

050021, Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Бостандық ауданы,
Бұхар Жырау бульвары, 26/1.
Тел: +7 702 220 1992

050021, Республика Казахстан,
г. Алматы, Бостандыкский район,
бульвар Бухар Жырау, 26/1.
Тел: +7 702 220 1992.

ТОО «BNTT»

Исх. №24/09-23
От 06.09.2023г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии «Плана ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан» требованиям и нормам промышленной безопасности, действующим на территории Республики Казахстан

Директор ТОО «BNTT»



Садыков М.Ж.

Алматы, 2023

1. Основания для проведения экспертизы

1.1 Закон Республики Казахстан «О Гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V;

1.2 «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», утвержденные Министерством по инвестициям и развитию РК от 30 декабря 2014 года №352;

1.3 Методические рекомендации по проведению экспертизы промышленной безопасности;

1.4 Заявка заказчика.

2. Сведения об экспертной организации

2.1 Наименование экспертной организации: Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «BNTT».

2.2 Адрес: 050021, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, бульвар Бухар Жырау, 26/1, н.п. 70. БИН: 091040001948. E-mail: maratsj63@gmail.com.

Тел: +7 702 220 1992.

Руководитель экспертной организации: директор ТОО «BNTT» Садыков М.Ж.

2.3 Сведения о специалистах:

Садыков Марат Жанарстанович – эксперт в области промышленной безопасности, инженер-металлург, окончил Казахский политехнический институт им. В.И.Ленина в 1985г.

2.4 В соответствии с Аттестатом № KZ22VEK00013140, выданным Республиканским Государственным учреждением «Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан», ТОО «BNTT» предоставляется право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности (копия аттестата прилагается):

- подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности;
- проведение экспертизы в области взрывных работ;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- разработка деклараций промышленной безопасности опасного производственного объекта.

3. Перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие экспертного заключения

Действие экспертного заключения распространяется на «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан».

4. Цель экспертизы

Экспертиза «Плана ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в

Карагандинской области Республики Казахстан» проводится с целью определения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, в части:

- наличия и достаточности мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов в части их ликвидации;
- возможности оперативного и безопасного отключения отдельных элементов или участков объекта для производства ремонтных и аварийных работ;
- выполнения требований взрыво-пожаробезопасности, предъявляемых к зданиям и сооружениям в зависимости от технологического назначения, системам приточно-вытяжной вентиляции, к контролю загазованности;
- оптимальности выбора основного и вспомогательного оборудования, его компоновки и схем обвязки, оснащения запорной, регулирующей арматурой, предохранительными устройствами и системами автоматического управления, регулирования, защиты, сигнализации, контроля и учета, уровня взрывозащищенности электрооборудования.

Соответствие устанавливается по материалам, предоставленным Заказчиком.

5. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах

На экспертизу представлен «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан» состоящий из следующих частей:

РАЗДЕЛ 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. План исследований

РАЗДЕЛ 2. ВВЕДЕНИЕ

РАЗДЕЛ 3. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

3.1. Атмосферные условия

3.2. Физическая среда

3.2.1. Геологическое строение месторождения

3.2.2. Вещественный и минеральный состав руд

3.2.3. Гидрогеологические условия разработки

3.2.4. Запасы полезных ископаемых

3.2.5. Поверхностные воды

3.3. Химическая среда

3.4. Биологическая среда

РАЗДЕЛ 4. ОПИСАНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Влияние нарушенных земель на региональные и локальные факторы

