хлора, сульфата магния и натрия. Площадь рапы составляет 12 км², средняя мощность рапы-0,14 м. Из насыщенной рапы происходит осаждение поваренной соли. Соляные отложения озера представлены пластом, залегающим на дне озера и отдельным от вмещающих в озеро пород слоев.

На территории месторождения озеро «Тайконоыр» получил развитие многообразный комплекс разновозрастных отложений. Верхний протерозой представлен Ерементавской серией и Ордабайской свитой.

Озеро «Тайконоыр» приурочено к одной неглубокой котловине, являющейся реликтом древнего русла, врезанной в четвертичные отложения.

В геологическом строении месторождения озеро «Тайконоыр» принимают участие четвертичные и современные отложения.

Материнскими породами котловины озера являются нижне-средне-четвертичные синевато-серые, желтовато-бурые плотные глины, залегающие в центральной, наиболее пониженной части озера. Вблизи берегов материнскими породами являются разнотернистые желтовато-бурые глинистые пески. На породах нижне-средне-четвертичных отложений залегают в пределах склонов озерной впадины делювиальные суглинки верхнего современного отделов и покровно желто-бурые супеси и глинистые пески.

На породах нижне-средне-четвертичных отложениях залегают в пределах склонов озерной впадины делювиальные суглинки верхнего современного отделов и покровно желто-бурые супеси и глинистые пески.

Рельеф северных склонов котловины обнаруживает террасовидные уступы. Первая терраса имеет отметки 95-100 м и представляет собой узкую прерывистую полосу в виде полого уступа. Сложена она преимущественно иловыми песками, суспензиями, суглинками.

Более широким распространением на площади пользуются отложения II террасы, отметки поверхности ее колеблются в пределах 100-115 м. Отложения второй террасы опоясывают все озера системы «Тайконыр-Жолпаксор». Эта терраса разделяется на аккумулятивную (восточная часть) и эрозионную. Сложена эта терраса двумя различными по литологическому составу комплексами осадков: покровными эоловыми и делювиальными отложениями (пески с гравием и галькой супеси и глины).

Современные хомогенные и озерно-болотные отложения представлены сверху вниз следующими напластованиями: рапа, поваренная соль (новосадка, старосадка, каратуз разнотернистый с илом) сульфатные соли разнотернистые с илом, серый, синевато-серый, плотный ил, песок, илистый.

Рапа озера «Тайконыр» покрывает тонким слоем все озеро. Мощность рапы от 20 до 60 см. рапа представляет собой многокомпонентный рассол ЧС удельным весом $1,22 \text{ г/см}^3$ и содержит до 27% солей.

Верхний слой донного пласта в благоприятные годы состоит из новоосажденной поваренной соли-новосадки, которая может раствориться от притока пресных паводковых и ливневых вод. Мощность ее достигает до 0,02-0,03 м.

Под новоосажденным слоем находится довольно прочный, сцементированный пласт поваренной соли-старосадки. Мощность пласта старосадки от 0,10 до 0,60 м. Кристаллы старосадки свободны от примеси ила.

Под пластом старосадки залегает пласт мощностью от 0,40 до 2,4 м заиленной соли-каратуза, сложенной из отдельных слабо связанных между собой кристаллов поваренной соли. Ил в каратузе содержится как внутри кристаллов, так и между ними, а также залегает сплошными прослойками, разделяя пласт на отдельные слои.

С глубиной мощность слоев ила увеличивается, и к поваренной соли добавляются соли сернокислотного натрия. Сульфатные соли более нижних горизонтальных современных образований озера свидетельствуют о том, что на более ранних этапах развития в озере преобладал процесс образования сульфатных солей, и позднее хлоридно-натриевых, переход между этими процессами был постепенный.

Общая мощность пласта соли не превышает 3,2 м, в среднем составляет 1,3 м. Глубина подсчета запасов-1,6 м.

