

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «SummitAtomRar



Батырбаев М.С

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для ТОО «SummitAtomRareEarthCompany»
(Акмолинская область, в 18,5 км северо – восточнее от
г.Степногорска)
на 2025-2026 гг.**

г. Петропавловск, 2024 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СЕВЭКОСФЕРА»

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

150000, СҚО, Петропавл қ., Жамбыл к.,174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, с/с. № KZ21998КТВ0001476250
в АҚ « Jusan Bank ». Петропавловск,
БИК TSESKZKA, Кбе 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru



150000, СКО г. Петропавловск ,ул.Жамбыла ,174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, р/сч. № KZ21998КТВ0001476250
В АО « Jusan Bank ».г.Петропавловск
БИК TSESKZKA, Кбе 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта



Жунусова Т. Ж.

Исполнитель

Нурушева А.Н

Лицензия № 00970Р от 8 июня 2007 г. выдана Министерством Охраны окружающей среды

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.	8
3.1 Классификация отходов.....	8
3.2. Система управления отходами.	9
3.2.1 Образование отходов.....	9
2.2.2 СБОР И/ИЛИ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ.....	10
2.2.3 Идентификация отходов.....	14
2.2.4 Сортировка отходов, включая обезвреживание	14
2.2.5 Паспортизация отходов.....	14
2.2.6 Упаковка и маркировка отходов	14
2.2.7 Транспортировка отходов	14
2.2.8 Складирование отходов	16
2.2.9 Хранение отходов	16
2.2.10 Удаление отходов	16
2.3 Анализ существующей системы управления отходами	12
4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	19
5. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	19
6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	31
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	32
8. Приложение с лицензиями и договорами	

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (ПУО) рассматривает вопросы управления отходами при работе оборудования и механизмов, бытового обслуживания персонала.

В программе рассмотрены технологические процессы как источники образования отходов.

Настоящая программа управления отходами разработана во исполнение ст.335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс), в котором установлен порядок разработки программы управления отходами (далее – программа) операторами объектов 1 и 2 категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Программа 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.

Основанием для разработки программы управления отходами производства и потребления являются:

- «Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 г. №400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы управления отходами, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
- Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятиях имеющихся в мире наилучших доступных техник по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Показатели программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Срок реализации программы: 2025-2026 годы.

1. Общие сведения о предприятии

Юридический адрес предприятия: Акмолинская обл., г. Степногорск
Промышленная зона 6, здание 15, а/я 133.

Площадка завода расположена в 18,5 км северо – восточнее от г. Степногорска.

Ближайшая жилая зона (п. Заводской) удалена от места размещения площадки завода и воинская часть на расстоянии 793 м п. Аксу на расстоянии 3.6 км в юго-западном направлении.

На удалении около 10 км в юго-западном направлении размещаются городские коллективные сады (дачные участки).

На расстоянии около 7 км протекает река Ак-Су и место общественного отдыха пляж «Сопка 305» на расстоянии 4,19 км.

2. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии.

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- Уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- Систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (статья 329 Экологического кодекса РК):

- Предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- Утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- Безопасное размещение отходов;
- Приоритет утилизации над размещением;
- Исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- Размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап - появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап - сбор (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап - паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап - упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап - складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировка отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап - хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап - утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металло соединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасно размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- Расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базы данных на предприятии;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение ТОО назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Ответственный по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»).

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути исследования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях их объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов - обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

Управление радиоактивными отходами

Деятельность по сбору, хранению, транспортировке и захоронению радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии.

При возникновении чрезвычайных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии, радиационной безопасности населения и технических регламентов в целях обеспечения защиты здоровья граждан, их имущества, окружающей среды.

3.1 Классификация отходов.

Классификация отходов, образующихся на предприятии ТОО «SummitAtomRareEarthCompany» приведена в таблице 1.1. Кодировка отходов приведена согласно приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.

Таблица 1.1. Классификация отходов ТОО «SummitAtomRareEarthCompany»
на 2025-2026 гг

№ п/п	Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)	Образование, т/год
1	Жизнедеятельности сотрудников предприятия	Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	200301	16.875
2	При выполнении сварочных работ	Огарки сварочных электродов	120113	0.003
3	При замене металлоконструкций	Металлолом	120101	50.9796
4	В процессе загрузки реагентов, разбавителей и т.д.	Отработанная тара	150104	25.56
5	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные шины	160103	0.03
6	В процессе загрузки реагентов	Отработанные полипропиленовые мешки	150105	154.09
7	В процессе производственной деятельности	Спецодежда и средства индивидуальной защиты	150202*	1.95
8	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные масла	130206*	5.8688
9	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные аккумуляторные батареи	160601*	0.158
10	При эксплуатации автотранспорта	Ветошь промасленная	150202*	0.0191
11	Вследствие истощения ресурса времени работы ламп	Отработанные ртутьсодержащие лампы	200121*	0.03
12	При процессе разгрузки сырья ТМО	Отработанные «Биг-бэги»	150110*	181.72
13	При процессе разгрузки сырья	Жидкая радиоактивная пульпа	190205*	326400
14	В процессе разгрузки сырья ТМО	Отработанные вагонные защитные вкладыши	160303*	12.06
15	При обслуживании аспирационных установок	Отработанная фильтровальная ткань	150202*	168.45
16	При фильтрации	Шлам	11 01 05*	93.9

1.1. Система управления отходами.

Система управления отходами ТОО «SummitAtomRareEarthCompany» включает в себя работы по обращению с отходами согласно нормативным документам, действующих на территории РК. Система управления отходами включает в себя десять следующих основных этапов технологического цикла:

1. Образование отходов
2. Сбор и/или накопление отходов
3. Учет, идентификация отходов
4. Сортировка отходов, включая обезвреживание
5. Паспортизация отходов
6. Упаковка и маркировка отходов
7. Транспортирование отходов
8. Складирование (упорядоченное размещение) отходов
9. Хранение отходов
10. Удаление отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся в ТОО «SummitAtomRareEarthCompany».

В соответствии с результатами инвентаризации в процессе деятельности предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердо бытовые (коммунальные) отходы образуются в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия. В связи с тем, что согласно ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмассовые, пластиковые, отходы полиэтилена; макулатура, картон и другие отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты должны быть извлечены из общей массы твердых бытовых отходов. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов, срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору. Данные отходы хранятся в металлическом контейнере для ТБО на площадке с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением.

Лом черных металлов образуется в процессе ремонта автотранспорта, технологического оборудования и прочих металлоконструкций. Временное хранение отходов производится на стеллажах складского помещения. По мере накопления сдача в специализированные предприятия на основании договора в срок не более 6 месяцев.

Огарки сварочных электродов. Электроды используются в сварочных процессах на предприятии. В результате работы образуются отходы - огарки сварочных электродов. Отход складывается в металлические емкости (контейнеры). По мере накопления сдается специализированным предприятиям по договору в срок не более 6 месяцев.

Отработанные автомобильные шины образуются в результате снижения параметров качества. Частота замены шин зависит от пробега автотранспорта, качества покрытия автодорог и качества автошин. По мере накопления сдается специализированным предприятиям по договору. Временное хранение происходит на стеллажах в помещении гаража в срок не более 6 месяцев.