4.2. Историческая информация

4.3. Описание операций по недропользованию

4.3.1. Существующее состояние горных работ

4.3.2. Планы проведения операций по добыче

4.3.3. Описание основных объектов участка недр

РАЗДЕЛ 5. ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

5.1. Описание объектов участка недр

5.1.1. Карьер

5.1.2. Отвал вскрышных пород

5.1.3. Рудный склад

5.1.4. Пруд-накопитель

- 5.1.5. Склад ПРС
- 5.2. Использование земель после завершения ликвидации
- 5.3. Задачи, критерии и цель ликвидации
- 5.4. Допущения при ликвидации
- 5.5. Работы, связанные с выбранными мероприятиями по ликвидации
- 5.5.1. Ликвидация отвала вскрышных пород
- 5.5.2. Ликвидация рудного склада
- 5.5.3. Ликвидация пруда-накопителя
- 5.5.4. Ликвидация склада ПРС
- 5.5.5. Расчет оборудования на выполнение ликвидационных работ
- 5.6. Прогнозные остаточные эффекты
- 5.7. Неопределенные вопросы
- 5.8. Ликвидационный мониторинг, техническое обслуживание и отчетность после проведения ликвидационных работ
- 5.9. Непредвиденные обстоятельства
- РАЗДЕЛ 6. КОНСЕРВАЦИЯ
- 6.1. Выбор способа консервации
- 6.2. Консервация карьера
- 6.3. Расчет оборудования на выполнение работ по консервации
- РАЗДЕЛ 7. ПРОГРЕССИВНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ
- РАЗДЕЛ 8. ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ЛИКВИДАЦИИ
- РАЗДЕЛ 10. ЛИКВИДАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 10.1. Мероприятия по ликвидационному мониторингу
- РАЗДЕЛ 11. РЕКВИЗИТЫ
- РАЗДЕЛ 12. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
- ПРИЛОЖЕНИЯ

6. Данные об организации - разработчике проекта

Проектная компания «АНТАЛ» основана в 1992 году. ТОО «АНТАЛ» обладает следующими разрешительными документами:

6.1. Аттестатом № KZ87VEK00013522 от 16.08.2022 г., выданным Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, на право проведения работ в области промышленной безопасности (разработка декларации промышленной безопасности).

6.2. Государственной лицензией на право проектирования горных производств, выданной Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан (№ 002726 от 10.04.2009 г.).

6.3. Государственной лицензией на технологическое проектирование объектов 1 категории, выданной Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (№ 001199 от 27.04.2000 г.).

6.4. Государственной лицензией на природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности № 01714Р от 26 ноября 2014 года.

7. Краткая характеристика и назначение проекта

План ликвидации выполнен на основании Договора №2-2022-АТ от 23.06.2022 г. заключенного между ТОО «Акмауа Tungsten» (Заказчик) и ТОО «АНТАЛ» (Исполнитель).

В 2022 году ТОО «АНТАЛ» разработало «План горных работ месторождения Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан», согласно которому общий срок эксплуатации отработки проектных запасов составит 8 лет (2024-2031 гг.).

Добыча будет осуществляться открытым способом в границах одного карьера. Ликвидация будет осуществлена в течение следующего года после отработки месторождения.

Месторождение Акмая находится в Шетском районе, Карагандинской области. Площадь месторождения 4,546 км².

В соответствии с Кодексом о недрах и недропользовании, ст.54, п.1,2, недропользователь обязан ликвидировать последствия операций по недропользованию на предоставленном ему участке недр. В связи с этим был разработан данный план ликвидации и консервации объектов месторождения.

Ликвидацией последствий недропользования на месторождении Акмая является комплекс мероприятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

План ликвидации выполнен в соответствии с Кодексом о недрах и недропользовании и Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методикой расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых.

Технологические решения

Объекты горного производства в совокупности образуют техногенный постпромышленный ландшафт. Нарушенные земли подвергаются ветровой и водной эрозии, что приводит к загрязнению прилегающих земель продуктами эрозии и ухудшает их качество. Для устранения этих негативных процессов предусматривается ликвидация отработанных объектов. Улучшение ландшафта за счет мероприятий по его рекультивации позволит восстановить хозяйственную, медико-биологическую и эстетическую ценности нарушенного ландшафта.

Описание объектов участка недр

Карьер

На месторождении Акмая горные работы еще не проводились, в связи с чем все объекты, рассматриваемые настоящим Планом ликвидации, являются проектными.

Отработка запасов будет осуществляться открытым способом, в границах одного карьера. Вскрытие проектируемого карьера предусматривается как внешними, так и внутренними въездными траншеями. Уклон стационарных автомобильных дорог принимается равным 8%, временных – до 10%.

Таблица 7.1 – Проектные параметры карьера на начало ликвидации

Наименование параметров	Ед. изм.	Значения
Длина (макс.)	м	645
Ширина (макс.)	м	445
Нижняя отметка	м	610
Верхняя отметка	м	740
Глубина	м	130
Площадь	тыс. м ²	203,4
Горная масса	тыс. м ³	10 494,0
Балансовая руда (всего)	тыс. т	4 198,0

** указаны геологические запасы руды.*

Отвал вскрышных пород

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале.

