«Биосфера Казахстан»
Ғылыми – зерттеу орталығы»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

«Биосфера Казахстан» «ГЗО» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі , 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Программа управления отходами

к Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш–Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года)

Генеральный директор
ТОО «Балхаш - Сарышаган» **А.Б. Прушинский**

Исполнительный директор
ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» **В.В. Жирков**

Караганда 2023 г.

Введение

Разработка программы управления отходами выполнена ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» (гос. лицензия на природоохранное проектирование №01198Р от 01.08.13 г., *приложение 1*).

Намечаемая деятельность по проведению разведки медно–порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в соответствии с классификацией согласно пп. 2.3., п. 2, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан - «Разведка твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых» подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также Заключения по результатам оценки воздействия № KZ57VVX00249729 от 23.08.2023 года выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» объект относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

При получении экологического разрешения на воздействие для объектов II категории при подаче заявки, согласно п.2 ст 122 Экологического кодекса, прилагается проект программы управления отходами.

Программа управления отходами к Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года) для ТОО «Балхаш-Сарышаган» выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Основным руководящим документом при разработке программы управления отходами являются «Правила разработки программы управления отходами», утверждённые и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа управления отходами разработана к Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года) для ТОО «Балхаш-Сарышаган» на период действия экологического разрешения (с 01.01.2024 по 31.12.2028 гг.).

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Объемы образования отходов от производственной деятельности при проведении геологоразведочных работ ТОО «Балхаш–Сарышаган» составят:

2024 год – 356,5114 тонн;
2025 год – 479,9714 тонн;
2026 год – 281,0863 тонн;
2027 год – 387,2214 тонн;
2028 год – 449,1419 тонн.

Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.3-1 ст.288 Экологического Кодекса РК.

Накопленные отходы и отходы, подвергшиеся захоронению на предприятии – отсутствуют.

Данной программой управления отходами лимиты захоронения отходов не устанавливаются.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ **2**
СОДЕРЖАНИЕ **3**
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ **4**
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ **9**
2.1 Характеристика предприятия как объекта образования отходов 9
2.2. Отходы и их характеристики 11
2.3. Расчет образования отходов производства и потребления 13
2.4. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия 22
2.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов 24
3 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ **26**
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ **30**
4.1. Пути достижения и система мер *30*
4.2. Лимиты накопления отходов *41*
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ **46**
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ **46**
План мероприятий по реализации *46*

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Копия государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области ООС (природоохранное проектирование, нормирование) №01198Р от 01.08.13 г.;

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498-ТПИ от 15 декабря 2014 года) №KZ57VVX00249729 от 23.08.2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Договора на оказание услуг по восстановлению и удалению отходов

1 Общие сведения о предприятии

Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании Контракта на недропользование № 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года.

На контрактной территории в предшествующие годы проведен значительный объём геологических, геофизических и геохимических исследований, по результатам анализа которых выделены участки: Шабигон и Коунрад-Прибрежный.

Настоящим документом предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, включающих изучение гидрологических и гидрогеологических условий, наземную электроразведку, бурение скважин.

Участок Шабигон расположен в пределах Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Шабигон составляет–67,287 кв. км.

Участок Коунрад-Прибрежный расположен в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Коунрад-Прибрежный составляет – 764,542 кв. км.

Общая площадь геологического отвода за вычетом площади исключенных объектов составляет – 831,829 кв. км.

Географические угловые координаты расположения участков:

Участок Шабигон:

1 точка - 47°06'56"С, 73°28'00"В.
2 точка - 47°08'00"С, 73°30'13"В.
3 точка - 47°08'00"С, 73°33'00"В.
4 точка - 47°02'01"С, 73°32'59"В.
5 точка - 47°02'01"С, 73°28'00"В.

Участок Коунрад – Прибрежный:

1 точка - 47°03'00"С, 75°09'00"В.
2 точка - 47°03'00"С, 75°14'00"В.
3 точка - 47°01'40"С, 75°14'00"В.
4 точка - 47°01'40"С, 75°29'58"В.
5 точка - 46°44'28"С, 75°29'58"В.
6 точка - 46°42'24"С, 75°19'39"В.
7 точка - 46°55'01"С, 75°13'57"В.
8 точка - 46°55'00"С, 75°04'06"В.
9 точка - 46°58'35,3"С, 75°04'01,4"В.
10 точка - 46°58'56"С, 75°05'06"В.
11 точка - 47°01'37"С, 75°08'56"В.
12 точка - 47°02'00"С, 75°09'00"В.

Ближайшая жилая зона (село Ортадересин) располагается на территории участка Коунрад–Прибрежный. Геологоразведочные работы будут осуществляться на расстоянии 3 км от селитебной зоны. Полевой лагерь ТОО «Балхаш–Сарышаган» будет размещаться на расстоянии около 3 км от села.

Город Балхаш находится на расстоянии 12 км от геологического отвода участка Коунрад-Прибрежный.

Ближайшей жилой зоной от геологического отвода участка Шабигон является посёлок Мойынты расположенный в 16 км от геологического отвода участка.

Расстояние до места проведения геологоразведочных работ составляет еще большую дистанцию.

Проведенный недропользователем всеобъемлющий анализ данных показал, что описываемая площадь перспективна для проведения поисков медно-молибденового оруденения прожилково-вкрапленного типа, характерными особенностями которого являются аномалии отрицательного магнитного поля и аномалии ВП пространственно совпадающие с геохимическими аномалиями ме-

ди. В пределах площади известны долгоживущие глубинные разломы, узлы их пересечения. Наличие порфировых интрузий, эксплозивных брекчий, гидротермально-метасоматических изменений рудовмещающих пород, преимущественно кварц-серицитовых и повсеместно развитой вкрапленной и прожилково-вкрапленной минерализацией – достаточные признаки для постановки геологоразведочных работ. По совокупности критериев на описываемой площади выделяется несколько значительных по размерам блоков, которые требуют пристального изучения, проверки всех выявленных комплексных аномалий буровыми работами. Для полноценной проверки значительной по размерам рудного района Коунрад-Прибрежный, а также участка Шабигон требуется обобщение исторических данных, структурное моделирование, выявление рудных узлов на основе комплексного анализа и проверки всех выделенных зон соответствующими геологоразведочными методами.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе проведения геологоразведочных работ нет.

Ситуационные карты - схемы районов размещения ведения работ на Балхаш-Сарышаганской площади приведены на рисунках 1–3.

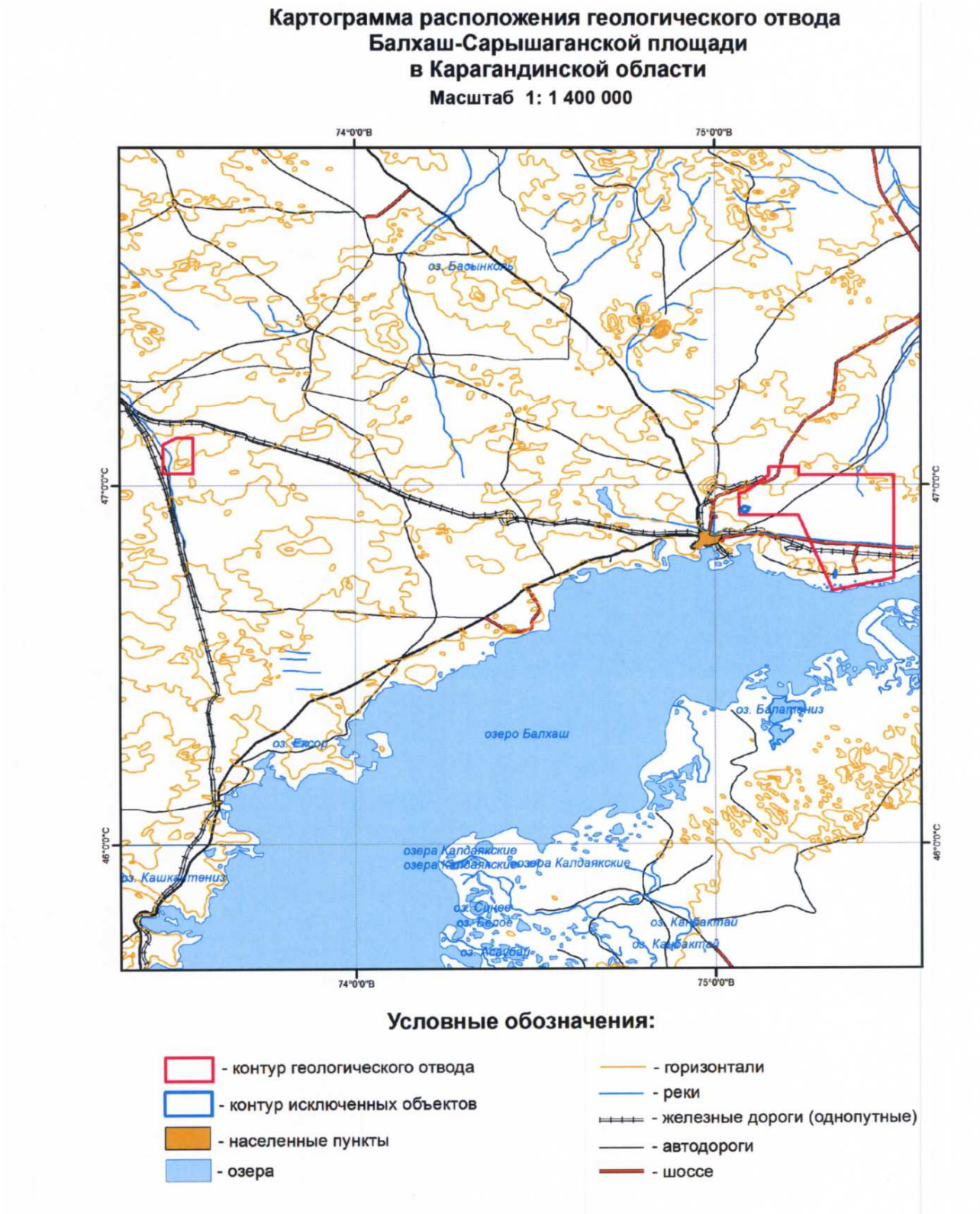


Рисунок 1. Картограмма расположения геологического отвода Балхаш–Сарышаганской площади в Карагандинской области