Геологические условия месторождения в целом являются благоприятными для разработки поваренной соли месторождения озеро «Тайконыр» в Актогайском районе Павлодарской области до глубины подсчета запасов.

Основной водной артерией района является река Иртыш. В пределах исследуемого района она не принимает ни одного крупного притока, т.е. вся территория относится к району замкнутого стока поверхностных вод, концентрирующихся в бессточных озерах и понижениях.

Рассматриваемый район в гидрогеологическом отношении представляет собой южную окраину Западно-Сибирского артезианского бассейна.

В районе Павлодарских озер, как и повсеместно, в Прииртышье, распространены пластовые воды, приуроченные к меловым неогеновым отложениям и различным горизонтам четвертичных отложений.

Большую роль здесь играют воды аллювия, слагающие современные и древние долины. Наиболее выдержанные и обильные водоносные горизонты приурочены аллювиальным образованиям древних долин стока, где и сосредоточены наиболее крупные из озер.

Глубина залегания вод от 1,2 до 11 м. Питание их осуществляется за счет атмосферных осадков, паводковых вод, а также, частично за счет пропитывания вод третичных отложений. Дренируются воды озерными впадинами.

Воды современных озерных отложений распространены в понижениях озер «Тайканыр» и «Жолпаксор», а так же в других мелких понижениях. Глубина залегания грунтовых вод от 1,0 до 7,5 м.

Водовмещающие породы представлены иловатыми песками, суспензиями, суглинками с большим содержанием гнезд гипса и поваренной соли. Мощность обводненной части пород от 0,65 до 3,0 м. Озерные отложения отличаются незначительной водообильностью.

Воды покровных отложений имеют ограниченное распространение и развиты на эродированных участках, сложенных неогеновыми отложениями. Глубина залегания воды от 0,8 до 5,0 м. Водовмещающими породами являются суглинки, супеси, редко пески, мощность обводненной части от 1,0 до 2,8 м. Водоупором служат глины Павлодарской свиты.

Питание озера «Тайканыр» происходит за счет поверхностных и грунтовых вод. Поверхностные воды в виде постоянно действующих притоков и ручьев в районе озера неизвестны, но во время сильных дождей и таянья снега временные токи воды возникают и они находят себе путь в озеро по руслам многочисленных оврагов. Особенно значительное поступление вод бывает через Северный и Западный овраги.

В районе озера имеется ряд колодцев, которые обычно расположены близ верхнего края котловины и берут воду с наибольшей глубины (около 3-4 м) из насосов. Приток воды слабый, неравномерный. Колодцы часто иссякают и вода в них появляется вновь после обильных дождей. Вода залегает обычно в мелкозернистых песках, являющихся отложениями древнего озерного притока, который ныне собирает значительное количество воды, просачивающейся с поверхности.

Котловина озера «Тайканыр» представляет собой огромную депрессионную воронку с дренированными бортами, питание которого осуществляется за счет вод четвертичных отложений, подпитываемых напорными водами Павлодарского яруса.

7.3 Описание недропользования

Границы карьера установлены с учетом срока добычи и годовой производительности по полезному ископаемому, при которых запасы поваренной соли будут отрабатываться не в полном объеме балансовых запасов. Разработка полезного ископаемого производится одним уступом по 1,31 м без предварительного рыхления. Размеры карьера на конец отработки составит: длина по низу 495 м., по верху 497 м., ширина по низу 388 м., по верху 400 м. при разработке соли на месторождении принимаются углы откосов уступов со значением 75° , на период погашения со значением 45° . Углы откосов должны уточняться в период эксплуатации путем систематических маркшейдерских замеров, наблюдений и изучений физико-механических свойств пород разрабатываемого участка.

Балансовые запасы соли на 2022 год составляют по категории С1=5804, В= 2360,29, В+С1= 8164,29 тыс. тонн.

Нижней границей (подошвой) отработки карьера является горизонт +87 м.