Общий объем пород, размещаемых в отвале и их параметры на конец формирования приведены в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – Параметры отвала вскрышных пород

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1	Объем вскрышных пород (в целике, предусмотренный для размещения в отвале)	тыс. м ³	8 749,3
2	Объем в отвале	тыс. м ³	9 799,3
3	Занимаемая площадь	тыс. м ²	347,4
4	Количество ярусов	шт	2
5	Высота первого яруса	м	23
	Высота второго яруса	м	20
6	Продольный наклон въезда на отвал	°/о	80
7	Ширина въезда	м	23
8	Угол откоса ярусов	град	35-37

**из объема вскрышных пород исключен ПРС, снимаемый с территории отвала в количестве 101,68 тыс.м³, а также вскрышные породы в объеме 47,9 тыс.м³, которые будут использованы на нужды предприятия.*

Рудный склад

При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой руды автосамосвалами с карьера на рудный склад. Параметры склада балансовых руд приведены в таблице 7.3.

Таблица 7.3 – Параметры склада балансовой руды

Параметры	Ед. изм.	Значения
Занимаемая площадь	м ²	12 798
Высота	м	5
Объем складирования	м ³	63 860

Пруд-накопитель

Для сбора карьерных вод предусматривается пруд-накопитель, представляющий собой земляную емкость полностью заглубленного типа, в котором постоянно или периодически содержатся промышленные сточные воды различной степени загрязненности. Пруд-накопитель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не

допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод.

Площадь, занимаемая прудом, составляет – 31,329 тыс.м².

Склад ПРС

Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) и размещен на складе ПРС для дальнейшего использования при рекультивации нарушаемых земель. Средняя мощность снятия ПРС на месторождении составляет 0,5 м. В таблице 7.4 приведены объемы снятия и параметры складирования ПРС за весь период отработки проектных участков месторождения.

Таблица 7.4 – Параметры склада ПРС

Параметры		Ед. изм.	Значение
Занимаемая площадь		м ²	40 676.2
Высота		м	10
Объем складирования	без учета Кразр	м ³	334 172.1
	с учетом Кразр	м ³	374 272.7

Использование земель после завершения ликвидации

Согласно Инструкции по составлению плана ликвидации, на данном этапе недропользования определяются лишь предварительные варианты постликвидационного землепользования. Ближе к завершению недропользования, при очередном пересмотре данного плана ликвидации, варианты землепользования будут конкретизированы с участием заинтересованных сторон.

На данном этапе рассматриваются следующие направления рекультивации:

- по отвалу вскрышных пород, дорогам и прилегающей территории – с целью дальнейшего использования в сельскохозяйственной деятельности;
- по карьере – предусматривается постепенное естественное затопление, карьер может быть восстановлен для дальнейшей добычи подкарьерных перспективных запасов. Вода в дальнейшем будет пригодна для технических целей и орошения.

Задачи, критерии и цель ликвидации

На данном этапе определены общие положения задач. В период отработки месторождения данные задачи будут уточняться и корректироваться. Целью всех мероприятий по ликвидации объектов недропользования является восстановление нарушенных земель по всем нормам и требованиям Республики Казахстан.

Также по каждому объекту определены критерии ликвидации. Они включают в себя индикаторы эффективности деятельности, показывающие соответствие рекультивации прогнозируемым результатам.

В связи с тем, что недропользование на месторождении находится на начальном этапе, задачи и критерии имеют общий характер и будут конкретизироваться в период отработки с участием заинтересованных сторон и с учетом наилучших технологий, доступных к периоду ликвидации.

Работы, связанные с выбранными мероприятиями по ликвидации

Ликвидация отвала вскрышных пород

Планом выбран способ ликвидации отвала – выколаживание откосов.

Отвалу придаются обтекаемые аэродинамические платообразные формы. Платообразные вершины отвала выравниваются. Переформированная поверхность отвала покрывается плодородным слоем почвы.

Выполаживание откосов отвала до 20° и планировка его поверхности будет производиться бульдозером типа CAT D10T, либо аналогичным.