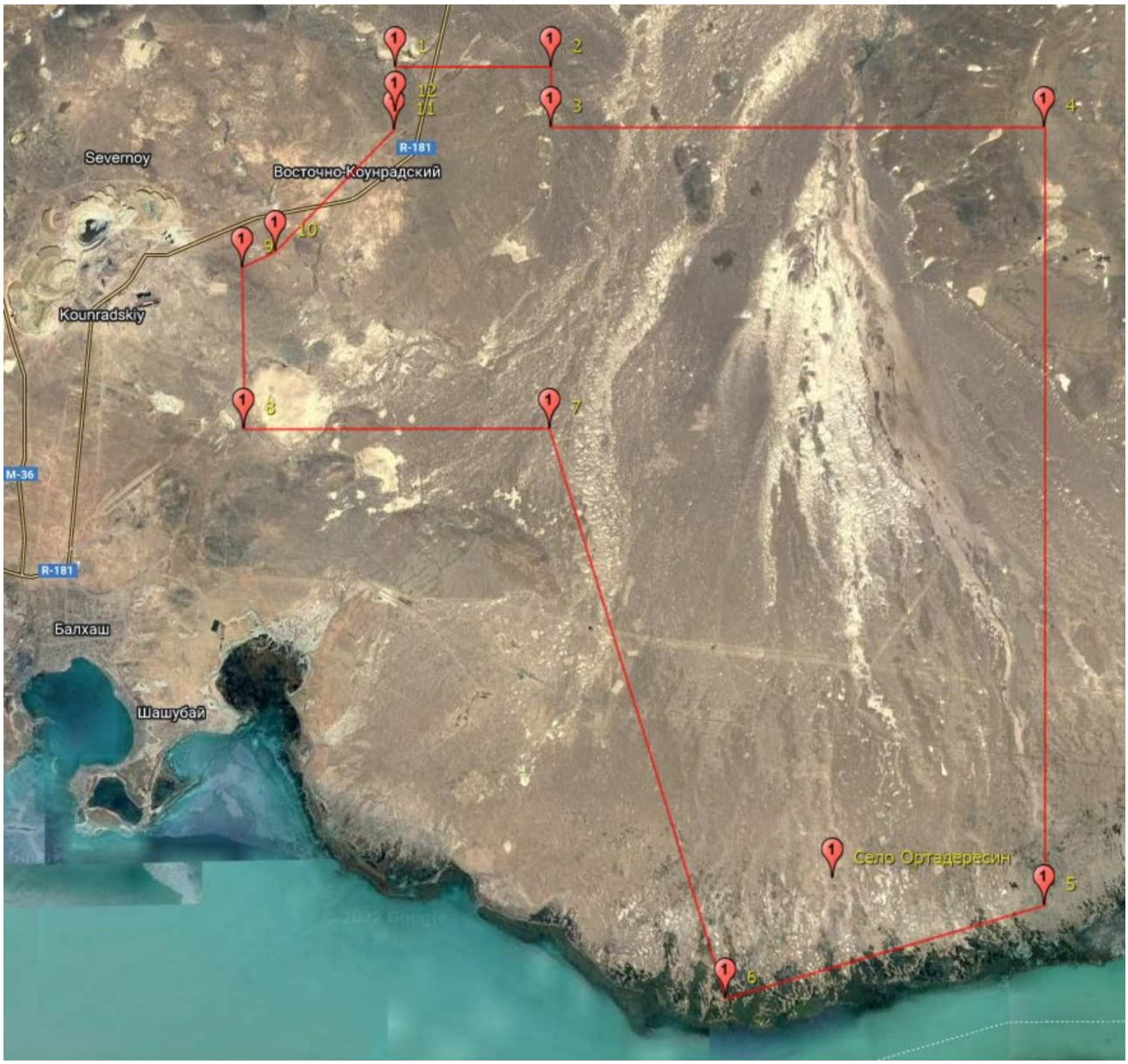


Рисунок 2. Картограмма расположения участка Коунрад–Прибрежный геологического отвода Балхаш–Сарышаганской площади в Карагандинской области



Рисунок 3. Картограмма расположения участка Шабигон геологического отвода Балхаш–Сарышаганской площади в Карагандинской области

2 Анализ текущего состояния управления отходами

2.1 Характеристика предприятия как объекта образования отходов

В процессе намечаемой производственной деятельности предприятия предполагается образование отходов производства и потребления, всего 9 наименований.

Перечень видов отходов и источники их образования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Перечень видов отходов и источники их образования

№	Наименование отхода	Источник образования	Срок хранения	Условия хранения	Тип размещения
1	2	3	4	5	6
1.	Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	В результате производственной деятельности персонала	Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования предусмотрено сортированием по фракциям в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0^0С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору.	По мере образования накапливаются в специально отведенных местах в контейнерах	По мере накопления будут передаваться ТОО «DD-jol» для утилизации на договорной основе
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	В процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла	Отход хранится не более 6 месяцев	По мере образования накапливается в специально оборудованных местам, в металлических контейнерах объемом 0,5 м^3	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной

					основе
3.	Отработанные масла	В процессе технического обслуживания дизельных и бензиновых генераторов	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно хранятся в герметичных металлических бочках из-под масла объемом 200 литров на гидроизолированных основаниях/поддонах	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе
4.	Медицинские отходы	Образуются в процессе оказания первой медицинской помощи сотрудникам ТОО «Балхаш-Сарышаган»	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно хранятся в медпункте ТОО «Балхаш-Сарышаган» в металлическом контейнере (ёмкости) объемом 0,5 $м^3$	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе
5.	Лом черных металлов	Образование происходит при извлечении обсадных труб и проведении ремонтных работ на территории ТОО «Балхаш-Сарышаган»	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке, на территории лагеря	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе
6.	Огарки сварочных электродов	В результате проведения сварочных работ	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно накапливаются в металлических контейнерах или металлической коробке	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе
7.	Буровой шлам	В процессе проведения буровых работ геологоразведочных скважин	Отход хранится не более 6 месяцев	Накапливается и хранится в гидроизолированных зумпфах на участках бурения	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе
8.	Отходы полиэтилена	В процессе проведения буровых работ при изоляции зумпфов	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно накапливаются в металлических контейнерах	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с

					отходами» для утилизации на договорной основе
9.	Золошлак	Образуются в процессе использования полевой бани	Отход хранится не более 6 месяцев	Временно накапливаются в металлических контейнерах с закрытой крышкой	По мере накопления будет передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» для утилизации на договорной основе

2.2. Отходы и их характеристики

Большая часть отходов, образующихся на предприятии, не содержит загрязняющих веществ, способных оказывать существенное отрицательное воздействие на существующую экосистему и человека. Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в емкостях, как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы периодически передаются специализированным сторонним организациям на переработку, утилизацию или обезвреживание.

Угроз в сфере управления отходами, не установлено.

Результаты работ по управлению отходами ТОО «Балхаш-Сарышаган» в динамике за последние три года приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Анализ текущего состояния управления отходами

№ п/п	Наименование отходов	объем образования, т/год			объем передачи, т/год			Объем накопления отходов, в т.ч. по годам, т/год				% восстановления на предприятии	обезвреживание на предприятии, т/год
		2021 г.	2022 г.	2023 гг.	2021 г.	2022 г.	2023 гг.	2021 г.	2022 г.	2023 гг.	Средняя скорость накопления в год*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего:	**2100,6859**	**454,1569**	**102,6971**	**2100,6859**	**454,1569**	**102,6971**	**-**	**-**	**-**			
1.	Промасленная ветошь	0,025	0,065	0,083	0,025	0,065	0,083	-	-	-		-	-
2.	Медицинские отходы	0,128	0,067	0,0062	0,128	0,067	0,0062	-	-	-		-	-
3.	Отработанные масла	0,189	0,158	0,948	0,189	0,158	0,948	-	-	-		-	-
4.	Макулатура (картон, бумага)	0,0	0,050	0,0	0,0	0,050	0,0	-	-	-		-	-
5.	Древесина	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-
6.	Тряпьё (ТБО)	20,5	28,55	20,5	20,5	28,55	20,5	-	-	-		-	-
7.	Стеклобой	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-			-
8.	Металлы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-
9.	Пластмасса	0,462	0,265	0,5580	0,462	0,265	0,5580	-	-	-			
10.	Лом чёрных металлов	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-	-			
11.	Огарки сварочных электродов	0,00190	0,00190	0,00190	0,00190	0,00190	0,00190	-	-	-			
12.	Буровой шлам	2074,38	420,0	75,6	2074,38	420,0	75,6	-	-	-			

2.3. Расчет образования отходов производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 9 наименований, в том числе:

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. Списочная численность работников при проведении работ составит: 60 человек ежегодно.

Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования предусмотрено сортированием по фракциям в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0^0С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору.

Твердые бытовые отходы (ТБО) характеризуются разнообразием состава и неоднородностью, в связи с чем их относят к самому разнообразному виду мусора. Так, в Методике разработке проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п, приведен следующий состав твердых бытовых отходов, (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12, однако по сравнению с другими источниками, данный состав ТБО далеко не полный. По другому источнику «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов». Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-Ө, морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем, (%): пищевые отходы – 35-45, бумага и картон – 32-35, дерево – 1-2, черный металлолом – 3-4, цветной металлолом – 0,5-1,5, текстиль – 3-5, кости – 1-2, стекло – 2-3, кожа и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАНОБР, Алматы, 1996 г. Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008 г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-Ө от 12.06.2014 г, а также включены отходы резины.

Данный морфологический состав ТБО приведен в целях соблюдения требований приказа и.о. Министра энергетики РК от 19 июля 2016 г. № 332 «Об утверждении критериев отнесения отходов потребления ко вторичному сырью».

В таблице приведен перечень компонентов ТБО, относящихся ко вторичному сырью и запрещенных к приему для захоронения на полигонах ТБО.

Состав отхода ТБО (вторичное сырье)

Наименование компонента	% содержание
Отходы бумаги, картона	33,5*
Отходы пластмассы, пластика и т.п.	12
Пищевые отходы	10
Стеклобой (стеклотара)	6
Металлы	5
Древесина	1,5*
Резина (каучук)	0,75*
Итого:	**68,75**

** - среднее содержание принято по Приложению №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө.*

На территории проведения работ будет осуществляться раздельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. *В соответствии с п.2 ст.333 Экологического кодекса РК, виды отходов, которые могут утратить статус отходов и перейти в категорию вторичного ресурса в соответствии с п.1 ст. 333, включают отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки, макулатуру (отходы бумаги и картона), использованную стеклянную тару и стеклобой, лом цветных и черных металлов, использованные шины и текстильную продукцию, а также иные виды отходов по перечню, утвержденному уполномоченным органом в области охраны окружающей среды*.

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов производится согласно п. 2.44 "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", приложение 16 приказа №100-п от 18.04.2008г.

Норма образования твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = p \times m - Q_{утил} - Q_{горел}, м^3/год$$

где: p - норма накопления отходов, 0,30 $м^3$/год на чел

$Q_{утил}$ - годовое количество утилизированных отходов, 0 $м^3$/год

$Q_{горел}$ - годовое количество сожженоых отходов, 0 $м^3$/год

q - плотность ТБО, 0,25 $т/м^3$

$M_{обр} = p \times m \times q$, т/год = 0,3 × 60 × 0,25 = 4,500 т/год

Так как состав ТБО состоит из: отходов бумаги, картона – 33,5%, отходов пластмассы, пластика и т.п. – 12%, пищевых отходов – 10%, стеклобоя (стеклотары) – 6%, металлов – 5%, древесины – 1,5%, резины (каучука) – 0,75% и прочих – 31,25%, следует, что при раздельном складировании с учетом морфологического состава данного отхода будет образовываться:

№	Наименование отхода	% сод.	Объём образования, т/год
			2024-2028 года
1	Отходы бумаги, картона	33,5	1,50750
2	Отходы пластмассы	12	0,54000
3	Пищевые отходы	10	0,45000
4	Стеклобой (стеклотара)	6	0,27000
5	Металлы	5	0,22500
6	Древесина	1,5	0,06750
7	Резина (каучук)	0,75	0,03375
8	Прочие (тряпье)	31,25	1,40625
			4,5000

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021 г. № 314, отходы, образующиеся в результате раздельного сбора ТБО, относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г).

Классификационный код отхода:

Наименование отхода	Код отхода
Отходы бумаги, картона	**20 01 01**
Отходов пластмассы, пластика и т.п.	**20 01 39**

Пищевых отходов	**20 01 08**
Стеклобоя (стеклотары)	**20 01 02**
Металлов	**20 01 40**
Древесины	**20 01 38**
Резины (каучука)	**20 01 99**
Прочих (тряпье)	**20 01 11**

Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла. По мере образования накапливается в специально отведенном металлическом контейнере. По мере накопления передается специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Количество ветоши для обтирки механизмов принято по СН РК 8.02-05-2011 и составляет 0,0179 т на 1000 м бурения.

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.32 "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", приложение 16 приказа №100-п от 18.04.2008г.

Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$N = Mo + M + W, \text{ т/год}$$

где: $M = 0{,}12 \times Mo$, $W = 0{,}15 \times Mo$, формула примет вид

$$N = Mo + (0{,}12 \times Mo) + (0{,}15 \times Mo), \text{ т/год}$$

2024 год – N = 0,0904 + 0,0109 + 0,0136 = **0,1149 тонн;**
2025 год – N = 0,1226 + 0,0147 + 0,0184 = **0,1557 тонн;**
2026 год – N = 0,0707 + 0,0085 + 0,0106 = **0,0898 тонн;**
2027 год – N = 0,0984 + 0,0118 + 0,0147 = **0,1249 тонн;**
2028 год – N = 0,1145 + 0,0137 + 0,0172 = **0,1454 тонн.**

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, промасленная ветошь относится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), **код отхода 15 02 02*.**

Огарки сварочных электродов будут образовываться в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлических контейнерах расположенных на площадке проведения работ. По мере накопления огарки сварочных электродов передаются сторонним специализированным организациям по договору. Отход хранится не более 6 месяцев.

Расчет норматива образования огарков сварочных электродов производится согласно п. 2.22 "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п).

Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{N = M_{ост} \times a, \text{ т/год}}$$

где: $M_{ост}$-фактический расход электродов, т/год – 0,1 тонна/год
а-остаток электрода, д. ед. от массы электрода, 0,015

$$\mathbf{N_{2024 - 2028 \text{ года}} = 0{,}1 \times 0{,}015 = 0{,}0015 \text{ т/год}}$$

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 12 01 13.**

Медицинские отходы образуются в процессе оказания первой медицинской помощи. Временно хранятся в герметичном металлическом контейнере, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Списочная численность работников при проведении работ составит: 60 человек ежегодно.

Расчет норматива образования медицинских отходов производится согласно п. 2.51 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Объем образования медицинских отходов рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{M_{обр} = C \times N, т/год}$$

где С - норма образования отходов на одного работника 0,0001 т

N - количество работников находящихся на предприятии ежедневно, чел

$$\mathbf{M_{2024 – 2028 года}} = 0{,}0001 \times 60 \mathbf{= 0{,}0060\ т/год}$$

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отходы медпункта относятся к неопасным отходам (так как в состав медицинских отходов образующихся на ТОО «Балхаш-Сарышаган» будут входить вата, бинты, марля, препараты из аптечек и т.д., которые не могут быть зараженными), не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 18 01 04.**

Отработанные масла образуются в процессе технического обслуживания дизельных и бензиновых генераторов, а также при проведении ТО технологического оборудования. Временно хранятся в герметичной металлической бочке из-под масла объемом 200 л, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отработанного масла принят по данным технических характеристик оборудования и составит: 2024 год – **1,5 тонны;** 2025 год – **2,0 тонны;** 2026 год – **1,2 тонны;** 2027 год – **1,5 тонны;** 2028 год – **2,0 тонны.**

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отработанные масла относятся к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), **код отхода 13 02 08*.**

Лом черных металлов. Образование лома чёрных металлов происходит при извлечении обсадных труб и проведении ремонтных работ. Отходы чёрного металла собираются и временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке на территории лагерей. По мере накопления передаются специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объём образования отходов лома чёрных металлов принят по данным Заказчика и составит – **5,0 тонн в год.**

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отходы лома чёрных металлов относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 16 01 17.**

Буровой шлам образуется в процессе проведения буровых работ геологоразведочных скважин. Накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Исходя из данных Заказчика, образование бурового шлама составляет 19,5 м^3 на 600 погонных метров буровых работ, а плотность бурового шлама 2,1 т/м^3, количество образуемого бурового шлама составит:

2024 год – **344,7 тонн;**
2025 год – **467,6 тонн;**
2026 год – **269,6 тонн;**
2027 год – **375,4 тонн;**
2028 год – **436,8 тонн.**

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отходы бурового шлама относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 01 05 99.**

Отходы полиэтилена образуются в процессе проведения буровых работ при изоляции зумпфов. Отходы полиэтилена временно накапливаются в металлических контейнерах. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отходов полиэтилена рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{N = M \times p \times a, т/год}$$

где: М – количество используемого полиэтилена при гидроизоляции 1 зумпфа, м^2,-41,6 м^2
р–вес 1 м^2 полиэтилена, тонн, 0,00023
а-количество зумпфов, шт. – 2024 г.–44
2025 г.–46
2026 г.–44
2027 г.–44
2028 г.–44

$$\mathbf{N_{2024\ г.}} = 41{,}6 \times 0{,}00023 \times 44 = \mathbf{0{,}4210\ тонн}$$
$$\mathbf{N_{2025\ г.}} = 41{,}6 \times 0{,}00023 \times 46 = \mathbf{0{,}4402\ тонн}$$
$$\mathbf{N_{2026\ -\ 2028\ г.}} = 41{,}6 \times 0{,}00023 \times 44 = \mathbf{0{,}4210\ тонн}$$

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отходы полиэтилена относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 15 01 02.**

Золошлак образуется в процессе работы полевой бани. Баня работает на твердом топливе, на углях Карагандинского бассейна. Склад золы - отсутствует, зола складируется в закрытом контейнере. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Расчет норматива образования золошлака от сжигания углей производится согласно п. 4 "Методики расчета нормативов размещения золошлаковых отходов для котельных различной мощности, работающих на твердом топливе" (Приложение № 10 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Объем образования золошлака от полевой бани складывается из массы шлака, образующегося при сжигании твердого топлива, и летучей золы в отходящих газах и определяется по формуле:

$$\mathbf{Мобр = Мшл + Мзл, т/год}$$

М шл - годовой выход шлаков, тонн
М зл - годовой улов золы в золоулавливающих установках, тонн

Годовой выход шлаков определяется по формуле:

М шл = 0,01 × В × Ar - Nзл, т/год

Годовой выход золы, уловленной золоуловителем, определяется по формуле:

Количество золочастиц, выбрасываемых в атмосферу, определяется по формуле:

Nзл = 0,01 × В × (α × Ar + q4 × Qr / 35680), т/год

В	-	годовой расход топлива, т–**1,0 тонна**
$\mathbf{A^r}$	-	зольность топлива на рабочую массу, %-**30,2%**
$\mathbf{N_{зл}}$	-	количество золочастиц выбрасываемых в атмосферу, т
α	-	доля уноса золы из топки–**0,0023**
q_4	-	потери тепла вследствие мех-кой неполноты сгорания угля, %-**7,0 %**
$\mathbf{Q^r}$	-	теплота сгорания топлива, кДж/кг-**16960**
η	-	доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях, дол. ед.-**0**

35680-кДж/кг теплота сгорания условного топлива

$$N_{зл} = 0{,}01 \times 1{,}0 \times (0{,}0023 \times 30{,}2 + 7{,}0 \times 16960 / 35680) = 0{,}0340 \text{ т/год}$$

$$M_{ш} = 0{,}01 \times 1{,}000 \times 30{,}2 - 0{,}0340 = 0{,}2680 \text{ т/год}$$

$$M_{зл} = 0{,}0340 \times 0{,}00 = 0{,}0000 \text{ т/год}$$

$$M_{об} = 0{,}2680 + 0{,}0000 = 0{,}2680 \text{ т/год}$$

Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, отходы золошлака относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), **код отхода 10 01 01.**

Таблица 2.3. Объемы образования отходов и их классификация

№ п/п	Наименование отходов	объем образования, т/год					список по классификатору	КОД
		2024 г.	2025 г.	2026 г	2027 г.	2028 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего:	**356,5114**	**479,9714**	**281,0863**	**387,2214**	**449,1419**		
1.	Твёрдые бытовые отходы (ТБО)							
	отходы бумаги, картона	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 01
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 39
	пищевые отходы	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 08
	стеклобой (стеклотара)	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 02

	металлы	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 40
	древесина	0,0675	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 38
	резина (каучук)	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 99
	прочие (тряпье)	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	не "зеркальный", неопасный отход	20 01 11
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	0,1149	0,1557	0,0898	0,1249	0,1454	не "зеркальный", опасный отход	15 02 02*
3.	Отработанные масла	1,50	2,00	1,20	1,50	2,00	не "зеркальный", опасный отход	13 02 08*
4.	Медицинские отходы	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	не "зеркальный", неопасный отход	18 01 04
5.	Лом черных металлов	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	не "зеркальный", неопасный отход	16 01 17
6.	Огарки сварочных электродов	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	не "зеркальный", неопасный отход	12 01 13
7.	Буровой шлам	344,70	467,60	269,60	375,40	436,80	не "зеркальный", неопасный отход	01 05 99
8.	Отходы полиэтилена	0,4210	0,4402	0,4210	0,4210	0,4210	не "зеркальный", неопасный отход	15 01 02
9.	Золошлак	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	не "зеркальный", неопасный отход	10 01 01

Далее, в данном разделе представлены места образования отходов, характеристика специально установленного места временного складирования отходов.

№ п/п	Наименование отходов	Потенциальный источник образования отхода	Накопление отходов на месте их образования. Характеристика специально установленного места временного складирования							Транспортировка отходов
			Расположение места хранения	Емкость накопления	Количество, шт.	Объем емкости		Объем временного накопления, т	Срок временного складирования отхода, суток	
						$м^3$	т			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Твёрдые бытовые отходы (ТБО)									
	отходы бумаги, картона	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	11,42	1,5075	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	12,30	0,5400	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	пищевые отходы	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	3,2	0,4500	при температуре 0оС и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток	Специализированным транспортом подрядной организации
	стеклобой (стеклотара)	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	1,9512	0,2700	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	металлы	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	0,4848	0,2250	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	древесина	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	0,2667	0,06750	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	резина (каучук)	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	0,9	0,03375	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
	прочие (тряпье)	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,8	3,2	1,40625	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	Контейнер	1	0,5	2,77	0,1557	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации

ТОО «Балхаш-Сарышаган»»

	нефтепродуктов в отходе более 20 %)									
3.	Отработанные масла	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально отведенное место, в герметичных металлических бочках из-под масла объемом 200 л на гидроизолированных основаниях	Металлические бочки из под масла	5	0,2	0,2222	2,0	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
4.	Медицинские отходы	Полевой лагерь	Специально отведенное место в медпункте, в герметичном металлическом контейнере	Контейнер	1	0,5	2,0	0,0060	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
5.	Лом черных металлов	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально отведенное место, на оборудованной бетонированной площадке на территории лагерей	Площадка, контейнер	1	20	12,12	5,0	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
6.	Огарки сварочных электродов	Полевой лагерь / буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер или металлическая коробка	Контейнер	1	0,1	0,09	0,0015	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
7.	Буровой шлам	Буровая площадка	Гидроизолированный зумпф на участке бурения	зумпф	1	23,4	46,80	467,6	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
8.	Отходы полиэтилена	Буровая площадка	Специально оборудованное место, металлический контейнер	контейнер	1	0,8	0,9	0,4402	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации
9.	Золошлак	Полевой лагерь	Специально оборудованное место, металлический контейнер	контейнер	1	0,8	0,66	0,2680	не более 6 месяцев	Специализированным транспортом подрядной организации

2.4. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия

На предприятии будет организован раздельный сбор и временное хранение отходов в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой. Срок, временное хранение и вывоз отходов будет осуществляться в соответствии с требованиями статей №№ 320-322 ЭК РК.

На предприятии предусмотрен постоянный учёт образования и обращения с отходами производства и потребления. Мониторинг отходов производства и потребления предусмотрен путем учета по факту образования отходов, параметров обращения с ними, принятых мер по утилизации. Фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал). Метод проведения мониторинга отходов – расчетный, согласно данным бухгалтерского учета.

Результаты мониторинга отходов используются для заполнения отчета по опасным отходам и отчетов по ПЭК, а также для проведения инвентаризации опасных отходов.

Объемы образования отходов на предприятии незначительны, по мере образования отходы передаются специализированным предприятиям, согласно договорам.

Утилизация отходов на предприятии не производится, так как это не предусмотрено проектной документацией.

В связи с отсутствием на предприятии установок для утилизации отходов возможность использования утилизированных отходов, объемы и сроки утилизации отходов не рассматриваются.

Основные результаты работ по управлению отходами на рассматриваемый программой период представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5. Оценка (анализ) работ по управлению отходами на проектный период 2024-2028 гг.

№ п/п	Наименование отходов	Объем образования, т/год					Объем передачи, т/год				
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2026 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего:	**356,5114**	**479,9714**	**281,0863**	**387,2214**	**449,1419**	**356,5114**	**479,9714**	**281,0863**	**387,2214**	**449,1419**
1.	Твердые бытовые отходы (ТБО)										
	отходы бумаги, картона	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400
	пищевые отходы	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500
	стеклобой (стеклотара)	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700
	металлы	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250
	древесина	0,0675	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750	0,0675	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750
	резина (каучук)	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375
	прочие (тряпье)	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	0,1149	0,1557	0,0898	0,1249	0,1454	0,1149	0,1557	0,0898	0,1249	0,1454
3.	Отработанные масла	1,500	2,00	1,200	1,500	2,000	1,500	2,00	1,200	1,500	2,000
4.	Медицинские отходы	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060
5.	Лом черных металлов	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
6.	Огарки сварочных электродов	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
7.	Буровой шлам	344,7	467,6	269,6	375,4	436,8	344,7	467,6	269,6	375,4	436,8
8.	Отходы полиэтилена	0,4210	0,4402	0,4210	0,4210	0,4210	0,4210	0,4402	0,4210	0,4210	0,4210
9.	Золошлак	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680

Продолжение таблицы 2.5.