Отработанная фильтровальная ткань. Отработанная фильтровальная ткань образуются в процессе обслуживания аспирационных установок. Сбор производится в металлический контейнер. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору в срок не более 6 месяцев.

Промасленная ветошь. Отход образуется в процессе ТО автотранспорта, станочного оборудования. Сбор производится в металлическом контейнере. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору в срок не более 6 месяцев.

Отработанные масла. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Сбор отхода производится в специальные емкости с закрывающимися крышками. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору в срок не более 6 месяцев.

Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с электролитом. Отработанные аккумуляторные батареи сдаются вместе с электролитом спец. организациям на переработку. Временное хранение происходит на деревянных стеллажах складского помещения в срок не более 6 месяцев.

Отработанная тара образуются в процессе загрузки реагентов, разбавителей и т.д. Отход накапливается в закрытом помещении. По мере накопления сдается в специализированные пункты срок не более 6 месяцев.

Отработанные полипропиленовые мешки образуются в процессе загрузки реагентов. Сбор производится в металлическом контейнере. По мере накопления сдается в специализированные пункты срок не более 6 месяцев.

Спецодежда и средства индивидуальной защиты образуются в процессе производственной деятельности. Отход накапливается в закрытом помещении. По мере накопления сдается в специализированные пункты срок не более 6 месяцев.

Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются при обслуживании осветительных элементов производственных помещений, а также освещения производственных территорий. По мере демонтажа неисправных ламп отход собирается на стеллажах в закрытом металлическом контейнере. По мере накопления передается специализированным организациям в срок не более 6 месяцев.

Отработанные «Биг-бэги» образуются в процессе разгрузки сырья ТМО. Сбор производится в контейнерах. По мере накопления сдается по договору в срок не более 6 месяцев.

Жидкая радиоактивная пульпа образуются в процессе разгрузки сырья. Пульпа не складировается, а сразу направляется в шламохранилище ТОО «СГХК» согласно договору.

Шлам образуются в процессе фильтрации. Сбор производится в контейнерах. По мере накопления сдается по договору в срок не более 6 месяцев.

Отработанные вагонные защитные вкладыши образуются в процессе разгрузки сырья ТМО. Сбор производится в контейнерах. По мере накопления сдается по договору в срок не более 6 месяцев.

2.2.1 Образование отходов

Первым этапом технологического цикла отходов является образование отходов. Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Образование отходов производства определяется технологическими процессами основного и вспомогательного производства, планово-предупредительными ремонтами оборудования и техники. Перечень отходов указаны в таблице 3.1

Таблица 2.1 – Перечень отходов с указанием присвоенной кодировки

№ п/п	Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)
1	Жизнедеятельности сотрудников предприятия	Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	200301
2	При выполнении сварочных работ	Огарки сварочных электродов	120113
3	При замене металлоконструкций	Металлолом	120101
4	В процессе загрузки реагентов, разбавителей и т.д.	Отработанная тара	150104
5	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные шины	160103
6	В процессе загрузки реагентов	Отработанные полипропиленовые мешки	150105
7	В процессе производственной деятельности	Спецодежда и средства индивидуальной защиты	150202*
8	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные масла	130206*
9	При эксплуатации автотранспорта	Отработанные аккумуляторные батареи	160601*
10	При эксплуатации автотранспорта	Ветошь промасленная	150202*
11	Вследствие истощения ресурса времени работы ламп	Отработанные ртутьсодержащие лампы	200121*
12	При процессе разгрузки сырья ТМО	Отработанные «Биг-бэги»	150110*
13	При процессе разгрузки сырья	Жидкая радиоактивная пульпа	190205*
14	В процессе разгрузки сырья ТМО	Отработанные вагонные защитные вкладыши	160303*
15	При обслуживании аспирационных установок	Отработанная фильтровальная ткань	150202*
16	При фильтрации	Шлам	11 01 05*

2.2.2 СБОР И/ИЛИ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Вторым этапом технологического цикла являются сбор и накопление отходов. В ТОО «SummitAtomRareEarthCompany» осуществляет разделяет сбор образующихся отходов. На производственной площадке оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов производится отдельно в специальных герметичных контейнерах, в соответствии с видом отходов, в случае крупногабаритных отходов, отходы будут размещаться на специально отведенных площадках с бетонным основанием с отдельным сбором согласно виду отходов.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории строительной площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

Места временного хранения отходов определяют руководитель структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

2.2.3 Учет, идентификация отходов

Учет, идентификация отходов является третьим этапом технологического цикла отходов.

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной форме. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Промышленные отходы собираются в отдельные емкости (контейнеры) с четкой идентификацией для каждого типа отхода по типу и классу опасности.

2.2.4 Сортировка отходов, включая обезвреживание

Сортировка является четвертым этапом технологического цикла отходов.

На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов промышленных отходов.

2.2.5 Паспортизация отходов

Паспортизация является пятым этапом технологического цикла отходов.

На предприятии разработаны паспорта отходов. В паспорте отхода отражена информация о химическом и морфологическому составу отходов.

2.2.6 Упаковка и маркировка отходов

Упаковка и маркировка отходов является шестым этапом технологического цикла отходов.

Все контейнера, емкости и места хранения маркируются в соответствии с временными хранимыми отходами.

2.2.7 Транспортировка отходов

Транспортировка является седьмым этапом технологического цикла отходов.

Производственные отходы и отходы потребления по мере накопления вывозятся с территории предприятия автотранспортом на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Транспортировка отходов производства осуществляется с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, вывозимых на полигон, механизированы. Транспортировка отходов производится на специально оборудованном при перегрузке.

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений предприятия.

Службы охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляется взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Экологические требования при транспортировке опасных отходов:

1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.
2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:
 - 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
 - 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
 - 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
 - 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.
3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.
4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

2.2.8 Складирование отходов

Складирование является восьмым этапом технологического цикла отходов.

На территории производственных объектов и вахтового поселка компании оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров и емкостей.

2.2.9 Хранение отходов

Хранение является девятым этапом технологического цикла отходов.

Все образованные на предприятии отходы временно размещаются и хранятся на соответствующих площадках для временного хранения отходов не более 6 месяцев.

2.2.10 Удаление отходов

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям.

№ п/п	Наименование отхода*	Количество, тонн в год	Место утилизации
1	Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	16.875	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Курьлыс - МТК»
2	Огарки сварочных электродов	0.003	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
3	Металлолом	50.9796	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «СГКХ»
4	Отработанная тара	25.56	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
5	Отработанные шины	0.03	Сдача специализированным предприятиям по

			договору. ТОО «Эко Бизнес»
6	Отработанные полипропиленовые мешки	154.09	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «ЭкоБизнес»
7	Спецодежда и средства индивидуальной защиты	1.95	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
8	Отработанные масла	5.8688	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
9	Отработанные аккумуляторные батареи	0.158	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
10	Ветошь промасленная	0.0191	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
11	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0.03	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Эко Бизнес»
12	Отработанные «Биг-бэги»	181.72	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «СГКХ»
13	Жидкая радиоактивная пульпа	326400	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «СГКХ»
14	Отработанные вагонные защитные вкладыши	12.06	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «СГКХ»
15	Отработанная фильтровальная ткань	168.45	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «СГКХ»
16	Шлам	93.9	Сдача специализированным предприятиям по договору. ТОО «Курылыс»

Отходы передаются в ТОО «СГКХ», ТОО «ЭкоБизнес», ТОО «Курылыс-МТК». Лицензия на выполнение данных работ приложено в ПУО.