По данным геологического отчета вскрышные породы на месторождении отсутствуют. В связи, с чем работы по вскрыше не предусматриваются.

Проектом принят режим работы карьера сезонный с мая по ноябрь, с непрерывной рабочей неделей, с количеством рабочих дней в году 210. В одну смену по 10 часов, то есть пятидневная рабочая неделя.

Годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 65 тыс.т.

Режим работы сезонный, с непрерывной рабочей неделей.

Продуктивная толща поваренной соли месторождения озеро «Тайконоыр» представлена разновозрастными отложениями.

При разработке месторождения принимается следующая система:

- по способу перемещения горной массы - транспортная;
- по развитию рабочей зоны - сплошная;
- по расположению фронта работ - поперечно;
- по направлению перемещения фронта работ - однобортовая.

Разработку участка поваренной соли осуществляется открытым способом, одним добычным уступом, средняя глубина которого 1,3 м, с рабочим углом откоса 75° до отметки +87 м, по площади 198792 м². Выемочно-погрузочные работы производятся экскаватором с верхней погрузкой ХЕ 230 С. Для перемещения полезного ископаемого на склад временного хранения используют КамАЗ 6520-041 самосвал-2 шт. Склад временного хранения расположен к югу от карьера на берегу озера «Тайконоыр», на промплощадке на расстоянии до 0,9 км. Склад временного хранения соли рассчитан на 10 тыс.тонн, отсыпан в один ярус высотой 7 м, углы откосов 45° , и площадь составляет 0,11 га.

Календарный план горных работ составлен на срок разработки месторождения поваренной соли до 2031 года.

Природные условия залегания промышленного пласта поваренной соли на месторождении озера «Тайконоыр» обуславливают применение открытого способа разработки. Четвертичные и неогеновые отложения, слагающие водозаборную площадь и ложе озера, маловодо-обильны и имеют невысокие фильтрационные свойства (водопроницаемость 16-82 м²/сутки). Слой рапы над соляной залежью в среднем за год составляет 0,2 м, повышаясь в короткий период паводка до 0,6м. подземный сток в озеро составляет 189 л/с.

Небольшая глубина толщи полезного ископаемого (до 1,6 м) оказывает благоприятное влияние на отработку месторождения. Наиболее целесообразным способом разработки является способ с применением экскаватора с погрузкой поваренной соли на КамАЗы.

Горнотранспортное оборудование устанавливается и работает на кровле соляного пласта. В целом горнотехнические условия эксплуатации месторождения поваренной соли являются благоприятными для открытой разработки.

Проектом предусматривается отработка работ экскаватором с верхней погрузкой ХЕ 230 С. Для перемещения соли на склад временного хранения применяется автотранспорт КамАЗ 6520-041.

Отработка полезной толщи будет осуществляться уступом 1,31 м с рабочим углом откоса 75⁰. Выемка соли осуществляется экскаватором с верхней погрузкой ХЕ 230 С, погрузка производится в КамАЗы 6520-041 - 2 шт. и вывозится на склад временного хранения расположенный на промплощадке к югу от карьера на берегу озера «Тайконоыр».

Находящаяся соль на складе временного хранения отгружается потребителям Погрузчиком фронтальным LW 500F в транспортные средства наемных перевозчиков. Упаковка не предусмотрена.

Склад временного хранения рассчитан на 10 тыс. тонн, отсыпан в один ярус высотой 7 м, углы откосов 45⁰, площадь занимаемая складом составляет 0,11 га.

Период разработки поваренной соли, сопровождается незначительным воздействием на земельные ресурсы.

Целью рекультивации является восстановление биологической продуктивности и эстетической ценности нарушаемых земель, а также улучшение состояния окружающей природной среды.

7.4 Ликвидация последствий недропользования

Части озера и места выемки соли заполняются рапой, идет естественное и быстрое зарастание их солью, новосадкой, вследствие чего, специальных мероприятий по уполаживанию откосов не требуется.