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопления отходов, в т.ч. по годам, т/год						% восстановления на предприятии	обезвреживание на предприятии, т/год
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	Средняя скорость накопления в год*		
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20
	Всего:	**356,5114**	**479,9714**	**281,0863**	**387,2214**	**449,1419**			
1.	Смешанные бытовые отходы (ТБО)							-	-
	отходы бумаги, картона	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	-	-
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	-	-
	пищевые отходы	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	-	-
	стеклобой (стеклотара)	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	-	-
	металлы	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	-	-
	древесина	0,0675	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750	-	-
	резина (каучук)	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	-	-
	прочие (тряпье)	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	-	-
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	0,1149	0,1557	0,0898	0,1249	0,1454	0,12614	-	-
3.	Отработанные масла	1,500	2,00	1,200	1,500	2,000	1,640	-	-
4.	Медицинские отходы	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	-	-
5.	Лом черных металлов	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-
6.	Огарки сварочных электродов	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	-	-
7.	Буровой шлам	344,7	467,6	269,6	375,4	436,8	378,82		-
8.	Отходы полиэтилена	0,4210	0,4402	0,4210	0,4210	0,4210	0,42484	-	-
9.	Золошлак	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680		

2.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

Для разработки мероприятий по сокращению объемов образования отходов на предприятии определены приоритетные виды отходов. В таблице 2.6. рассмотрена ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия. Повторное использование отходов на предприятии не осуществляется.

Таблица 2.6. Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия.

№	Наименование отхода	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2		
1.	Твёрдые бытовые отходы (ТБО)		
	отходы бумаги, картона	Ценности не представляет	Целесообразно использовать как вторсырье
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	Ценности не представляет	Целесообразно использовать как вторсырье
	пищевые отходы	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
	стеклобой (стеклотара)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
	металлы	Имеет в составе железо (95%)	Целесообразно использовать как вторсырье
	древесина	Ценности не представляет	Возможно, использовать для растопки бани полевого лагеря
	резина (каучук)	Ценности не представляет	Целесообразно использовать как вторсырье
	прочие (тряпье)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
3.	Отработанные масла	Имеет топливно-энергетическую ценность	Способствует энергосбережению
4.	Медицинские отходы	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
5.	Лом черных металлов	Имеет в составе железо (95%)	Целесообразно использовать как сырье в литейном производстве
6.	Огарки сварочных электродов	Имеет в составе железо (97%)	Целесообразно использовать как сырье в литейном производстве
7.	Буровой шлам	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
8.	Отходы полиэтилена	Ценности не представляет, но на полное разложение полимера потребуются сотни лет	Целесообразно использовать как вторсырье
9.	Золошлак	Ценности не представляет	Целесообразно использовать как вторсырье

Внедрение на предприятии наилучших доступных в мире технологий по обезвреживанию, утилизации, вторичному использованию, переработки отходов требует больших финансовых затрат. Принимая во внимание временных характер работ, относительно небольшой объем образования отходов пригодных для переработки, становится экономически не эффективно установка на предприятии дорогостоящего отходоперерабатывающего оборудования.

Исходя из выше указанного, можно выделить следующие имеющиеся проблемы с отходами на предприятии:

- нецелесообразность внедрения на предприятии отходопереррабатывающего оборудования в связи с небольшим образованием отходов пригодных для переработки.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- инициатор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС.

3 Цель, задачи и целевые показатели.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Так же целью настоящей Программы является обеспечение экологической безопасности окружающей среды и населения Республики Казахстан при обращении с отходами. Цель состоит в решении комплекса актуальных вопросов по сбору, размещению, переработке, обезвреживанию, утилизации и частичному вовлечению в хозяйственный оборот накопленных отходов, снижению их негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Задачи Программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Для уменьшения объемов образования отходов производства предусматривается проводить ремонт и настраивание техники на ближайших СТО. Ремонт техники на площадке полевого лагеря или лагеря буровиков исключается. Таким образом, в случае необходимости проведения ремонта техники и транспорта - образующиеся при ремонте отходы, будут находиться на балансе сторонней организации (СТО).

Минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения осуществляется за счет:

- раздельного сбора смешанных твёрдых бытовых отходов, с возможной передачей сторонним специализированным организациями ряда отходов для вторичной переработки (бумага и картон (макулатура); отходы пластмассы (пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки); отходы стекла, древесины, резины);
- передачей сторонним специализированным организациями ряда отходов для вторичной переработки (отход полиэтилена, резины (каучука);
- реализации в качестве сырьевого ресурса (лом черных металлов);

и переработки отходов (передача специализированным сторонним организациям на договорной основе отходов сварки (огарки сварочных электродов).

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитаны с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В настоящей программе базовые показатели определены согласно п.2.3 настоящего ПУО расчетов обоснования объемов образования отходов в процессе производственной деятельности согласно Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года) для ТОО «Балхаш-Сарышаган»

Таблица 3.1. Базовые целевые показатели

№	Наименование отхода	Физическое состояние отхода	Код отхода по классификатору	Классификация	Объем образования, т/год					Показатели
				по степени опасности	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	
1.	Твердые бытовые отходы (ТБО)									
	отходы бумаги, картона	твердое	20 01 01	не "зеркальный", опасный отход	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	1,5075	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё
	отходы пластмассы, пластика и т.п.	твердое	20 01 39	не "зеркальный", опасный отход	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	0,5400	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё
	пищевые отходы	Твердое/жидкое	20 01 08	не "зеркальный", опасный отход	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
	стеклобой (стеклотара)	твердое	20 01 02	не "зеркальный", опасный отход	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё
	металлы	твердое	20 01 40	не "зеркальный", опасный отход	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	0,2250	по мере накопления будет передаться специализированным организациям на договорной основе для переработки

	древесина	твердое	20 01 38	не "зеркальный", опасный отход	0,0675	0,06750	0,06750	0,06750	0,06750	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё
	резина (каучук)	твердое	20 01 99	не "зеркальный", опасный отход	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	0,03375	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё
	прочие (тряпье)	твердое	20 01 11	не "зеркальный", опасный отход	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	1,40625	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
2.	Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	твердое	15 02 02*	не "зеркальный", опасный отход	0,1149	0,1557	0,0898	0,1249	0,1454	по мере накопления будет передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
3.	Отработанные масла	жидкое	13 02 08*	не "зеркальный", опасный отход	1,500	2,000	1,200	1,500	2,000	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
4.	Медицинские отходы	твердое	18 01 04	не "зеркальный", неопасный отход	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
5.	Лом чёрных металлов	твёрдое	16 01 17	не "зеркальный", неопасный отход	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	по мере накопления будет передаться специализированным организациям на

										договорной основе для переработки
6.	Огарки сварочных электродов	твердое	12 01 13	не "зеркальный", неопасный отход	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для переработки
7.	Буровой шлам	жидкое	01 05 99	не "зеркальный", неопасный отход	344,7	467,6	269,6	375,4	436,8	по мере накопления будет передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации
8	Отходы полиэтилена	твёрдое	15 01 02	не "зеркальный", неопасный отход	0,4210	0,4402	0,4210	0,4210	0,4210	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для переработки (как вторсырье)
9.	Золошлак	твёрдое	10 01 01	не "зеркальный", неопасный отход	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	0,2680	по мере накопления будут передаться специализированным организациям на договорной основе для утилизации или как вторсырьё

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и сопутствующие меры

4.1. Пути достижения и система мер

Пути достижения цели и решения стоящих задач, а также система мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей, могут включать организационные, научно технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим измерениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы правления отходами.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

При проведении геологоразведочных работ будут образовываться следующие виды отходов:

отходы производства: промасленная ветошь, отработанные масла, медицинские отходы, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, буровой шлам, отходы полиэтилена.

отходы потребления: твёрдые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия.

Способы и места временного хранения определяются с таким условием, чтобы обустройство участков складирования обеспечило защиту окружающей среды от загрязнения. Объемы и сроки временного хранения отходов на территории участка работ не нарушат норм, установленных действующим законодательством.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Этапы технологического цикла отходов – последовательность процессов обращения с конкретными отходами в период времени от их появления, паспортизации, сбора, сортировки, транспортирования, хранения (складирования), включая утилизацию и/или захоронение (уничтожение) отходов, до окончания их существования.

- Появление отходов имеет место в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации(1-й этап).

Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала.

Отходы производства образуются от процессов необходимым для реализации плана геологоразведочных работ.

- Сбор и/или накопление объектов и отходов (2-й этап) в установленных местах должны проводится на территории владельца или другой санкционированной территории.

Отходы лома черных металлов будет временно накапливаться в специально отведенных местах на оборудованной бетонированной площадке на территории лагеря.

Отход бурового шлама накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения.

Сбор и временно накопление остальных отходов будет производится в специально отведенных местах, оборудованных контейнерами с плотно закрывающимися крышками.

- Идентификация объектов и отходов (3-й этап) может быть визуальной и /или инструментальной по признакам параметрам, показателям, и требования, необходимым для подтверждения соответствия конкретного объекта или отхода его описанию.

Идентификация отходов будет проводится визуально, в связи с небольшим объемом образования отходов.

-Сортировка (4-й этап). Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющиеся.

Смешивание отходов, образующихся на участке работ не предусматривается.

Предусмотрен раздельный сбор твёрдых бытовых отходов. В специальных контейнерах для ТБО будет предусмотрено раздельное складирование: стеклотары, пластика, пищевых отходов, макулатуры и текстильных изделий ,древесины, резины, тряпья

- При паспортизации объектов и отходов (5-й этап) заполняют паспорта и регистрируют каталожные описания в соответствии с принятыми формами.

Согласно п. 3 ст 343 Экологического кодекса РК паспорт опасных отходов, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 384 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорта на опасные виды отходов (промасленная ветошь, отработанные масла) будут разработаны после образования, и предоставлены в уполномоченный орган.

- Упаковка объектов и отходов (6-я этап) состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тау или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности объектов в период их сортировки, погрузки, транспортировки, складирования, хранения в установленных местах.

Образующиеся на предприятия отходы не упаковываются. Особое внимание уделяется маркировке опасных отходов.

- Транспортирование и складирование объектов и отходов (7-й этап) производится в установленных (санкционированных) местах.

Спецтехникой или в ручную отходы транспортируются к местам временного хранения отходов.

- Хранение объектов и отходов (8-й этап) осуществляется открытым способом, под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах.

Собираются и накапливаются на специализированных площадках для отходов в контейнерах (исключение – лом черных металлов (оборудованная твёрдая площадка на территории лагеря), буровой шлам (зумпф на участке бурения).

- Удаление объектов и отходов (9-й этап) производится путем утилизации (повторного использования) или захоронения (уничтожения).

Передача специализированному предприятию на утилизацию, переработку, захоронение.