2.3 Анализ существующей системы управления отходами

Положительные аспекты существующей системы управления отходами:

1. На всех производственных объектах ведется строгий учет образующихся отходов;

2. Сбор и/или накопление отходов осуществляется согласно нормативным документам РК. Для сбора отходов имеются специально оборудованные площадки, и имеется необходимое количество контейнеров.

3. Осуществляются работы по паспортизации отходов с привлечением специализированных организаций;

4. Частично осуществляется упаковка и маркировка отходов;

5. Транспортировка отходов осуществляют специализированные организации, которые имеют все необходимые разрешительные документы на занятие данным видом деятельности, а также автотранспорт и персонал;

6. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специальные контейнеры и на специально оборудованных местах;

7. Удаление отходов осуществляется на специально оборудованные полигоны сторонних организаций. Утилизация отходов осуществляется также на специализированных предприятиях.

8. На предприятии осуществляется отдельный сбор ТБО на коммунальные отходы.

Следует отметить, что система обращения с отходами ТОО «SummitAtomRareEarthCompany» отвечает существующим требованиям нормативных документов РК.

Анализ управление отходами в динамике за последние 3 года .

№ п/п	Наименование отхода	Количество, тонн	Место утилизации
2020-2022 года			
1	Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	71,55	Сдача специализированным предприятиям
2	Металлолом (огарки электродов, металлотара)	12,0096	Сдача специализированным предприятиям
3	Отработанные шины	0,907	Сдача специализированным предприятиям
4	Строительные отходы	10,0	Сдача специализированным предприятиям
5	Отработанные полипропиленовые мешки	69,59	Сдача специализированным предприятиям
6	Отработанные масла	1908,576	Сдача

			специализированным предприятиям
7	Отработанные аккумуляторные батареи	0,158	Сдача специализированным предприятиям
8	Ветошь промасленная	0,2	Сдача специализированным предприятиям
9	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,03	Сдача специализированным предприятиям
10	Отработанные «Биг-бэги»	31,52	Сдача специализированным предприятиям
11	Жидкая радиоактивная пульпа	619800	Сдача специализированным предприятиям
12	Отработанные полиэтиленовые мешки	4,05	Сдача специализированным предприятиям
13	Отработанная фильтровальная ткань	8,14	Сдача специализированным предприятиям

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.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

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 рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

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

Для решения вопроса управления отходами для ТОО «SummitAtomRareEarthCompany» предполагается проводить отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели планируется предусмотреть маркирование металлических контейнеров для каждого типа отходов, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Сортировка отходов: разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Сортировка отходов осуществляется на начальном этапе сбора отходов и заключается в раздельном сборе различных видов отходов, в зависимости от их физико-химических свойств, класса опасности, агрегатного состояния и определением дальнейших путей складирования, хранения, утилизации или захоронения.

Сбор отходов: деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка (с обезвреживанием). Определение ресурсной ценности отходов, возможности повторного использования производится на площадке утилизации материалов.

Идентификация - деятельность, связанная с определением принадлежности данного объекта к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках. Идентификацию отходов проводят на основе анализа эксплуатационно-информационных документов, в том числе паспорта отходов. При необходимости идентификацию отходов проводят путем контрольных измерений, испытаний, тестов и т.п.

Складирование и хранение. Для складирования и хранения отходов на территории предприятия оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров. Складирование осуществляется в течение определенного интервала времени с целью последующей транспортировки отходов.

Транспортирование. Транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими специальные документы на право обращения с отходами на специализированные полигоны для захоронения или места утилизации.

Транспортировка отходов осуществляется специальным автотранспортом. Транспортировка опасных видов отходов осуществляется согласно:

- «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом». Утверждены Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 546.

- «Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан» от 17 апреля 2015 года № 460 (утверждены приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан).

Перевозка опасных отходов допускается только при наличии паспорта отходов, на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах, с соблюдением требований безопасности перевозки опасных отходов, перевозочных документов и документов для передачи опасных отходов, с указанием количества перевозимых опасных отходов, цели и места назначения их перевозки. План маршрута и график перевозки опасных отходов формирует перевозчик по согласованию с грузоотправителем (грузополучателем).

Опасные отходы, являющиеся объектом перевозки, упаковываются, маркируются и транспортируются в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами по стандартизации Республики Казахстан.

При осуществлении перевозки опасных отходов грузоотправитель или перевозчик разрабатывают в соответствии с законодательством Республики Казахстан паспорт безопасности или аварийную карточку на данный груз в случае возможных аварийных ситуаций в пути следования. В случае возникновения или угрозы аварии, связанной с перевозкой опасных отходов, перевозчик незамедлительно информирует об этом компетентные органы.

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования нормативно-технических документов по обеспечению сохранности и безопасности груза. Контроль за погрузочно-разгрузочными операциями опасных отходов на транспортные средства должен вести представитель грузоотправителя (грузополучателя), сопровождающий груз.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами должны производиться на специально оборудованных постах. При этом может осуществляться погрузка-разгрузка не более одного транспортного средства. Присутствие посторонних лиц на постах, отведенных для погрузки-разгрузки опасных отходов, не разрешается. Не допускается также производство погрузочно-разгрузочных работ с взрывоопасными огнеопасными отходами во время грозы.

Погрузочно-разгрузочные операции с опасными отходами осуществляются ручным способом и должны выполняться с соблюдением всех мер личной безопасности привлекаемого к выполнению этих работ персонала. Использование грузозахватных устройств погрузочно-разгрузочных механизмов, создающих опасность повреждения тары, и произвольное падение груза не допускается. Перемещение упаковки с опасными отходами в процессе погрузочно-разгрузочных операций и выполнения складских работ может осуществляться только по специально устроенным подкладкам, трапам и настилам. Опасные отходы, упакованные в ящиках при выполнении погрузочно-разгрузочных операций должны перемещаться на специальных тележках. В случае упаковки опасных грузов в корзины переноска их за ручки допускается только после предварительной проверки прочности ручек и дна корзины. Не допускается переносить упаковку на спине, плече или перед собой.

Удаление. Удалению подлежат все образующиеся отходы, кроме вскрышных пород. Под удалением понимается сбор, сортировка, транспортирование и переработка опасных или других отходов с уничтожением и/или захоронением их способом специального хранения.

Сбор, сортировка, транспортирование осуществляется специализированными организациями согласно договорам. Переработка отходов осуществляется специализированными организациями согласно договорам.

Аварийные ситуации при обращении с отходами могут возникнуть:

- При временном хранении отходов на предприятии.
- При погрузочно-разгрузочных работах.
- При транспортировке отходов к местам обработки, утилизации, захоронения.

При временном хранении отходов на предприятии особое внимание следует уделить отходам опасного списка.