Ликвидация рудного склада

Ликвидация территорий, нарушенных рудным складом, будет произведена после полной переработки руды, находящейся в нем. Таким образом, ликвидация склада руды будет произведена после полной отработки месторождения согласно Плану горных работ. Ликвидация рудного склада будет заключаться в планировке территории и восстановлении плодородного слоя.

Планировка будет произведена бульдозером типа CAT D10T.

Ликвидация пруда-накопителя

После завершения откачных работ трубопроводы демонтируются, пруд-накопитель оставляется под естественное испарение, после полного осушения откосы пруда-накопителя выполаживаются до 20° с последующим нанесением плодородного слоя почвы.

Выполаживание откосов пруда-накопителя до 20° и планировка его поверхности будет производиться бульдозером типа CAT D10T, либо аналогичным.

Ликвидация склада ПРС

Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий. На данном этапе будет ликвидирован склад ПРС объемом 334 172.1 м³.

Необходимый объем ПРС будет транспортироваться автосамосвалами со склада ПРС.

Склад ПРС будет ликвидирован для восстановления территорий, нарушенных прочими объектами недропользования.

В качестве выемочно-погрузочного оборудования и автотранспорта предполагается применять экскаваторы и автосамосвалы, применяемые при добыче.

Расчет оборудования на выполнение ликвидационных работ

Все ликвидационные мероприятия рассчитаны на выполнение оборудованием, задействованным на добычных работах. Основное применяемое оборудование приведено в таблице 7.5.

Таблица 7.5 – Оборудование, применяемое на ликвидации

Тип оборудования	Модель
Экскаватор	CAT 374 («обратная лопата» емкость ковша 3.8 м.куб.)
Автосамосвал	БЕЛАЗ-75473 (грузоподъемность 45 т.)
Бульдозер	CAT D10T

Прогнозные остаточные эффекты

Практика показывает, что запланированные мероприятия по ликвидации объектов недропользования на месторождении Акмая являются наиболее оптимальными. Как таковых остаточных эффектов на данный момент не

прогнозируется. Из возможных негативных остаточных эффектов, учитывая выбранные мероприятия по ликвидации, могут возникнуть следующие: ухудшение качества грунтовых вод, потеря плодородных свойств почвы.

Неопределенные вопросы

В связи с тем, что инфраструктура месторождения на данный момент находится на этапе проектирования, мероприятия по ее ликвидации в настоящее время не могут быть определены. Решения по ликвидации объектов инфраструктуры будут описаны при следующем пересмотре Плана ликвидации.

Ликвидационный мониторинг, техническое обслуживание и отчетность после проведения ликвидационных работ

Ликвидационный мониторинг после проведения основных работ по ликвидации определяет соответствие результата ликвидации предусмотренным критериям ликвидации, и следовательно, задачам и цели ликвидации.

Учитывая выбранные мероприятия по ликвидации и предполагаемую геотехническую стабильность объектов после ликвидации, техническое обслуживание в период после ликвидации месторождения не потребуется.

Отчетность по проведению ликвидационных работ будет составлена в соответствии с нормами и требованиями, которые будут действовать на период ликвидации.

Непредвиденные обстоятельства

Для выявления непредвиденных обстоятельств был составлен План исследования. Если в процессе исследований станет очевидно, что запланированные мероприятия по ликвидации объектов не позволяют достигнуть предусмотренных критериев и цели ликвидации, в Плане исследований предусмотрены действия, которые необходимо будет совершить. Помимо этих действий, в случае возникновения непредвиденных обстоятельств, данный План ликвидации подлежит обязательному пересмотру.

КОНСЕРВАЦИЯ

Согласно Плану горных работ, за проектным контуром карьера остаются потенциальные запасы руды. В связи с этим, данным Планом ликвидации предусматривается консервация карьера.

На данном этапе планирования ликвидации выбран метод консервации преграждающим валом.

Консервация карьера

Для предотвращения проникновения животных и посторонних людей на территорию карьера будет выполнено его ограждение. Ограждение будет выполнено экскаваторами путем перемещения грунта на высоту 2,5 м. Обваловка будет располагаться по всему периметру карьера на расстоянии не менее 5 м за призмой возможного обрушения. На ограждениях по периметру устанавливаются таблички с указанием названия объекта и даты консервации.

После выполнения обваловки карьер подвергнется естественному затоплению.