Информация о системе управления отходами по каждому отходу на предприятии представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Система управление отходами

I (1)	**Твердые бытовые отходы: бумага, картон**	
	код отхода	**20 01 01**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п.,

		макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (2)	**Твердые бытовые отходы: пластмасса**	
	код отхода	**20 01 39**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердый, нетоксичный, огнеопасный отход
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение,**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной

	уничтожение):	основе
I (3)	**Твердые бытовые отходы: пищевые отходы**	
	код отхода	**20 01 08**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
		Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (4)	**Твердые бытовые отходы: стеклобой**	
	код отхода	**20 01 02**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердый, нетоксичный отход
4	**Сортировка (с**	Не сортируется

	обезвреживанием):	
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (5)	**Твердые бытовые отходы: металлы**	
	код отхода	**20 01 40**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Восстановление отхода не осуществляется, осуществляется передача отхода специализированному предприятию
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (6)	**Твердые бытовые отходы: древесина**	
	код отхода	**20 01 38**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной

		деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердый, нетоксичный, пожароопасный отход
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (7)	**Твердые бытовые отходы: резина**	
	код отхода	**20 01 99**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК–пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердый, нетоксичный, пожароопасный отход
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование**	Временное размещение в контейнере

	(упорядоченное размещение):	
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
I (8)	**Твердые бытовые отходы: прочие (тряпье)**	
	код отхода	**20 01 99**
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных местах в контейнере емкостью V= 0,8 м^3 (1 шт.) Согласно ст. 321 ЭК РК – пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Вручную транспортируются в контейнера, по мере накопления вывозятся автотранспортом и передаются специализированным сторонним организациям
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное размещение в контейнере
9	**Хранение:**	Временное хранение в контейнере
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Не восстанавливается, передаётся сторонней специализированной организации на договорной основе
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «DD-jol» на утилизацию на договорной основе
II.	**Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)**	
	код отхода	**15 02 02***
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла.
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается на специально оборудованных месте в
		металлический контейнер объемом 0,5 м^3
3	**Идентификация:**	Пожароопасные, нерастворимые в воде, химически неактивные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется

5	**Паспортизация:**	Согласно статьи 343 паспорт отхода разрабатывается в течение трех месяцев с момента образования отходов
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к опасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	По мере накопления передаются сторонней организации
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится по мере накопления передаются сторонней организации
9	**Хранение:**	Временное на участке в металлическом контейнере объемом 0,5 $м^3$.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
III.	**Медицинские отходы**	
	код отхода	**18 01 04**
1	**Образование:**	Отход образуется по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия ТОО «Балхаш-Сарышаган»
2	**Сбор и накопление:**	Собирается и накапливается в медпункте
		контейнер (емкость) объемом 0,5 $м^3$
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам, согласно санитарным требованиям, отходы класса А - неопасные МО, подобные ТБО.
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Временное складирование в медпункте
9	**Хранение:**	Временное в контейнере с плотно закрывающимися крышками, в помещении медпункта.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
IV.	**Отработанные масла**	

	код отхода	**13 02 08***
1	**Образование:**	ТОО «Балхаш–Сарышаган»
		В процессе технического обслуживания дизельных и бензиновых генераторов
2	**Сбор и накопление:**	в герметичной металлической бочке из-под масла объемом 200 л
3	**Идентификация:**	Пожароопасные, нерастворимые в воде, химически неактивные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	Согласно статьи 343 паспорт отхода разрабатывается в течение трех месяцев с момента образования отходов
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к опасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	По мере накопления передаются сторонней организации
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складирование не производится по мере накопления передаются сторонней организации
9	**Хранение:**	Временное на участке в металлической бочке объемом 200л
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
V.	**Лом чёрных металлов**	
	код отхода	**16 01 17**
1	**Образование:**	Отход образуется при извлечении обсадных труб и проведении ремонтных работ на территории ТОО «Балхаш–Сарышаган»
2	**Сбор и накопление:**	Собираются и временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке, на территории лагерей
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складируется на оборудованной бетонированной площадке, на территории лагеря
9	**Хранение:**	Храниться на оборудованной бетонированной площадке, на территории лагеря

		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
VI.	**Огарки сварочных электродов**	
	код отхода	**12 01 13**
1	**Образование:**	Отход образуется при проведении сварочных работ
2	**Сбор и накопление:**	Собираются и временно накапливаются в металлических контейнерах или металлической коробке.
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складируется в металлических контейнерах или металлической коробке.
9	**Хранение:**	Храниться в металлических контейнерах или металлической коробке.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
VII.	**Буровой шлам**	
	код отхода	**01 05 99**
1	**Образование:**	Образуется в процессе проведения буровых работ геологоразведочных скважин
2	**Сбор и накопление:**	Собираются и временно накапливаются в зумпфах
3	**Идентификация:**	Жидкие, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже

		одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складируется в зумпфах.
9	**Хранение:**	Хранение отхода осуществляется в зумпфах.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
VIII	**Отходы полиэтилена**	
	код отхода	**15 01 02**
1	**Образование:**	Образуются в процессе проведения буровых работ при изоляции зумпфов
2	**Сбор и накопление:**	Собираются и временно накапливаются в металлических контейнерах.
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с обезвреживанием):**	Не сортируется
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складируется в металлических контейнерах.
9	**Хранение:**	Храниться в металлических контейнерах.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе
IX	**Золошлак**	
	код отхода	**10 01 01**
1	**Образование:**	Образуются в процессе использования полевой бани
2	**Сбор и накопление:**	Собираются и временно накапливаются в металлических контейнерах с закрытой крышкой
3	**Идентификация:**	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	**Сортировка (с**	Не сортируется

	обезвреживанием):	
5	**Паспортизация:**	паспорт не разрабатывается
		Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к неопасным отходам
6	**Упаковка и маркировка:**	Не упаковывается
7	**Транспортирование:**	Не транспортируются, по мере накопления не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся сторонней организацией
8	**Складирование (упорядоченное размещение):**	Складируется в металлических контейнерах
9	**Хранение:**	Храниться в металлических контейнерах.
		Временное хранение отхода не более 6 месяцев согласно п.2-1 ст.320 Экологического Кодекса РК.
10	**Восстановление (повторное использование, переработка, утилизация)**	Данный вид отхода требует для своей переработки (утилизации) специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно
11	**Удаление (захоронение, уничтожение):**	Передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению с отходами» на утилизацию на договорной основе

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

1) лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

2) лимиты захоронения отходов:

- для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Данной программой управления отходами лимиты захоронения **не устанавливаются.**

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

4.2. Лимиты накопления отходов

Согласно «Правил разработки программы управления отходами», утверждённых и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 для новых объектов базовые показатели определяются согласно проектной документации.

Лимиты накопления отходов приведены по форме согласно приложению 1 «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты накопления отходов представлены в таблицах 4.2 - 4.6.

Таблица 4.2. Лимиты накопления отходов на 2024 год

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее**	**Лимит накопления, тонн/год**

	положение, тонн/год	
1	2	3
Всего:	0	356,5114
в том числе отходов производства		352,0114
отходов потребления		4,5000
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0,1149
Отработанные масла	0	1,5000
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы		
отходы бумаги, картона	0	1,50750
отходы пластмассы, пластика и т.п.	0	0,54000
пищевые отходы	0	0,45000
стеклобой (стеклотара)	0	0,27000
металлы	0	0,22500
древесина	0	0,06750
резина (каучук)	0	0,03375
прочие (тряпье)	0	1,40625
Лом чёрных металлов	0	5,0
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Медицинские отходы	0	0,0060
Буровой шлам	0	344,7
Отходы полиэтилена	0	0,4210
Золошлак	0	0,2680
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 4.3. Лимиты накопления отходов на 2025 год

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	**Лимит накопления, тонн/год**
1	2	3
Всего:	0	479,9714
в том числе отходов производства		475,4714
отходов потребления		4,5000
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0,1557
Отработанные масла	0	2,0
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы		
отходы бумаги, картона	0	1,50750
отходы пластмассы, пластика и т.п.	0	0,54000
пищевые отходы	0	0,45000
стеклобой (стеклотара)	0	0,27000
металлы	0	0,22500
древесина	0	0,06750
резина (каучук)	0	0,03375

прочие (тряпье)	0	1,40625
Лом чёрных металлов	0	5,0
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Медицинские отходы	0	0,0060
Буровой шлам	0	467,6
Отходы полиэтилена	0	0,4402
Золошлак	0	0,2680
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 4.4. Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	**Лимит накопления, тонн/год**
1	2	3
Всего:	0	281,0863
в том числе отходов производства		276,5863
отходов потребления		4,5000
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0,0898
Отработанные масла	0	1,2000
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы		
отходы бумаги, картона	0	1,50750
отходы пластмассы, пластика и т.п.	0	0,54000
пищевые отходы	0	0,45000
стеклобой (стеклотара)	0	0,27000
металлы	0	0,22500
древесина	0	0,06750
резина (каучук)	0	0,03375
прочие (тряпье)	0	1,40625
Лом чёрных металлов	0	5,0
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Медицинские отходы	0	0,0060
Буровой шлам	0	269,6
Отходы полиэтилена	0	0,4210
Золошлак	0	0,2680
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 4.5.. Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	**Лимит накопления, тонн/год**
1	2	3
Всего:	0	387,2214
в том числе отходов производства		382,7214
отходов потребления		4,5000

Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0,1249
Отработанные масла	0	1,5000
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы		
отходы бумаги, картона	0	1,50750
отходы пластмассы, пластика и т.п.	0	0,54000
пищевые отходы	0	0,45000
стеклобой (стеклотара)	0	0,27000
металлы	0	0,22500
древесина	0	0,06750
резина (каучук)	0	0,03375
прочие (тряпье)	0	1,40625
Лом чёрных металлов	0	5,0
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Медицинские отходы	0	0,0060
Буровой шлам	0	375,4
Отходы полиэтилена	0	0,4210
Золошлак	0	0,2680
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 4.6. Лимиты накопления отходов на 2028 год

Наименование отходов	**Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	**Лимит накопления, тонн/год**
1	2	3
Всего:	0	449,1419
в том числе отходов производства		444,6419
отходов потребления		4,5000
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0,1454
Отработанные масла	0	2,000
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы		
отходы бумаги, картона	0	1,50750
отходы пластмассы, пластика и т.п.	0	0,54000
пищевые отходы	0	0,45000
стеклобой (стеклотара)	0	0,27000
металлы	0	0,22500
древесина	0	0,06750
резина (каучук)	0	0,03375
прочие (тряпье)	0	1,40625
Лом чёрных металлов	0	5,0
Огарки сварочных электродов	0	0,0015
Медицинские отходы	0	0,0060
Буровой шлам	0	436,8
Отходы полиэтилена	0	0,4210

Золошлак	0	0,2680
Зеркальные		
-	-	-

5. Необходимые ресурсы

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «Балхаш-Сарышаган», также в качестве источников финансирования могут быть привлечены прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Таблица 5.1.План финансирования по реализации Программы управления отходами

Год	Объем финансирования, тыс.тенге
2024-2028 гг	Согласно бюджету

Примечание – объем финансирования будет уточнятся при формировании бюджета на соответствующий год.

6. План мероприятий по реализации Программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Таблица 6.1

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2022-2027 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качеств./кол-во)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*Организация раздельного сбора твердых бытовых отходов*	Ежегодное снижение объема размещения отходов на специализированных полигонах	Ежегодное снижение объема отходов	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (отходы бумаги, картона) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.-1,5075 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (отходы пластмассы, пластика и т.п.) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.-0,5400 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (пищевые отходы) стороннему	2024 – 2028 гг.-0,4500 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенны	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»

	предприятию			й директором			
	Передача ТБО (стеклобой, стеклотара) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.- 0,2700 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (металлы) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.- 0,2250 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (древесина) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.- 0,0675 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (резина, каучук) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.- 0,03375 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
	Передача ТБО (тряпьё) стороннему предприятию	2024 – 2028 гг.- 1,40625 тонн - 100,0%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
2.	*Передача отходов промасленной ветоши стороннему предприятию*	2024 г- 0,1149 тонн -100%; 2025 г- 0,1557 тонн -100%; 2026 г.- 0,0898 тонн -100%; 2027 г- 0,1249 тонн -100%; 2028 г- 0,1454 тонн -100%.	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
3.	*Передача отработанного масла стороннему предприятию*	2024 г- 1,500 тонн -100%; 2025 г- 2,000 тонны -100%; 2026 г.- 1,200 тонн -100%; 2027 г. – 1,500 тонн -100%; 2028 г- 2,00 тонны -100%.	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
4.	*Передача медицинских отходов, стороннему предприятию*	2024-2028 гг.- 0,0060 тонн - 100%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»

5.	*Передача лома черных металлов, стороннему предприятию*	2024-2028 гг.- 5,0 тонн - 100%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
6.	*Ежегодная передача огарков сварочных электродов стороннему предприятию*	2024-2028 гг.- 0,0015 тонн - 100%;	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
7.	*Передача бурового шлама, стороннему предприятию*	2024 г.- 344,7 тонн -100%; 2025 г- 467,6 тонн -100%; 2026 г.- 269,6 тонн -100%; 2027 г. – 375,4 тонны -100%; 2028 г. - 436,8 тонн -100%.	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»
8.	*Передача отходов полиэтилена, стороннему предприятию*	2024 г.- 0,4210 тонн -100%; 2025 г- 0,4402 тонны -100%; 2026 г.- 0,4210 тонн -100%; 2027 г. – 0,4210 тонны -100%; 2028 г. – 0,4210 тонн -100%.	Передача специализированному стороннему предприятию	Ответственный исполнитель, назначенный директором	2024-2028 гг.	в соответствии с условиями договоров	ТОО «Балхаш-Сарышаган»

Обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач.