К показателям программы в конкретном рассматриваемом случае относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления. Организация своевременного сбора и передачи отходов на переработку специализированным предприятиям.

Предлагаемые проектным решением мероприятия заключаются в следующем:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла отходов.

Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по удалению образовавшихся отходов;
- иметь паспорта опасных отходов;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям, качественный состав, места хранения);
- вести регулярный учет образующихся и перемещаемых отходов;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области ООС и санитарно-эпидемиологического надзора;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Планирование внедрения отдельного сбора отходов, в частности ТБО.

4. Уменьшение количества отходов путем повторного использования упаковки.

Следует рационально использовать расходные материалы с учетом срока их хранения после вскрытия упаковки.

4.1.1 Расчет объемов образования отходов

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Сконцентрированные в отвалах, хвостохранилищах, терриконах, несанкционированных свалках - отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения. Основными показателями, характеризующими воздействие образуемых и размещаемых отходов на окружающую среду, являются их состав и количество, определяющие, в свою очередь, категорию опасности (класс токсичности) отходов.

Согласно Экологического кодекса «К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию следующие вещества в любом агрегатном состоянии:

1) материалы, изделия, оборудование, объекты биологического происхождения, в которых содержание радионуклидов превышает уровни, установленные законодательством Республики Казахстан;

2) не подлежащее переработке отработавшее ядерное топливо;

3) отработавшие свой ресурс или поврежденные радионуклидные источники;

4) извлеченные из недр и складываемые в отвалы и хвостохранилища породы, руды и отходы обогащения и выщелачивания руд, в которых содержание радионуклидов превышает уровни, установленные законодательством Республики Казахстан.»

По уровню радиоактивности твердые радиоактивные отходы классифицируются следующим образом: низкоактивные, среднеактивные, высокоактивные.

Основными опасными факторами воздействия на окружающую среду будут являться твердые и жидкие радиоактивные отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности. С целью охраны окружающей среды предусмотрено **использование существующих на ТОО «СГХК» хвостохранилищ с прудами-испарителями для захоронения твердых и жидких отходов.** Отходами переработки ТМО будут являться низкорadioактивные жидкие отходы, а именно, сульфатный кек, жидкие отходы с узла газоочистки и точные растворы, которые будут объединяться, и направляться на хвостохранилище в виде пульпы. Суммарная удельная активность пульпы будет составлять около 11кБк/кг. Хвостохранилище является частью хвостового хозяйства и включает в себя комплекс сооружений, необходимых для складирования отходов гидрометаллургического производства.

Хвостохранилище ТОО «СГХК» – равнинное, наливного типа. Твердая фаза осаждается в прудке, а осветленная дамбовая вода насосами плавучей насосной станции возвращается на завод и используется как водооборотная. Система бессточная. Баланс вод поддерживается за счет испарения с хвостохранилища в летний период.

С целью охраны окружающей среды предусмотрено использование существующих на ТОО «СГХК» хвостохранилищ с прудами-испарителями для захоронения твердых и жидких отходов. Лимиты накопления у ТОО «SARECO» установлены на 2025- 2026 гг., на эти сроки будет получена разрешение на эмиссии в окружающую среду.

Расчет количества образования пульпы

Объем жидкой радиоактивной пульпы (ЖРО) по данным Заказчика составляет – 326 400 т/год.

$$G = G_{\text{тв.}} + G_{\text{жит.}} = 40\,800 + 285\,600 = 326\,400 \text{ т/год, где}$$

$G_{\text{тв.}}$ – твердая составляющая пульпы,

$G_{\text{жит.}}$ – жидкая составляющая пульпы.

При этом суммарный сброс альфа и бета загрязнителей составит:

Сбросы в год, ГБк	
альфа	бета
2634	1007

Расчетов по радиации принимался по замерам Института радиационной безопасности и экологии (ИРБЭ) НЯЦ РК.

Пульпа не складывается, а сразу направляется в шламохранилище ТОО «СГХК» согласно договору.

Расчет количества шлама

Объем шлама, в том числе шлама содержащего железо, по данным Заказчика составляет – **93,9 т/год.**

Шлам складывается не более 6 месяцев, и далее по договору передается специализированным организациям на переработку.

Расчет образования «Биг-бэгов»

В процессе разгрузки сырья ТМО на участке сушки-прокалки используются мягкие контейнера «Биг-бэг». Масса пустого контейнера составляет 3,02 кг. Общее количество «Биг-бэгов» будет составлять 60 171 шт/год. Расчет образования «Биг-бэгов» производится по формуле: $G = Q * m / 1000$,

где:

G - масса образуемой тары,

Q – количество контейнеров,

m – вес пустого контейнера.

$$G = 60\,171 * 3,02 / 1000 = 181,72 \text{ т/год.}$$

Объем образования мягких контейнеров «Биг-бэг» составит – **181.72** т/год.

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет образования вагонных вкладышей

В процессе разгрузки сырья ТМО возникают отходы в виде защитного вагонного вкладыша из полипропилена, которые используются для защиты груза и вагона. Масса одного защитного вкладыша составляет 18 кг. Общее количество вкладышей будет составлять 667 шт/год. Расчет образования отходов вкладышей производится по формуле: $G = Q * m / 1000$,

где:

G - масса образуемой тары,

Q – количество вкладышей,

m – вес вкладыша.

$$G = 667 * 18 / 1000 = 12,006 \text{ т/год.}$$

Объем образования вкладышей защитных – **12.060** т/год.

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет образования тары

В процессе загрузки реагентов, разбавителей и т.д. используются металлические и полиэтиленовые емкости. Масса пустой металлической емкости составляет 20кг., масса пустой полиэтиленовой емкости составляет 30кг при вместимости 500кг. Общее количество металлических емкостей будет составлять – 585 шт/год, полиэтиленовой емкости – 462 шт/год.

Расчет образования тары производится по формуле:

$$G = Q * m / 1000,$$

где:

G - масса образуемой тары,

Q – количество тары,

m – вес пустой емкости.

$$\text{Металлическая емкость: } G = 585 * 20 / 1000 = 11,7 \text{ т/год}$$

$$\text{Полиэтиленовая емкость: } G = 462 * 30 / 1000 = 13,86 \text{ т/год}$$

Объем образования тары составит – **25.56** т/год.

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет образования полипропиленовых мешков

В процессе загрузки реагентов используются полиэтиленовые или полипропиленовые мешки. Масса пустого мешка составляет 90-100гр. Общее количество мешков будет составлять 1 540 930шт/год.

Расчет образования мешков производится по формуле:

$$G = Q * m / 1000,$$

где:

G - масса образуемой тары,
Q – количество мешков,
m – вес пустого мешка.

$$G=1\ 540\ 930*0,1/1000=154,09\ \text{т/год}$$

Объем образования полипропиленовых мешков составит – **154,09** т/год.

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет отходов фильтровальной (запыленной) ткани

При обслуживании фильтрующих установок будет производиться замена фильтровальной ткани. По данным заказчика замена будет производиться по мере запыления, объем заменяемой ткани составит: ткань на пресс-фильтрах – 83 290 м².