Предусматривается проведение следующих мероприятий:

- вывоз оборудования и вагончиков;
- разборка рабочей площадки и щебеночного въезда в озеро;
- ликвидация септик;
- ликвидация отстойника линии промывки соли,

- консервация водозаборной скважины.

Учитывая, что участок добычи соли располагается на прибрежной части соленого озера, не имеющий растительного покрова и особых земляных работ не проводилось, необходимость проведения культивационных работ отпадает.

7.5 Консервация

Принимая во внимание, что на производственном участке имеется самоизливная скважина, после вывоза жилых вагончиков, установки по промывке соли и спец. техники, требуется консервировать скважину для предотвращения самопроизвольного, бесконтрольного излива воды, для этого требуется проведение следующих мероприятий:

Ликвидационный тампонаж скважин выполняется буровой бригадой. Из скважин извлекаются обсадные трубы, если это удастся. Стволы скважин в пределах водоносного комплекса засыпаются песком, а вышележащая часть заливается глинистым раствором или цементом. К раствору воды добавляют хлорную известь из расчета 125 мг активного хлора на 1 л раствора.

Если невозможно извлечь обсадные трубы, то скважина тампонируется на всю глубину цементным раствором во избежание загрязнения подземных вод закисным железом.

По окончании ликвидационного тампонажа скважин составляется акт ликвидации.

Порядок ликвидации скважины на воду:

1. Извлечь из скважин НКТ \varnothing 168 мм и электропогружной насос.
2. Спустить открытый конец НКТ \varnothing 133 мм до забоя.
3. Промыть скважину технической водой плотностью 1000 кг/м³.
4. Закачать в скважину 5 м³ хлорированной воды, из расчета 0,125 кг хлора на 1 м³.
5. Засыпать в скважину в интервал водоносного горизонта 30-120 чистый песок.
6. Поднять НКТ \varnothing 133 мм на поверхность.
7. Вырыть шахту вокруг устья водозаборной скважины на глубину не менее 2 м, обрезать газосваркой обсадную колонну \varnothing 168 мм на глубине 2 м.
8. Приварить к колонне \varnothing 168 мм глухой фланец с табличкой, на которой указать номер скважины, название организации Недропользователя и дату ликвидации скважины.
9. Заглушку и таблицу покрыть материалом, предотвращающим их коррозию.
10. Шахту засыпать землей.

7.6 Прогрессивная ликвидация

Деятельность предприятия не нарушает биологическую продуктивность и эстетическую ценность земель, производственных зданий

и сооружений не имеется, таким образом, прогрессивная ликвидация на производственном участке не требуется.

7.7 График мероприятий

Ликвидационные работы выполняются силами и собственной техникой после завершения добычных работ, и включает следующие объемные показатели:

1. Вывоз оборудования и вагончиков с озера «Тайконыр» на промбазу ТОО «СольХимпром» в с. Актогай, 2 рейса - 15 рабочих дней;
2. Разборка щебеночного въезда в озеро -7 рабочих дней;
3. Очистка и планировка отстойника -15 дней;
4. Очистка и засыпка септика -1 день,
5. Ликвидация скважины (план мероприятий ТОО Павлодаргидрогеология).

7.8 Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации

Ликвидационные работы завершаются в течение 45 рабочих дней.

Работы по ликвидации производственного участка (кроме консервации самоизливной скважины) выполняются полностью силами и техникой ТОО «СольХимпром».

На территории производственного участка находится самоизливная скважина, ликвидацией которой будет заниматься организация, оказывающая услуги по ее бурению.

Предприятием производятся ежегодные отчисления в ликвидационный фонд.

7.9 Ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание

В процессе производственной деятельности периодически проводится мониторинг, согласно программе экологического контроля окружающей среды.

В районе месторождения открытых водоемов нет, поэтому в процессе производственной деятельности и при проведении ликвидационных работ отрицательного воздействия на водные ресурсы не производятся.