Повторное использование отходов – отходы, образующиеся на предприятии требует для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно.

Мероприятия по снижению объемов, размещаемых на объекте. Производственная деятельность предприятия осуществляется без размещения отходов на собственных накопителях.

Передача отходов специализированному предприятия на утилизацию, захоронению либо переработку.

Планом мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2024-2028 гг. к Рабочей программе на проведение разведки медно-порфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года) для ТОО «Балхаш-Сарышаган» запланированы мероприятия по 100% передачи всех образующихся отходов специализированному предприятия на утилизацию, захоронению либо переработку.

Целью настоящей Программы является обеспечение экологической безопасности окружающей среды и населения Республики Казахстан при обращении с отходами. Данной программой управления отходами определены этапы технологического цикла управления отходами: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление.

Внедрение вышеуказанных механизмов управления отходами обеспечит снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды, а значит поставленные цели и задачи будут выполнены.

Приложение 1.

13021206

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2013 года **01198Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии **генеральная**

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01198Р**

Дата выдачи лицензии **01.08.2013 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01198Р**

Дата выдачи лицензии **01.08.2013 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база г. Караганда, р-н им. Казыбек би, ул. Мустафина,7/2

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, район им.Казыбек би, МУСТАФИНА, дом № 7/2., БИН: 071040007864
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 002

Дата выдачи приложения к лицензии 15.08.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
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

Приложение 2.

Номер: KZ57VVX00249729
Дата: 23.08.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Балхаш–Сарышаган»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфиритовых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года)

Инициатор: ТОО «Балхаш–Сарышаган», 050020, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 310Г.

Проектная организация: ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01198Р от 01.08.2013 года.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Данным проектом предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, включающих изучение гидрологических и гидрогеологических условий, наземную электроразведку, бурение скважин.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании Контракта на недропользование № 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года

На контрактной территории в предшествующие годы проведен значительный объём геологических, геофизических и геохимических исследований, по результатам анализа которых выделены участки: Шабигон и Коунрад-Прибрежный.

Участок Шабигон расположен в пределах Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Шабигон составляет– 67,287 кв. км.

Участок Коунрад-Прибрежный расположен в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Коунрад-Прибрежный составляет – 764,542 кв. км.

Общая площадь геологического отвода за вычетом площади исключенных объектов составляет – 831,829 кв. км.

Географические угловые координаты расположения участков:

Участок Шабигон:
1 точка - 47°06'56"С, 73°28'00"В.
2 точка - 47°08'00"С, 73°30'13"В.
3 точка - 47°08'00"С, 73°33'00"В.
4 точка - 47°02'01"С, 73°32'59"В.
5 точка - 47°02'01"С, 73°28'00"В.

Участок Коунрад – Прибрежный:
1 точка - 47°03'00"С, 75°09'00"В.
2 точка - 47°03'00"С, 75°14'00"В.
3 точка - 47°01'40"С, 75°14'00"В.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

4 точка - 47°01'40"С, 75°29'58"В.
5 точка - 46°44'28"С, 75°29'58"В.
6 точка - 46°42'24"С, 75°19'39"В.
7 точка - 46°55'01"С, 75°13'57"В.
8 точка - 46°55'00"С, 75°04'06"В.
9 точка - 46°58'35,3"С, 75°04'01,4"В.
10 точка - 46°58'56"С, 75°05'06"В.
11 точка - 47°01'37"С, 75°08'56"В.
12 точка - 47°02'00"С, 75°09'00"В.

Ближайшая жилая зона (село Ортадересин) располагается на территории участка Коунрад–Прибрежный. Геологоразведочные работы будут осуществляться на расстоянии 3 км от селитебной зоны. Полевой лагерь ТОО «Балхаш–Сарышаган» будет размещаться на расстоянии около 3 км от села.

Город Балхаш находится на расстоянии 12 км от геологического отвода участка Коунрад-Прибрежный.

Ближайшей жилой зоной от геологического отвода участка Шабигон является посёлок Мойынты расположенный в 16 км от геологического отвода участка.

Геологический отвод Балхаш–Сарышаганской площади расположен на землях Актогайского района Карагандинской области. Большая часть территории представляет пастбищные угодья с довольно скудной растительностью в течение всего летнего периода.

Северная часть района исследований приурочена к степной зоне на светлокаштановых почвах, южнее - зона полупустынь умеренного пояса на бурых, серо-бурых солонцеватых почвах. В пустынных районах встречаются песчаные массивы и солонцы.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

ТОО «Балхаш-Сарышаган» предусматривают следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ:

- выемочно-планировочные работы (ист. 6001);
- буровые работы (ист. 6002);
- сварочные работы (ист. 6003);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0004);
- вспомогательные дизельные генераторы буровых установок (ист. 0005);
- дизельная тепловая пушка для отопления палатки описания керна (ист. 0006);
- дизельные тепловые пушки для отопления кабины буровых установок (ист. 0007);
- заправка ДЭС буровых установок автозаправщиком (ист. 6008);
- дизельная электростанция основного лагеря мощностью 275 кВт (ист. 0009);
- дизельная электростанция основного лагеря мощностью 57 кВт (ист. 0010);
- бензиновый генератор (ист. 0011);
- дизельные электростанции лагеря буровиков (ист. 0012);
- резервуары (ёмкости) дизельного топлива основного лагеря (ист. 6013);
- резервуар (ёмкость) дизельного топлива лагеря буровиков (ист. 6014);
- печь полевой бани (ист. 0015);
- склад угля (ист. 6016);
- выемочно-планировочные работы при организации зумпфов и их обратной засыпке (ист. 6017);
- буровые работы (ист. 6018);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием буровых установок) (ист. 0019);
- заправка ДЭС буровых установок автозаправщиком (ист. 6020).

Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 20 источников (9 организованных и11 неорганизованных).

В соответствии с расчетами, проведенными в рамках настоящего проекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят:

2024 год – 76,23355743 тонн;

2025 год – 82,02690193 тонн;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

2026 год – 70,75775363 тонн;
2027 год – 77,67637823 тонн;
2028 год – 80,30228083 тонн.

Водоснабжение и водоотведение

Хозяйственно-питьевые нужды.

Питьевое водоснабжение на буровой площадке планируется организовать за счет доставки питьевой бутилированной воды.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг.

Горячее водоснабжение организуется с помощью электрических водонагревателей.

Технологические нужды.

Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях.

На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом (цистерной).

Для приготовления бурового раствора вода будет сливаться в водосборник.

Собственных источников водоснабжения и водозаборных сооружений на территории проведения работ нет.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря предусмотрена установка специального герметичного септика. Соединение санитарных приборов с емкостью накопления стоков будет произведено посредством пластиковых труб с герметичными сварными швами.

На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов (1 площадка – 1 биотуалет). Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м3 для накопления стоков.

По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые).

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозпитьевые нужды.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Водопотребление на технологические нужды полностью относится к безвозвратному водопотреблению:

- при пылеподавлении весь объем воды впитывается в грунты;
- при буровых работах, часть воды входит в состав бурового шлама, остальной объем воды безвозвратно расходуется на испарение из зумпфов, а также впитывается в грунты при бурении.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключается.

Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина циркуляционные желоба – отстойник. При этом, как уже было отмечено выше, весь объем воды безвозвратно расходуется на испарение и впитывается в грунты при бурении.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые и технологические нужды в период проведения проектируемых работ составит:

2024 год – 4030,725 м3;
2025 год – 4161,225 м3;
2026 год – 3953,15 м3;
2027 год – 4063,35 м3;
2028 год – 4128,6 м3.

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 9 наименований, в том числе:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. Списочная численность работников при проведении работ составит: 60 человек ежегодно.

Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования предусмотрено сортированием по фракциям в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, передается сторонней специализированной организации по договору.

Объём образования 2024-2026 гг. - 4,5 т/год.

Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла. По мере образования накапливается в специально отведенном металлическом контейнере. По мере накопления передается специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования промасленной ветоши(код отхода 15 02 02*):

2024 год – 0,1149 тонн;

2025 год – 0,1557 тонн;

2026 год – 0,0898 тонн;

2027 год – 0,1249 тонн;

2028 год – 0,1454 тонн.

Огарки сварочных электродов будут образовываться в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлических контейнерах расположенных на площадке проведения работ. По мере накопления огарки сварочных электродов передаются сторонним специализированным организациям по договору. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования огарков сварочных электродов - 0,0015 т/год.

Медицинские отходы образуются в процессе оказания первой медицинской помощи. Временно хранятся в герметичном металлическом контейнере, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования медицинских отходов - 0,0060 т/год.

Отработанные масла образуются в процессе технического обслуживания дизельных и бензиновых генераторов, а также при проведении ТО технологического оборудования.

Временно хранятся в герметичной металлической бочке из-под масла объемом 200 л, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отработанного масла составит(код отхода 13 02 08*): 2024 год – 1,5 тонны; 2025 год – 2 тонны; 2026 год – 1,2 тонны; 2027 год – 1,5 тонны; 2028 год – 2 тонны.

Лом черных металлов. Образование лома чёрных металлов происходит при извлечении обсадных труб и проведении ремонтных работ. Отходы чёрного металла собираются и временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке на территории лагерей. По мере накопления передаются специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объём образования отходов лома чёрных металлов составит – 5 тонн в год.

Буровой шлам образуется в процессе проведения буровых работ геологоразведочных скважин. Накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Количество образуемого бурового шлама составит:

2024 год – 344,7 тонн;

2025 год – 467,6 тонн;

2026 год – 269,6 тонн;

2027 год – 375,4 тонн;

2028 год – 436,8 тонн.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

Отходы полиэтилена образуются в процессе проведения буровых работ при изоляции зумпфов. Отходы полиэтилена временно накапливаются в металлических контейнерах. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отходов полиэтилена:

2024 год – 0,4210 тонн;

2025 год – 0,4402 тонн;

2026-2028 гг.– 0,4210 тонн.

Золошлак образуется в процессе работы полевой бани. Баня работает на твердом топливе, на углях Карагандинского бассейна. Склад золы - отсутствует, зола складируется в закрытом контейнере. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объемы образования отходов от производственной деятельности при проведении геологоразведочных работ ТОО «Балхаш–Сарышаган» составят:

2024 год – 356,5114 тонн;

2025 год – 479,9714 тонн;

2026 год – 281,0863 тонн;

2027 год – 387,2214 тонн;

2028 год – 449,1419 тонн.

Растительный и животный мир

Растительный мир.

Растительный мир на участках проведения работ представлен степным разнотравьем, кустарниковой и немногочисленной древесной растительностью.

Формирование растительного покрова проходило под влиянием как геоморфологических, так и гидротермических (климатических) факторов, что нашло отражение в закономерностях распределения растительности.

На территории района исследования с севера на юг распространены тонковатополынно-тырсиковые степи, злаково-боялычевые пустыни, злаковобелоземельные пустыни, боялычевые и туранополынно-боялычевые пустыни.

В долинах рек распространены комплексы кокпековых, чернополыннококпековых и биюргуново-кокпековых пустынь.

Растительный покров разрежен. В травяном покрове на севере территории преобладает ковыль, на юге обширные пространства заняты боялычом, верблюжьей колючкой, полынью, из кустарников встречается карагана. По руслам рек встречается ива, тамариск, вблизи родниковчий.

ТОО «Балхаш-Сарышаган» осуществляет проведение геологоразведочных работ в соответствии с пунктом 2 статьи 78 «Закона Республики Казахстан» №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года (с изменениями и дополнениями) и принимают меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных и не наносит вред животному и растительному миру.

Животный мир.

Среди животных в пределах района исследования распространены пищуха, заяц, хомяк, тушканчик, хорь, корсак, пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями, из птиц встречается жаворонки, славки, вороны, воробьи, а также хищные птицы степной, полупустынной и пустынной зоны.

В пределах участка проведения геологоразведочных работ направленных на поиски медно-порфировых месторождений в пределах Балхаш-Сарышаганской площади, распложенного в Карагандинской области расположено несколько охотничьих хозяйств.

Территория данных охотничьих хозяйств является ареалами обитания животных, занесенных в Красную книгу РК: змееяд, степной орел, могильник, балобан, пустынная дрофа (джек), чернобрюхий рябок, саджа, филин, джейран, Казахстанский горный баран (архар), стрепет.