Расчет образования фильтровальной ткани составит:

Таблица 8.1

Наименование процесса	Количество установленной ткани, м ²	Норма образования, кг/м ²	Отработанная ткань, тонн
Фильтрация на пресс-фильтрах	83290	2,325	27.9
Итого			168,45

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет отходов спецодежды и средств индивидуальной защиты

В процессе производственной деятельности возникают отходы в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты, которые подлежат списанию, согласно норм.

Расчет образования отходов спецодежды и СИЗ составит:

Наименование спецодежды, СИЗ	Количество единиц спецодежды и СИЗ	Средний вес вещи, кг	Вес отходов в виде спецодежды, СИЗ (т)
Костюм рабочий	250	1,2	0,3
Куртка	120	1,8	0,22
Белье	450	0,5	0,23
Обувь	360	1,1	0,4
Перчатки	10 000	0,02	0,2
Респираторы	60 000	0,01	0,6
Итого			1,95

По мере накопления вывозится на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев.

Расчет образования аккумуляторных батарей

В процессе эксплуатации автотранспорта аккумуляторные батареи выходят из строя и подлежат списанию и сдаче по договору в специализированную организацию.

Расчет произведен по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п).

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n), срока (г) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта), средней массы (mj) аккумулятора и норматива зачета (a) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum ni \cdot mi \cdot a \cdot 10^{-3} / T, \text{ т/год.}$$

Объемы образования отработанных аккумуляторных батарей

Таблица 8.2

Марка аккумулятора	Количество	Средний вес, кг	Срок	Отработанные
--------------------	------------	-----------------	------	--------------

			эксплуатации	батареи (т)
6 СТ-55	2	16	2	0,016
6 СТ-140	4	32	2	0,064
6 СТ-90	6	26	2	0,078
Итого				0,158

По мере накопления сдаются на утилизацию и переработку в специализированную организацию по договору в течение не более 6 месяцев..

Расчет отработанных шин

Расчет произведен по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Образуются после истечения срока годности. Состав (%) синтетический каучук - 96; сталь 4. Непожароопасны, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам.

Норма образования отработанных шин определяется по формуле (п.2.26 приложения №16):

$$M_{от} = 0,001 * P_{ср} * K * k * MН \text{ т/год,}$$

где k - количество шин; M - масса шины (принимается в зависимости от марки шины), K - количество машин, P_{ср} - среднегодовой пробег машины (тыс.км), Н - нормативный пробег шины (тыс.км).

Количество шин, шт	Вес одной шины, т	Нормативный пробег шины, тыс.км	Среднегодовой пробег машины, тыс.км	Количество отхода, т/год
72	0,079	90000	474900	0.03

По мере накопления сдаются на утилизацию и переработку в специализированную организацию по договору в течение не более 6 месяцев..

Расчет отработанных масел

Расчет произведен по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Отработанные масла образуются при эксплуатации техники и автотранспортных средств.

Объем образования отработанного моторного масла рассчитывается по формуле:

$$N = N_b \cdot N_d \cdot 0,25, \text{ т/год,}$$

где 0,25 - доля потерь масла от общего его количества;

N_d - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на дизельном топливе,

$$N_d = Y_d - N_d - p$$

здесь Y_d - расход дизельного топлива за год, м³;

N_d - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на дизельном топливе - 0,032 л/л топлива;

- плотность масла, 0,93 т/м³;

N_b - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на бензине, N_b = Y_b * N_b * p (Y_b - расход бензина за год, м³; N_b

норма расхода масла, 0,024 л/л расхода топлива; p - плотность моторного масла, 0,93 т/м³);

$$N_b = 0 * 0,024 * 0,93 = 0$$

Расчет образования отработанного моторного масла

Расход ДТ, м ³	Норма расхода масла, л/л	Плотность моторного масла, т/м ³	Доля потерь масла от общего его количества	Количество отработанного масла, т/год
690,28	0,032	0,93	0,25	5.1357

Отработанные трансмиссионные масла образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Масло необходимо менять, из-за потери работоспособности пакета присадок.

С течением времени, в процессе эксплуатации присадки теряют свои свойства и перестают обеспечивать надёжную защиту работающих поверхностей. Агрегатное состояние отработанных масел - жидкое. Опасные свойства отходов, содержащих нефтепродукты - пожароопасность.

Норма образования отработанных масел определяется по формуле:

$$N = (Tb + Id) * 0,3, \text{ т/год}$$

где 0,3 - доля потеря масла от его общего количества; Tb - нормативное количество израсходованного трансмиссионного масла при работе транспорта на бензине, $Nb = Yb * Hb * p$ (Yb -расход бензина за год, м³; Hb - норма расхода масла, 0,003 л/л расхода топлива; p - плотность трансмиссионного масла, 0,885 т/м³);

$$Tb = 0 * 0,003 * 0,885 = 0$$

Id - нормативное количество израсходованного моторного масла при работе транспорта на дизтопливе, $Nd = Yd * Hd * p$ (Yd -расход дизтоплива за год, м³; Hd - норма расхода масла, 0,004 л/л расхода топлива; p - плотность трансмиссионного масла, 0,885 т/м³);

Расчет образования отработанного трансмиссионного масла

Расход ДТ, м ³	Норма расхода масла, л/л	Плотность моторного масла, т/м ³	Доля потерь масла от общего его количества	Количество отработанного масла, т/год
690,28	0,004	0,885	0,3	0.7331

Способ утилизации - передается на утилизацию специализированным организациям по договору в течение не более 6 месяцев..

Итого количество отработанных масел $5.1357 + 0.7331 = 5.8688$ т/год

По мере накопления сдаются на утилизацию и переработку в специализированную организацию по договору в течение не более 6 месяцев..

Расчет отработанных ламп

Расчет произведен по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления пункт 2.32 промасленная ветошь. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

$$N = n * TЛГр, \text{ шт./год},$$

где n - количество работающих ламп данного типа; Tr - ресурс времени работы ламп, ч (для ламп типа ЛБ $Tr = 4800 - 15000$ ч, для ламп типа ДРЛ $Tr = 6000 - 15000$ ч); T - время работы ламп данного типа ламп в году, ч.

Среднее время работы одной энергосберегающей лампы (10 ч в смену);

Число рабочих дней в году, 365;

Ресурс времени работы ламп: энергосберегающих - 10000 ч;

Масса одной энергосберегающей лампы - 0,100 кг.

Объемы образования люминесцентных лампы

Тип лампы	Нормативный срок службы, час	Количество ламп	М - масса одной лампы	Т - среднее время работы в сутки	Число рабочих дней в году	Кол-во образования ламп в год, шт.	т/год
ЛБ-20	10000	100	110	20	365	73	0,008
ЛБ-40	12000	100	210	20	365	61	0,013
ДРЛ-125	12000	40	219	12	365	15	0,003
ДРЛ-400	17000	40	274	24	365	21	0,006

Итого		13400			170	0,03
Итого образования люминесцентных ламп, шт.						170
Итого образования люминесцентных ламп, тонн						0.03

По мере накопления сдаются в специализированную организацию по договору в течение не более 6 месяцев..

Расчет промасленной ветоши

Расчет произведен по методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п.

Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами.

Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Применяется для разового употребления. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам - пожароопасные, невзрывоопасные, нерастворимы в воде, химически не активны.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

$$\text{где } M = 0.12 \cdot M_0, W = 0.15 \cdot M_0.$$

Согласно исходным данным заказчика, используемое количество ветоши составит не более 0,015 т/год.

Расчет образования промасленной ветоши

Поступающее количество ветоши, M_0	Норматив содержания в ветоши масел, M	Норматив содержания в ветоши влаги, W	Количество промасленной ветоши, N
0,015	0,002	0,002	0.0191

Способ хранения - временное хранение в контейнере. Способ утилизации - передается на утилизацию специализированным организациям по договору в течение не более 6 месяцев..

Расчет количества металлолома

Расчет количества образующегося металлосодержащих отходов включает в себя:

- расчет металлолома;
- расчет металлической стружки.

Расчет количества образования отхода и лома металлов

При работе производства в цехах выходят из строя детали технологического оборудования, происходит замена металлоконструкций. По данным заказчика объем образования металлолома принимаем **50 тонн в год**.

Расчет количества образования металлической стружки

При зачистке и шлифовке металлических изделий на металлообрабатывающих станках образуются отходы абразивного порошка, пыль и отходы металла.

Расчет количества образовавшейся металлической стружки

Наименование станка	Количество станков	Фонд раб. Времени, час/год	Уд. образов. Мет. Стружки		Кзагр	Колич. Мет. Стружки
			кг/час	кг/100 0дет.		
1	2	3	4	5	6	7

Заточной станок АИРВС 132А493	1	248		1,5	0,5	0,186
Отрезной станок J2G400G	1	248		1,5	0,3	0,1116
Сверлильный станок МОД 2Н118	1	248	1,5		0,5	0,186
Точильно-шлифовальный 3Б 634	1	330		1,5	0,5	0,248
Вертикально-сверлильный 2Г125	1	330	1,5		0,5	0,248
Всего образования металлической стружки						0,9796

Итого образование металлолома $50.0+0.9796 = 50.9796$ т/год

По мере накопления передаются на полигон по договору с ТОО «СГХК» в течение не более 6 месяцев..

Расчет количества образования огарков сварочных электродов

Огарки сварочных электродов – образуются при выполнении сварочных работ. Данный вид отхода не пожаро- и взрывоопасны, не коррозионно-активны. Состав отходов – марганец 0,42%, железо 93,48%, оксид железа 1,5%, углерод 4,9%.

Норма образования отходов огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$N=0,2*0,015=0.003 \text{ т/год}$$

где 0,2 - фактический расход электродов, т/год; 0,015

- остаток электрода, =0.015 от массы электрода.

По мере накопления сдаются на утилизацию и переработку в специализированную организацию по договору в течение не более 6 месяцев..

Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – данный вид отходов планируется собирать в передвижные малообъемные пластмассовые контейнеры, и по мере накопления будут вывозиться спецорганизацией для захоронения на полигоне ТБО.

Согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» № 100-п от 18.04.2008 г. (приложение №16) объем образования твердо-бытовых отходов определяется по следующей формуле:

$$Q_3 = P * M * P_{тбо}, \text{ где:}$$

P – норма накопления отходов на одного человека в год, м³/год*чел. – 0.3;

M – численность персонала, 225 человек;

P_{тбо} – удельный вес твердо-бытовых отходов, т/м³ – 0.25.

$$Q_3 = 0.3*225*0.25 = 16.875 \text{ т/год.}$$

По мере накопления передаются специализированным организациям

Лимиты накопления отходов на 2025-2026 г. период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	711.6935	711.6935
В том числе отходов производства	694.8185	694.8185
Отходов потребления	16.875	16.875.
Опасные отходы		
Отработанные масла	5.8688	5.8688
Отработанные аккумуляторные батареи	0.158	0.158
Ветошь промасленная	0.0191	0.0191

Отработанные ртутьсодержащие лампы	0.03	0.03
Шлам	93.9	93.9
Отработанные «Биг-бэги»	181.72	181.72
Отработанные вагонные защитные вкладыши	12.060	12.060
Отработанная фильтровальная ткань	168.45	168.45
Спецодежда и средства индивидуальной защиты	1.95	1.95
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	16.875	16.875
Огарки сварочных электродов	0.003	0.003
Металлолом	50.9796	50.9796
Отработанная тара	25.56	25.56
Отработанные шины	0.03	0.03
Отработанные полипропиленовые мешки	154.09	154.09
Зеркальные		

*Примечание. Согласно статьи 342 Экологического Кодекса РК, а также согласно п. 3 Классификатора: « В случае отсутствия соответствующего отхода в настоящем Классификаторе, кодировка обосновывается в каждом конкретном случае владельцем отходов на основании протоколов испытаний образцов данного отхода по химическому и компонентному составу, выполненных лабораторией, аккредитованной в порядке, определенном статьей 10 Закона Республики Казахстан "Об аккредитации в области оценки соответствия" и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды». Аккредитованные лаборатории по отходам нету, в связи не установленных методик для испытаний отходов по химическому и компонентному составу по РК. В этой связи было присвоено кодировка согласно Классификатора.

5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования.

Источником финансирования мероприятий Программы по управлению отходами являются собственные средства предприятия.

План финансирования по реализации Программы управления отходами представлен таблицей 5-1.

План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами

Год	Объем финансирования, тыс. тенге
2025-2026	Согласно бюджета *

Примечание * — объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО «SARECO». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

ТОО «SARECO» осуществляет свою деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Места временного складирования отходов - это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- Использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- Своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места.

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.

На производственной площадке будут оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов производится отдельно в специальных контейнерах, в соответствии с видом отходов.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории строительной площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

План мероприятий по реализации программы представлен ниже, в таблице данного раздела.

План мероприятий по реализации программы управления отходами (на 2025-2026 гг.)

№ п/п	Наименование отхода	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	16.875 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
2	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	0.03 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
3	Огарки сварочных электродов	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся	0.003 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»

		отходов производства						
4	Металлолом	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства и потребления	50.9796 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Документ, подтверждающий вывоз на поля	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
5	Отработанные тара	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	25.56 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
6	Отработанные шины	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	0.03 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
7	Отработанные полипропиленовые мешки	Утилизация. Своевременное заключение договоров на	154.09 тонн <i>Процент сокращения отходов</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»

		утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	<i>составляет 100 %.</i>		территории предприятия			
8	Спецодежда и средства индивидуальной защиты	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	1.95 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
9	Отработанные масла	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	5.8688 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
10	Отработанные аккумуляторные батареи	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	0.158 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
11	Ветошь промасленная	Утилизация. Своевременное	0.0191 тонн <i>Процент</i>	Подписанные договора на	Ответственное лицо за	начиная с 2025 по	Согласно договоров	Собственные средства ТОО

		заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	<i>сокращения отходов составляет 100 %.</i>	утилизацию отходов	природоохранную деятельность на территории предприятия	2026 года (ежегодно)		«SARECO»
12	Отработанные «Биг-бэги»	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	181.72 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
13	Жидкая радиоактивная пульпа	Утилизируется сразу на ТОО «СГКХ». Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	326400 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»
14	Отработанные вагонные защитные вкладыши	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся	12.06 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»

		отходов производства						
15	Отработанная фильтрованная ткань	Утилизация. Своевременное заключение договоров на утилизацию и размещение, образующихся отходов производства	168.45 тонн <i>Процент сокращения отходов составляет 100 %.</i>	Подписанные договора на утилизацию отходов	Ответственное лицо за природоохранную деятельность на территории предприятия	начиная с 2025 по 2026 года (ежегодно)	Согласно договоров	Собственные средства ТОО «SARECO»

ЖШС СГХК ТОО СГХК	
Шарт	187
Дог. №	187
Дата	12.03.2020 ж./г.