В процессе добычи соли пыления не происходит, так как соль добывается из озера совместно с озерной рапой. Процесс обогащения соли на установке осуществляется с добавлением озерной рапы, что предотвращает пылевыделение.

Деятельность предприятия на компоненты окружающей среды существенного влияния не окажут, не превысят экологически допустимых уровней и не окажут критического или необратимого воздействия, тем самым восстановление природной флоры и фауны не требуется.

8 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Проведен анализ «Плана ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконыр» в Актогайском районе Павлодарской области», который выполнен в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, действующих на территории Республики Казахстан:

- Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188 - V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.04.2022 г.);

- Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.);

- Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.06.2020 г.).

9 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

На основании проведенного анализа объект экспертизы «Плана ликвидации последствий деятельности ТОО «СольХимпром» при разработке соли месторождения озеро «Тайконыр» в Актогайском районе Павлодарской области» соответствует требованиям промышленной безопасности Республики Казахстан.

Генеральный директор
ТОО «КАЗПРОФИ»



Кабитова А.К.

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ
НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ**

1. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите», №188-V, 11.04.2014 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.04.2022 г.).
2. Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.).
3. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года №414-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.06.2022 г.).
4. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями от 27.12.2021 г.).
5. Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.06.2020 года).
6. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386 «Об утверждении Инструкции по составлению плана ликвидации и методики расчёта приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.10.2021 года).
7. Правил пожарной безопасности (утверждены Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55).
8. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утверждены приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года №222 (с изменениями и дополнениями от 07.07.2021 г.).
9. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждены приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246.
10. Правила устройства электроустановок, утверждены приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230 (с изменениями и дополнениями от 22.02.2022 г.).
11. Правила выдачи работникам молока или равноценных пищевых продуктов, лечебно-профилактического питания, специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, обеспечения их средствами коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами за

счет средств работодателя (утверждены приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1054) (с изменениями от 28.08.2020 г.).

12. Методические указания по содержанию и порядку согласования недропользователями годовых проектов (планов) горных работ при разработке месторождений полезных ископаемых (утверждены приказом Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов от 10 октября 2001 года № 333-п «Об утверждении нормативного правового акта, регламентирующего отдельные виды административных процедур»).

13. Методические рекомендации по проведению экспертизы промышленной безопасности. Астана, 2010 г.

14. ГОСТ 12.0.003-74. (Ст. СЭВ) ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

15. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

16. ГОСТ 21.1101-2009. «Основные требования к проектной и рабочей документации».

17. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

18. ГОСТ 2.105-95. «Общие требования к текстовым документам».

19. ГОСТ 17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84) «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

20. СНиП РК. 2.02-05.2002. Противопожарные нормы.

21. ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».

22. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Санитарные нормы. Общие требования безопасности.

23. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации».

24. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

1 - 1

"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

Нұр-Сұлтан қ., көшесі Адольф Янушкевич, № 2 үй

г.Нур-Султан, улица Адольфа Янушкевича, дом № 2

Номер: KZ61VEK00013214

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗПРОФИ"

Номер заявления: KZ43RDT00017229

Дата выдачи: 13.07.2022

М02D7Т3, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Складская, дом № 2А, 140840006828

АТТЕСТАТ

на право проведения работ в области промышленной безопасности

Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", в соответствии со статьей 72 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», учитывая положительное экспертное заключение от 29.06.2022 года № 639 ТОО "КазНИИПБ", предоставлено право проведения работ в области промышленной безопасности:

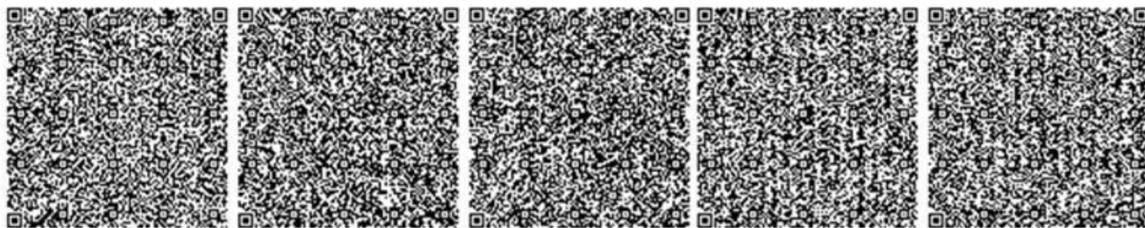
- Проведение технического обслуживания газопотребляющих систем
- Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности
- Проведение экспертизы промышленной безопасности (проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах; юридические лица на соответствие заявленным видам работ, требованиям промышленной безопасности при получении аттестата; опасные технические устройства;)

(указывается вид (ы) работ)

Особые условия действия аттестата: Срок действия аттестата составляет пять лет.

Заместитель председателя Танабаев Муса Турманович

Фамилия, имя, отчество (при наличии)



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Қазақстан Республикасы
«АТК-Зерт» ЖШС
100024 Қарағанды қ. Республика д.18
Т/ф.: +7-776-707-08-78
Email: atk-zert@mail.ru



Республика Казахстан
ТОО «АТК-Зерт»
100024 г. Караганда пр. Республики 18
Т/ф.: +7-776-707-08-78
Email: atk-zert@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 200/01
проверки знаний промышленной безопасности для работников
ТОО «КАЗПРОФИ»

«13» мая 2022 год

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Генеральный директор ТОО «АТК Зерт» Абдикаримов Т.К.

Члены комиссии:

Преподаватель ТОО «АТК Зерт» Абдикаримов М.К.

Преподаватель ТОО «АТК Зерт» Рожков А.В.

Провела проверку знаний в объеме требований промышленной безопасности установленных Законами и нормативными правовыми актами Республики Казахстан:

- Закон РК «О гражданской защите (Обеспечение промышленной безопасности)» от 11 апреля 2014 года № 188-V;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации компрессорных станций» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. № 360;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов», утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №359;
- «Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением», утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан 30 декабря 2014 года № 358;
- «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по подготовке и переработке газов», утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан 30 декабря 2014 года № 357;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №355;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014г. №354;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014г. №345;
- «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352;
- «Правила обеспечения промышленной безопасности для объектов в нефтехимической

нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №342;

- «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов угольных шахт» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №351;

-«Правила обеспечения промышленной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от от 26 декабря 2014 г. № 301;

- «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих работы по переработке твердых полезных ископаемых"» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от от 30 декабря 2014 года № 348;

- «Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №349;

- «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по производству и расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов» утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 г. №346;

- «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по хранению и переработке растительного сырья» утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 344;

- «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы» утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343;

- «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана» утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 297

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Должность	Образование	Заключение комиссии (сдал, не сдал)
1	Кабитова Асем Келденовна	Генеральный директор	Высшее	Сдал, Уд.№ 1175
2	Шаймерденова Айнуур Богдатовна	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1176
3	Фаррахов Фаниз Ахиярович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1177
4	Никонова Татьяна Юрьевна	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1178
5	Баймульдин Мурат Каирович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1179
6	Шмидт Сергей Владимирович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1180
7	Жокебаев Токтар Тайликбаевич	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1181

8	Билялов Азамат Болатович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1182
9	Султанбаев Аккапас Шахмуратович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1183
10	Байшуаков Болат Армиевич	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1184
11	Сагинов Еркин Аманкосович	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1185
12	Елтгизаров Канат Тезекбаевич	Специалист	Высшее	Сдал, Уд.№ 1186

Председатель комиссии:

Абдикаримов Т.К.  13.05.2022 г.

Члены комиссии:

Абдикаримов М.К.  13.05.2022 г.

Рожков А.В.  13.05.2022 г.



Прошито и пронумеровано на 18 листах
Генеральный директор
ТОО «КАЗПРОФИ» Кабитова А.К.