При визуальном наблюдении редкие и исчезающие животные и птицы в районе проведения геологоразведочных работ не наблюдаются.

ТОО «Балхаш-Сарышаган» осуществляет проведение геологоразведочных работ в соответствии с пунктом 2 статьи 78 «Закона Республики Казахстан» №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года и принимают меры по охране редких и находящихся

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

под угрозой исчезновения видов растений и животных и не наносит вред животному и растительному миру.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ74VWF00097087 от 16.05.2023 года.

Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания: от 11.08.2023 г. в 11:00 ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область село Ортадересин, улица Орымбек Жаутикова 20(здание Акимата села Ортадересин)

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах за №KZ68VRC00007279 от 12.03.2020 г.(РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»).

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ77VRC00011870 от 20.09.2021 г.(РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»).

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению.

3. При рекультивации нарушенных земель соблюдать требование ст.238 Экологического кодекса РК.

4. При передаче опасных отходов соблюдать требование ст. 336 Экологического кодекса РК.

5.

6. Работы проводить за пределами водоохранных зон и полос согласно требованием ст. 223 Экологического кодекса РК:

«1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда».

7. Необходимо соблюдать требование ст.225 Экологического кодекса РК «Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию».

8. При проведение работ необходимо соблюдать требование п.2 ст.224 Экологического кодекса РК: «Недропользователи, проводящие поиск и оценку месторождений и участков подземных вод, а также водопользователи, осуществляющие забор и (или) использование подземных вод, обязаны обеспечить:

1) исключение возможности загрязнения подземных водных объектов;

2) исключение возможности смешения вод различных водоносных горизонтов и перетока из одних горизонтов в другие, если это не предусмотрено проектом (технологической схемой);

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

3) исключение возможности бесконтрольного нерегулируемого выпуска подземных вод, а в аварийных случаях – срочное принятие мер по ликвидации потерь воды;

4) по окончании деятельности – проведение рекультивации на земельных участках, нарушенных в процессе недропользования, забора и (или) использования подземных вод».

9. Необходимо соблюдать требование п.1 ст.126 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481: «Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта».

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфиритовых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года) допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель **Д.Исжанов**

Нуртай Ж.Т.
41-08-71

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфиритовых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года).

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 30.06.2023.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.06.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 27.06.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газета «Северное Прибалхашье», №49 – 50 (2235) от 23 июня, 2023 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Оркен Media», выход эфира: 23.06.2023 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 11.08.2023г. в 11.00 ч.

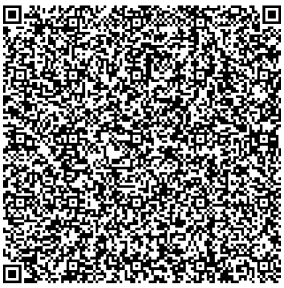
Место проведения-слушания: Карагандинская область село Ортадересин, улица Орымбек Жаутикова 20(здание Акимата села Ортадересин).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента Исжанов Дархан Ергалиевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.



Приложение 3.

3 января 2019 г.

№BSH201901-01

ТОО «БАЛХАШ-САРЫШАГАН»

и

ТОО «РИО ТИНТО ЭКСПЛОРЕЙШН КАЗАХСТАН»

ДОГОВОР О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ ОПЕРАТОРА

ДАТА

СТОРОНЫ:

(1) **Товарищество с ограниченной ответственностью "БАЛХАШ-САРЫШАГАН",** юридическое лицо, учрежденное в соответствии с законодательством Республики Казахстан (далее **Компания**), юридический адрес: пр. Достык, 310г, 4 этаж, г. Алматы, Республика Казахстан, 050020,

(2) **Товарищество с ограниченной ответственностью"РИО ТИНТО ЭКСПЛОРЕЙШН КАЗАХСТАН"**, юридическое лицо, учрежденное в соответствии с законодательством Республики Казахстан (далее Компания), юридический адрес: пр. Достык, 310г, 4 этаж, г. Алматы, Республика Казахстан, 050020 (далее **Оператор**).

ПРЕАМБУЛА

(A) 15 июля 2015 года Акционеры и СП Холдинг заключили Соглашение акционеров о создании и деятельности СП.

(B) Была учреждена Компания для заключения Контракта на недропользование, проведения разведки, выявления и оценки экономически целесообразных Целевых месторождений, достаточных для ведения крупномасштабной и долгосрочной деятельности Компании и СП.

(C) Единственным участником Компании является СП Холдинг.

(D) Компания желает назначить Оператора для предоставления ей и СП определенных услуг оператора и технических услуг, а Оператор желает принять данное назначение, на содержащихся в настоящем Договоре условиях.

СОГЛАСОВАННЫЕ УСЛОВИЯ:

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ И ТОЛКОВАНИЕ ДОГОВОРА

1.1 Определения

В настоящем Договоре (включая преамбулу) перечисленные ниже термины имеют указанное ниже значение, если предмет или контекст не требуют иного:

"**Ассоциированная компания**" означает:

(a) для Оператора или "Рио Тинто" – любое юридическое лицо, находящееся под Контролем «Рио Тинто Пи-Эл-Си» и (или) «Рио Тинто Лимитед» или находящееся под общим Контролем с «Рио Тинто Пи-Эл-Си» и (или) «Рио Тинто Лимитед», при условии, что ни один Член Группы не считается Ассоциированной компанией Оператора или "Рио Тинто";

(b) для Компании - любой другой Член Группы;

(c) для АО "Казгеология" - АО "Казгеология" и любое юридическое лицо под его Контролем;

Экземпляр
ТОО «Балхаш Сарышаган»

(c) производится в соответствии с применимым законодательством Республики Казахстан о порядке приобретения недропользователями товаров, работ и услуг,

затраты Оператора на такое привлечение или субподряд (в которые не должны включаться наценки или комиссионные, взимаемые Оператором) подлежат возмещению Оператору в качестве Возмещаемых затрат по смыслу подпункта 7.1(a), с учетом положений подпункта 7.1(c).

3. ОБЯЗАННОСТИ И ФУНКЦИИ ОПЕРАТОРА

3.1 Полномочия Оператора

Начиная с Даты вступления в силу, Компания настоящим предоставляет Оператору полномочия и наделяет его ответственностью за осуществление руководства операциями и деятельностью Компании и СП:

(a) с учетом распоряжений, отданных Компанией Оператору, и в соответствии с ними;

(b) с учетом утвержденных Программ и Бюджетов и в соответствии с ними;

(c) с учетом ограничений, предусмотренных в пункте 3.5; и

(d) за исключением полномочий, функций и обязанностей, перечисленных в пункте 3.6, которые прямым образом остаются за Компанией.

Компания прямым образом уполномочивает Оператора на осуществление всех действий, которые могут быть необходимыми и желательными для осуществления делегированных полномочий и обязанностей.

3.2 Общие обязанности Оператора

Без умаления положений пункта 3.3, Оператор прилагает все разумные усилия для:

(a) обслуживания, эксплуатации и защиты имущества Компании, включая каждое Право недропользования;

(b) осуществления деятельности СП и управления ею, включая:

(i) руководство Компанией;

(ii) подготовку Программ, Бюджет и ориентировочных бюджетов на двухлетний период;

(iii) реализацию Программ и исполнение Бюджетов;

(iv) все технические аспекты проведения Геологоразведочных работ, Разработки и Добычи, включая подготовку Исследований порядка величины, Предварительных ТЭО, ТЭО и аналогичных исследований и отчетов;

(v) обращение за выдачей всех разрешений, лицензий и согласований, требующихся для проведения Геологоразведочных работ, Разработки и Добычи;

Экземпляр
ТОО «Балхаш Сарышаган...

(vi) оказание услуг по управлению горными работами, закупкам, техническому обслуживанию, управлению рисками, технических, финансовых услуг, услуг по бухгалтерскому учету и исчислению налогов;

(vii) организацию продаж Продукции от имени Компании, по запросу Компании;

(viii) организацию логистики для Компании, от ее имени и по ее запросу;

(ix) управление внешними делами и отношениями с Государственными органами и соответствующими заинтересованными группами (при условии, что в случае намерения представить в Компетентный орган какую-либо Геологическую информацию Оператор сначала предоставляет Компании разумный срок (не более 10 (десяти) Рабочих дней либо более короткий срок, установленный Компетентным органом или предусмотренный законодательством Республики Казахстан) для представления комментариев к такой информации);

(x) управление вопросами охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды;

(xi) управление кадрами;

(xii) проведение исследований по вопросам расширения или усовершенствования деятельности Компании;

(xiii) подготовку отчетности для руководства и отчетности, требуемой по законодательству;

(c) уделения должного внимания вопросам получения, выплаты и учета средств Компании в соответствии с положительной и разумной практикой, которой обычно придерживаются предприятия горнодобывающей промышленности по всему миру в аналогичных обстоятельствах;

(d) утверждения выплат издержек и расходов Компанией в связи с вопросами, в отношении которых он выступает в роли Оператора в соответствии с настоящим Договором;

(e) немедленного уведомления Компании о каждом факте обнаружения крупной залежи полезных ископаемых на территории Целевого района и представления рекомендаций Компании в связи с этим, если Оператор решит, что такое обнаружение представляет собой Выявленные ресурсы (и это может быть подтверждено квалифицированным компетентным лицом со стороны «Рио Тинто»);

(f) в отношении Выявленных ресурсов, упоминаемых в пункте 3.2(e):

(i) принятия дальнейших шагов и действий, в соответствии с распоряжениями Компании, для представления заявлений в Государственные органы для включения Выявленных ресурсов в государственный баланс Республики Казахстан;

(ii) представления в Компанию всей затребованной ею информацию во исполнение применимых нормативных требований, а также копий документов, поданных в компетентные Государственные органы;

Экземпляр
ТОО «Балхаш Сарышаган»

Стороны по настоящему Договору заключили настоящий Договор в день, месяц и год, указанные на первой странице настоящего Договора.

Подписано
ТОО "Балхаш-Сарышаган"

в лице

Должность:

Имя (печатными буквами)

Должность:

Имя (печатными буквами)

Подписано
ТОО "Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан"

в лице

Должность:

Имя (печатными буквами)

Договор № 03/2023

На прием, сортировку и утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов на полигоне ТБО г.Балхаш

«01» января 2023 года

ТОО «DD-jol», далее именуемое «Исполнитель», в лице руководителя дирекции **Созақбаевой Шолпан Абдималікқызы**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan»**, далее именуемое «Заказчик», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет и основные условия договора:

1.1. Предметом настоящего договора является прием, сортировка и утилизация (захоронение) Заказчиком твердых бытовых отходов 4 и 5 класса опасности, далее «Отходы», на полигоне твердых бытовых отходов (далее – ТБО).

1.2. Полигон ТБО расположен на 644 км слева от трассы Екатеринбург - Алматы. Адрес полигона ТБО: Карагандинская область, город Балхаш, в районе 644 км автодороги Алматы-Екатеринбург, с левой стороны, в учетном земельном квартале 019.

1.3. Заказчик обязуется осуществлять привоз отходов на полигон ТБО самостоятельно, специальными транспортными средствами марки **с гос. номерами: Н955202, Н955102, Н923502, С720002, С720102, С720302, С087302, каждая с грузоподъемностью 2 м^3** (далее – автотранспорт), с выгрузкой ТБО на территории полигона в указанное место представителем исполнителя;

1.4. Привоз отходов на других транспортных средствах является основанием для не допуска Заказчика на полигон ТБО.

2. Порядок учета размещенных отходов:

2.1. Исполнитель фиксирует количество заездов автотранспорта Заказчика, и по окончанию календарного месяца составляет акт с указанием общей численности и объема ТБО. Объем ТБО составляется из расчета грузоподъемности автотранспорта указанного в п.1.3. настоящего договора умноженного на количество заезда автотранспорта на территорию полигона ТБО;

2.2. Указанный акт направляется Заказчику со счетом к оплате. В случае возникновения спорных моментов по акту, Заказчик направляет Исполнителю отказ от подписания акта с указанием причин отказа. Срок рассмотрения и подписания акта либо направления отказа составляет три рабочих дня с момента получения акта и счета. В случае неполучения отказа в установленный срок, акт считается подписанным Заказчиком.