**ДОГОВОР
НА ВОЗМЕЗДНОЕ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

г. Степногорск

« ___ » _____ 2020г.

ТОО «Summit Atom Rare Earth Company» (ТОО «Саммит Атом Рэйр Йорс Кампани») (Далее – SARECO), созданное и действующее в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в лице Директора **Наймамбаева Айдара Садвакасовича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» (Далее* – СГХК), созданное и действующее в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в лице Генерального директора **Чирчикбаева Бакыта Амангельдиевича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, подписали настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. СГХК, являясь собственником промышленной инфраструктуры и объектов жизнеобеспечения производственной площадки СГХК, с целью обеспечения SARECO необходимыми энергетическими и технологическими ресурсами обязуется на возмездной основе гарантировать поставки услуг в течение пяти лет работы SARECO (2020-2024 годы). СГХК не несет ответственность за срыв поставок услуг, вследствие срыва поставок услуг от энергоснабжающих организаций.
- 1.2. SARECO гарантирует своевременную оплату в пользу СГХК за следующий согласованный перечень предоставляемых услуг:
- 1) Совместное содержание и эксплуатация сетей канализации и насосных станций, отведение и утилизация стоков;
 - 2) Совместное содержание и эксплуатация сетей хозяйственной воды и насосных станций;
 - 3) Совместное содержание и эксплуатация сетей технической воды и насосных станций;
 - 4) Совместное содержание и эксплуатация электросетей и электрооборудования;
 - 5) Совместное содержание и эксплуатация тепловых сетей и насосных станций;
 - 6) Совместное содержание и эксплуатация паропроводов;
 - 7) Откачка гидротранспортом и утилизация (захоронение) жидких радиоактивных отходов (ЖРО) на хвостохранилище СГХК;
 - 8) Контрольное взвешивание твердых низкорadioактивных отходов на весовой СГХК;
 - 9) Прием и утилизация (захоронение) твердых низкорadioактивных отходов на хвостохранилище СГХК;
 - 10) Откачка гидротранспортом и утилизация (захоронение) жидких нерадиоактивных отходов (ЖО) на хвостохранилище СГХК;
 - 11) Приготовление, хранение, перекачка аммиачной воды;
 - 12) Услуги телекоммуникационных сетей и обслуживанию телефонных точек.

2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 2.1. **Цена**
Цена/стоимость услуг определяется ежегодно на договорной основе и указывается в «Протоколе согласования объемов и цен на предоставляемые услуги».
- 2.2. **Порядок оплаты**
- 2.2.1. SARECO производит 100% предварительную оплату за совместное содержание и эксплуатацию электросетей и электрооборудования до 25 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг за заявленное количество услуг на основании счета на предоплату, выставленного СГХК.
- 2.2.2. Окончательный расчет за фактически оказанные услуги по совместному содержанию и эксплуатации электросетей и электрооборудования производится



ежемесячно не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты подписания обеими сторонами акта выполненных работ (Оказанных услуг) и выставления СГХК электронного счета-фактуры.

2.2.3. Оплата услуг по настоящему Договору, за исключением услуг указанных в подпункте 2.2.1. настоящего Договора производится в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания акта выполненных работ (Оказанных услуг), на основании электронного счета-фактуры от СГХК, составленных на основании фактического потребления услуг за расчетный календарный месяц. СГХК предоставляет SARECO подписанный акт выполненных работ (Оказанных услуг), а также электронный счет - фактуру в течение 5 (пяти) календарных дней после окончания расчетного календарного месяца. SARECO подписывает предоставленный СГХК акт выполненных работ (Оказанных услуг) в течение 5 (пяти) календарных дней или направляет мотивированный отказ. В случае, если SARECO в сроки, установленные настоящим пунктом не направит СГХК подписанный с его стороны акт выполненных работ (Оказанных услуг) либо не представит мотивированный отказ от его подписания, считается что акт подписан обеими сторонами, а услуги оказаны полностью.

2.2.4. СГХК и SARECO в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента окончания финансового года подписывают акт сверки взаиморасчетов, на основании которого стороны проводят окончательные расчеты за оказанные услуги.

3. ГАРАНТИИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. SARECO обязуется:

3.1.1. Не позднее, чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до окончания текущего календарного года предоставить заявку на плановые объемы потребления согласованных услуг по настоящему Договору на следующий календарный год.

3.1.2. До 15 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг предоставлять заявку на плановые объемы потребления согласованных услуг по настоящему Договору на следующий месяц;

3.1.3. За счет собственных средств установить приборы учета в согласованных с СГХК и контролирующими государственными органами Республики Казахстан точках контроля;

3.1.4. За счет собственных средств проводить ремонт, обслуживание оборудования и транспортных коммуникаций в рамках акта разграничения использования инфраструктуры. Такой акт Стороны должны составить и подписать не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания настоящего Договора;

3.1.5. При обнаружении SARECO недостатков в оказанных Услугах, а также если в процессе оказания Услуг СГХК допустило отступление от условий Договора SARECO уведомляет СГХК о выявленных недостатках в письменной форме, а СГХК в течение 5 (пяти) календарных дней обязан безвозмездно устранить все указанные недостатки. После устранения имеющихся недостатков и/или разногласий, уполномоченными представителями обеих Сторон подписывается акт выполненных работ (Оказанных услуг);

3.1.6. Возместить СГХК затраты за фактическое потребление SARECO тепловой энергии в паре и невозврат конденсата по стоимости энергоснабжающей организации и в объемах указанных в Акте оказанных услуг по расценкам указанным в «Протоколе согласования объемов и цен на предоставляемые услуги».

3.2. SARECO гарантирует:

3.2.1. Своевременную оплату за поставленные услуги;

3.2.2. Соблюдение норм промышленной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

3.2.3. Соблюдение производственной дисциплины и правил политики внутренней безопасности СГХК.

ежемесячно не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты подписания обеими сторонами акта выполненных работ (Оказанных услуг) и выставления СГХК электронного счета-фактуры.

2.2.3. Оплата услуг по настоящему Договору, за исключением услуг указанных в подпункте 2.2.1. настоящего Договора производится в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания акта выполненных работ (Оказанных услуг), на основании электронного счета-фактуры от СГХК, составленных на основании фактического потребления услуг за расчетный календарный месяц. СГХК предоставляет SARECO подписанный акт выполненных работ (Оказанных услуг), а также электронный счет - фактуру в течение 5 (пяти) календарных дней после окончания расчетного календарного месяца. SARECO подписывает предоставленный СГХК акт выполненных работ (Оказанных услуг) в течение 5 (пяти) календарных дней или направляет мотивированный отказ. В случае, если SARECO в сроки, установленные настоящим пунктом не направит СГХК подписанный с его стороны акт выполненных работ (Оказанных услуг) либо не представит мотивированный отказ от его подписания, считается что акт подписан обеими сторонами, а услуги оказаны полностью.