8. Результаты проведенной экспертизы

8.1. Опасные и вредные производственные факторы

Анализ представленного на экспертизу «Плана ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан» на соответствие требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, показал, что План выполнен в соответствии с Кодексом о недрах и недропользовании, «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и «Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методикой расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых».

Планом освещены следующие задачи запланированных мероприятий:

- Обеспечение физической и геотехнической стабильности ликвидируемого объекта;
- Сведение к минимуму загрязнение воды на объекте;
- Обеспечение безопасного уровня запыленности для людей, растительности, водных организмов и диких животных;
- Приведение рельефа в соответствие с окружающим ландшафтом;
- Обеспечение возврата земной поверхности, занятой автодорогами, в состояние до воздействия;
- Воздействие почвы до состояния, в котором она находилась до проведения операций по недропользованию, включая возможность роста самодостаточной растительности.

8.2. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности

Основным условием безопасного ведения ликвидационных горных работ является строгое соблюдение:

- параметров технологического регламента по операциям;
- требований рабочих и технологических инструкций;
- инструкций по безопасности и охране труда, пожарной безопасности;
- по запуску и остановке технологического оборудования.

С целью обеспечения промышленной безопасности предусмотрены необходимые мероприятия.

Требования промышленной безопасности должны соответствовать нормам в области защиты производственного персонала, населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, безопасности и охраны труда, строительства, а также требованиям технических регламентов в сфере промышленной безопасности.

При возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для снижения возможного риска, потерь и ущерба должны осуществляться следующие защитные мероприятия:

- обеспечение охраны труда;
- прекращение или приостановление работ на объекте, на котором произошла авария;
- введение ограничения на передвижение людей и грузов;

- выполнение гидротехнических и инженерно-геологических защитных мероприятий;
- защитные мероприятия по опасным производственным объектам;
- другие мероприятия, предусмотренные предписаниями специально уполномоченных органов, имеющими обязательную силу.

К техническому руководству работами на предприятии допускаются лица, имеющие законченное специальное высшее техническое или специальное среднее техническое образование.

Средства защиты перед началом работы должны быть проверены. Допуск к работе с вредными и токсичными веществами без спецодежды и других защитных средств запрещается.

Аварийный запас СИЗ определяется планом ликвидации аварий.

9. Выводы

ТОО «BNTT», руководствуясь Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11.04.2014г. № 188-V ЗРК, проведя анализ представленных материалов на соответствие требованиям промышленной безопасности, выдав настоящее Экспертное заключение, подтверждает, что «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Акмая в Карагандинской области Республики Казахстан» соответствует требованиям промышленной безопасности.

При этом реализация данного Плана ликвидации должна осуществляться с соблюдением законодательства, правил, требований и других нормативных актов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан.

Директор ТОО «BNTT»



Садыков М.Ж.

Приложение

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Наименование нормативных документов	Автор	Дата выпуска
1	Закон РК «О гражданской защите»	Утвержден Президентом РК	11 апреля 2014г. №188-V
2	Кодекс РК «О недрах и недропользовании»	Утвержден Президентом РК	27 декабря 2017г. №125-VI
3	Методические рекомендации по проведению экспертизы промышленной безопасности	Приказ Председателя Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям РК	24 мая 2010г. №15
4	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы	Приказ Министра по инвестициям и развитию РК	30 декабря 2014г. №352
5	Инструкция по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых	Приказ Министра по инвестициям и развитию РК	24 мая 2018г. №386

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: KZ22VEK00013140

Товарищество с ограниченной
ответственностью "BNТТ"

Номер заявления: KZ31RDT00017057

Дата выдачи: 07.07.2022

050000, Республика Казахстан, г.Алматы,
Бостандыкский район, Бульвар БУХАР
ЖЫРАУ, дом № 26/1, Нежилое помещение
70,091040001948

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 23.06.2022 года № 22/2023 ТОО «Халық Эксперт», предоставлено право проведения работ в области промышленной безопасности:

-Проведение экспертизы промышленной безопасности (опасные технические устройства; 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;)

(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 сандық 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.

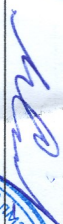


2



Пронумеровано и пронумеровано
на 15 страницах

подпись



дата « 06 » 09