3. Обязанности сторон договора:

3.1. *Исполнитель обязуется:*

- предоставить Заказчику место на полигоне ТБО для размещения отходов;
- вести учет количества размещенных Заказчиком отходов на полигоне ТБО;
- ежемесячно составлять акт на общее количество захороненных (утилизированных) отходов в месяц и на основании данного акта предъявлять Заказчику счет.

3.2. *Заказчик обязуется:*

- осуществлять захоронение (утилизацию) отходов на полигоне ТБО в строго отведенном месте круглосуточно;
- осуществлять привоз отходов на полигон ТБО только на оборудованном транспорте, исключающем загрязнение окружающей среды;
- не производить захоронение (утилизацию) на полигоне ТБО отходов, требующих специальной технологии при утилизации и опасные отходы;
- своевременно подписывать акт ежемесячного количества размещенных отходов и оплачивать предъявленный счет в течении 5 календарных дней.

4. Цена на размещение отходов и порядок оплаты:

4.1. Цена за захоронение (утилизацию) на полигоне ТБО составляет:
- с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г. – 2200,00 тенге с НДС за 1 м3;

4.2. Оплата производится по фактически захороненным (утилизированным) отходам в месяц в

течение пяти рабочих дней после предъявления Исполнителем счета, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, либо иным способом не запрещенные законодательством по договоренности с Исполнителем. Счета на оплату предъявляются Заказчику Исполнителем ежемесячно;
4.3. В случае не оплаты Заказчиком суммы предъявляемой Исполнителем в течений установленного срока в п.4.2, Исполнитель прекращает допуск транспортных средств Заказчика на территорию полигона до полного исполнения обязательств Заказчика;
4.3. Об изменении стоимости услуг, Исполнитель письменно уведомляет Заказчика за 20 календарных дней о предстоящем изменении. Изменения стоимости услуг фиксируются в дополнительном соглашении к договору, подписанному сторонами.

5. Ответственность сторон договора:

5.1. Заказчик несет ответственность за размещение на полигоне ТБО, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
5.2. Стороны не несут ответственность, если надлежащее исполнение взятых на себя по настоящему договору обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.
5.3. Окончание срока действия договора не освобождает сторон от ответственности за его нарушение.

6. Заключительные условия договора:

6.1. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует до 31 декабря 2023 года на условиях полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств по истечении срока договора.
6.2. Стороны вправе внести изменения и дополнения в настоящий договор путем заключения дополнительного соглашения, подписанного уполномоченного на то представителями сторон, кроме случаев изменения тарифа за размещение отходов, который изменяется в одностороннем порядке.
6.3. Все разногласия, возникшие в процессе исполнения настоящего договора, стороны разрешают в претензионном порядке. Ответ на претензию стороной, к которой она направлена, должен быть предоставлен другой стороной в срок не более 15 календарных дней с момента получения требования. В случае не достижения согласия спор передается на рассмотрение арбитражного суда по месту нахождения ответчика.
6.4. В случае неоплаты Заказчиком более двух сроков оплаты Исполнитель вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор путем направления письменного уведомления.
6.5. Положения, не вошедшие в текст настоящего договора, регулируются сторонами в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
6.6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон договора.

7. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон:

ИСПОЛНИТЕЛЬ: **ТОО «DD-jol»** БИН 181240018403 БИК HSBKKZKX ИИК KZ256017091000008751 АО «Народный Банк Казахстана» Юр адрес: 100300 Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Балхаш, Мкр.Мухамеджанова 13, кв 72. Тел.: 87071266505; 87078268866 **Руководитель дирекции** _____ **Созақбаева Ш.А.** **МП**	**ЗАКАЗЧИК:** **ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan»** **ИИН 151140021976** **БИК CITIKZKA** **IBANKZ8783201T0200455000** «Citibank Kazakhstan» Юр адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Достык 310Г, 4 этаж ул.Караменде би, 9. **КБЕ 17** **Генеральный директор** _____ **Райт Г.А.** **МП**

QAZAQSTAN WASTE MANAGEMENT OPERATOR
"Қазақстанский оператор по управлению отходами" ЖШС
100000, Қазақстан Республикасы, Караганды қ., Әлиханова көш., 1-үй.
БСН 190440033433 «Банк ЦентрКредит» АК ЖСҚ KZ378562203106315577 (KZT) БСК KCJBKZKX

Договор № 02-24/3
на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов

г. Караганда *«24» февраля 2023 г.*

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский оператор по управлению отходами», в лице директора ***Вадима Вячеславовича Верхового,*** действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан), в лице Генерального директора ***Гарри Александер Райта,*** действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее по тексту - *Договор*) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - *Услуги*), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления Услуг

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.) направленной на электронный адрес: mla@qwmo.net и/или in@qwmo.net.

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда, г. Алматы и в г. Балхаш.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком

(грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) представляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.

3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ включается в стоимость Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты включаются в стоимость Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждую партию предоставляемых отходов (п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК).

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представление этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условием Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:
Почтовый адрес: РК, г. Алматы, 050020, Медеуский район, проспект Достык, дом 310Г;
ФИО получателя: Панфилова Тамара,
Тел.: 8 727 386 75 32, **e-mail:** tamara.panfilova@riotinto.com;

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в адрес Исполнителя в течении 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного

Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет является подписанный с двух сторон Акт сверки взаимозачетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не использования Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончанию срока действия Договора. Требования о возврате и/или переносе данной суммы на другие Договора или на новый срок действия не рассматриваются.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.4. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Актов выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее – Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

6. Ответственность Сторон.

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и п. 3.18. настоящего Договора. Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременный оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

. 6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.

7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор).

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от

ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка.

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов.

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

10. Уведомления.

10.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

10.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:

- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной цифровой подписи юридических лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – ЭЦП НУЦ РК);
- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:

Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL – ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий Договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление и/или удаление, актов выполненных работ (оказанных услуг), паспортов переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифрового документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, нарочно, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифрового документооборота, а экземпляры заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

12. Заключительные положения.

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2023 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий Договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

12.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких

обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:	*ЗАКАЗЧИК:*
ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»	**ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан)**
100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Алиханова 1, кб. 313 e-mail: in@qwmo.net 8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 - бухгалтерия БИН 190440033433 **Банковские реквизиты:** ИИК KZ378562203106315577 в АО «Банк Центр Кредит» БИК KCJBKZKX ***Грузоотправитель:*** Филиал ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» в г. Балхаш 100300, РК, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Жезказганская, дом 60 БИН 201141012511	050020, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, проспект Достык дом 310Г, 4 этаж e-mail: kazakhstan@riotinto.com Телефон: +7 (727) 386 7521 (-32) БИН 151140021976 **Банковские реквизиты:** ИИК KZ8783201T0200455000 АО «Citibank Kazakhstan», БИК CITIKZKA Кбе 17 Свидетельство о постановке на учет по НДС Серия 60001 № 0056737 от 11.02.2016 г. *Ответственное лицо:* ФИО: Панфилова Тамара. тел 8 727 386 75 32. e-mail: tamara.panfilova@riotinto.com
Контактные лица по Договору: ФИО: Громыко А.; Редина Е.; Тел: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13; e-mail: mia@qwmo.net и/или fmb@qwmo.net	
Директор **ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»** _____/ **В.В. Верховой** _____ 2023 года М.П.	**Генеральный директор** **ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan»** **(Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан)** _____ **Гарри А. Райт** «__» _____ 2023 года М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда, г. Алматы и в г. Балхаш.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы ***в невозвратную тару***, предотвращающую бой во время транспортировки и хранения, также исключающую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.

6) * ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что ***не занимается вывозом, восстановлением и/или удалением ядов и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.***

Стоимость Услуг и услуг по транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	*Наименование отхода*	*Ед. изм.*	*Цена за ед. с учетом НДС, тенге*
1	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные)	л	22
2	Промасленная ветошь, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	кг	50
3	Фильтры автомобильные (воздушные, масленые, топливные)	кг	120
4	Оргтехника, электронная техника, бытовая техника, ИБП	кг	120
5	Аккумуляторные батареи кислотные/щелочные/солевые	кг	25
6	Ртутьсодержащие лампы	шт	150
7	Замазученный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами)	кг	65
8	Шлам от распила гранита	кг	150
9	Тара пластиковая (*незагрязненная*)	кг	65
10	Картриджи от принтеров и копиров	кг	350
11	Медицинские отходы *	кг	500
12	Отходы бумаги, картона	кг	30
13	Шины, пневматические отработанные (*диаметр - до 1,5 м*)	кг	50
14	Транспортировка *в черте г. Балхаш* (не более 1,5 тонны) – **1 рейс**	услуга	25 000
15	Транспортировка *в черте г. Алматы* (не более 1,5 тонны) – **1 рейс**	услуга	25 000

НДС (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)

Директор
ТОО «Казахстанский оператор
по управлению отходами»

_____ **/ В.В. Верховой**
«__» _____ 2023 года
М.П.

Генеральный директор
ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan»
(Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан)

_____ **Кэтрин Райт**
«24» 02 2023 года
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

(ОБРАЗЕЦ)
АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ
ОТХОДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ

«____» _____ 2023 г.
(дата передачи)

Исполнитель: **ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»**

Заказчик: **ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан)**

Во исполнение Договора № 02-24/3 от «24» февраля 2023г. на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на восстановление и/или удаление следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица Измерения	
		кг *	шт

**обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в штуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» после взвешивания.*

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

Подписи уполномоченных представителей Сторон:

Исполнитель:

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи Должность
М.П.

Заказчик:

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи Должность
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

(ОБРАЗЕЦ)

Директору
ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
Верховому В.В.

ЗАЯВКА

ТОО «Rio Tinto Exploration Kazakhstan» (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан) просит принять на восстановление и/или удаление следующую партию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. измерения	Количество

Дата

от ЗАКАЗЧИКА

Должность _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ СЛУЖБ И ОТДЕЛОВ	ДАТА ВИЗИРОВАНИЯ		ПОДПИСЬ	Ф.И.О	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВХОД	ИСХОД			
ИНИЦИАТОР					
ЮРИСТ		28.02.23		Балмухамбетова	
БУХГАЛТЕРИЯ					
ОТДЕЛ ЗАКУПОК		28.02.23		Гонина Ю.О	
ОТДЕЛ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ					
МЕНЕДЖЕР ПО ИСПОЛНЕНИЮ ДОГОВОРОВ		28.02.23		Редина Е.А	

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Астана қ., Мәңгілік Ел Даңғылы, № 8 үй

г.Астана, Проспект Мангилик Ел, дом № 8

Талон
о приеме уведомления

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "DD-jol", M10A4M8, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, Микрорайон Садыка Мухамеджанова, дом № 13, Квартира 72, 181240018403

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

уведомляет о:

начале осуществления деятельности по **Уведомление о начале или прекращении деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов**

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ41UWT00010946

Дата и время приема уведомления: 04.05.2023 14:02

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды 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.

ЛИЦЕНЗИЯ

29.12.2021 года **02372Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1
БИН: 190440033433

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **29.12.2021**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02372Р

Дата выдачи лицензии 29.12.2021 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1, БИН: 190440033433

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г.Караганда ул.Ушакова 1 "А","Б", ул.Новошоссейная,12**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии **1. Сбор, транспортировка, сортировка отходов, содержащих стойкие органические загрязнители – 2000 т/год; 2. Высокотемпературное сжигание опасных отходов – 12585 т/год; 3. Обезвреживание и высокотемпературное сжигание медицинских отходов – 596 т/год; 4. Демеркуризация ртутьсодержащих отходов – 200 т/год; 5. Очистка и извлечение вторсырья из отработанного масла и других технических жидкостей - 3000 т/год; 6. Переработка и извлечение вторсырья из строительных и других многокомпонентных сыпучих отходов – 25000 т/год; 7. Ручной разбор и извлечение вторсырья из оргтехники, электротехники, электроники и бытовой техники, промышленного и медицинского оборудования - 5150 т/год; 8. Ручной разбор и извлечение вторсырья из пластика, металла, древесины - 3529 т/год; 9. Ручной разбор и извлечение вторсырья из спецодежды, различных текстильных отходов и средств индивидуальной защиты - 240 т/год; 10. Ручной разбор и извлечение вторсырья из отходов РТИ - 1000 т/год; 11. Переработка асбестосодержащих отходов – 200 т/год.**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**
	(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**
	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	29.12.2021
Место выдачи	г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