2.2.4. СГХК и SARECO в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента окончания финансового года подписывают акт сверки взаиморасчетов, на основании которого стороны проводят окончательные расчеты за оказанные услуги.

3. ГАРАНТИИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. SARECO обязуется:

3.1.1. Не позднее, чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до окончания текущего календарного года предоставить заявку на плановые объемы потребления согласованных услуг по настоящему Договору на следующий календарный год.

3.1.2. До 15 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг предоставлять заявку на плановые объемы потребления согласованных услуг по настоящему Договору на следующий месяц;

3.1.3. За счет собственных средств установить приборы учета в согласованных с СГХК и контролирующими государственными органами Республики Казахстан точках контроля;

3.1.4. За счет собственных средств проводить ремонт, обслуживание оборудования и транспортных коммуникаций в рамках акта разграничения использования инфраструктуры. Такой акт Стороны должны составить и подписать не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания настоящего Договора;

3.1.5. При обнаружении SARECO недостатков в оказанных Услугах, а также если в процессе оказания Услуг СГХК допустило отступление от условий Договора SARECO уведомляет СГХК о выявленных недостатках в письменной форме, а СГХК в течение 5 (пяти) календарных дней обязан безвозмездно устранить все указанные недостатки. После устранения имеющихся недостатков и/или разногласий, уполномоченными представителями обеих Сторон подписывается акт выполненных работ (Оказанных услуг);

3.1.6. Возместить СГХК затраты за фактическое потребление SARECO тепловой энергии в паре и возврат конденсата по стоимости энергоснабжающей организации и в объемах указанных в Акте оказанных услуг по расценкам указанным в «Протоколе согласования объемов и цен на предоставляемые услуги».

3.2. SARECO гарантирует:

3.2.1. Своевременную оплату за поставленные услуги;

3.2.2. Соблюдение норм промышленной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

3.2.3. Соблюдение производственной дисциплины и правил политики внутренней безопасности СГХК.

3.3. СГХК обязуется:

3.3.1. В течение 20 (двадцати) календарных дней со дня получения заявки от SARECO по п.3.1.1 настоящего Договора предоставить SARECO тарифы на соответствующий плановый год по каждому виду услуг.

3.3.2. В пределах условий настоящего Договора обеспечить качество, количество и своевременность предоставления услуг;

3.3.3. За счет собственных средств проводить ремонт, сервисное обслуживание и замену оборудования и транспортных коммуникаций, которые обеспечивают оказание согласованных услуг;

3.3.4. За счет собственных средств осуществлять мониторинг и проводить необходимые мероприятия на участке хвостового хозяйства;

3.3.5. Обеспечить согласованную работу с государственными и надзорными органами Республики Казахстан в сфере исполнения нормативных требований законодательства Республики Казахстан, связанных с разрешением на эмиссии в окружающую среду;

3.3.6. Не позднее чем, за 30 (тридцать) календарных дней извещать о прогнозируемых срывах (капитальных, планово-предупредительных ремонтных работ и т.д.) в оказании услуг и незамедлительно извещать о нештатных ситуациях при их наступлении;

3.3.7. Предоставлять SARECO счета-фактуры и акты выполненных работ (Оказанных услуг), оформленных в соответствии с требованиями законодательством РК;

3.4. СГХК гарантирует:

3.4.1. Бесперебойное предоставление услуг и соответствие качества оказанных Услуг требованиям SARECO, а также государственным стандартам/установленным требованиям в законодательстве Республики Казахстан по областям соответствующей отрасли по указанному виду услуг, действующих в Республике Казахстан, но при этом не несет ответственности за срыв оказания услуг и снижение качества предоставляемых услуг если они произошли по вине 3-х лиц.

3.4.2. В течение 5 (пяти) календарных дней с момента обращения SARECO исправить недостатки оформления документов (актов, счетов и т.д.), если такие будут обнаружены SARECO.

3.5. На основании заявки SARECO на плановые объемы потребления согласованных услуг на следующий календарный год, предоставляемой СГХК в соответствии с п.3.1.1 настоящего Договора, Стороны обязуются не позднее 10 декабря текущего года составить и подписать «Протокол согласования объемов и цен на предоставляемые услуги», включающий в себя:

- Согласованные Сторонами тарифы за единицу услуги на планируемый календарный год;
- Согласованный Сторонами объем оказания услуг по каждому виду;
- Согласованный Сторонами график оказания услуг;
- Обязательства SARECO и СГХК по приобретению услуг.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. SARECO и СГХК, понимая специфику производства и стратегическую важность гарантий оказания услуг, указанных в настоящем Договоре, согласовали следующее:

4.1.1. В случае нарушений исполнения обязательств и гарантий по настоящему Договору, указанных в Разделах 1, 2 и 3 настоящего Договора, Стороны несут финансовую ответственность и обязуются компенсировать убытки, связанные с неисполнением условий настоящего Договора. При этом:

4.1.1.1. SARECO, в случае нарушения сроков оплаты оказанных услуг, оплачивает неустойку в размере ставки рефинансирования Нац. Банка РК от общей суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы задолженности;

4.1.2. В случае если SARECO не уведомило СГХК о планируемом снижении объемов потребления услуг в расчетном месяце с отклонением более 10% от поданной заявки не

позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до начала расчетного месяца, SARECO оплачивает неустойку в размере 1% от не потребленного объема услуг.

4.1.3. В случае если SARECO не уведомило СГХК о планируемом 100% снижении объемов потребления услуг, указанных в пунктах 1-2 Раздела 1 настоящего Договора, не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до начала расчетного месяца, SARECO оплачивает неустойку в размере 10% от не потребленного объема услуг;

4.1.4. В случае срыва поставок услуг и неисполнения обязательств по п. 3.3.5 настоящего Договора по вине СГХК, которые привели к остановке производства SARECO и прекращению выпуска продукции, более чем на 48 (сорок восемь) часов, СГХК оплачивает в пользу SARECO убытки, причиненные последнему вследствие такого срыва услуг подтвержденные документально. Каждый факт срыва услуг рассматривается совместной комиссией, с предоставлением детального отчета с заключением по способу и размеру возмещения убытка в пользу SARECO.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

- 5.1. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы: забастовок, военных действий, блокады, решений компетентных правительственных органов, запрещения на экспорт или задержек на пути следования груза или других обстоятельств, не зависящих от действий Сторон по исполнению настоящего Договора и создающих невозможность для СГХК поставить услуги и для SARECO получить их, выполнение потерпевшей Стороной своих обязательств по настоящему Договору откладывается до момента прекращения действий вышеуказанных обстоятельств.
- 5.2. Сторона считается временно освобожденной от выполнения обязательств по настоящему Договору только в том случае, если она немедленно извещает другую Сторону о наступлении обстоятельств непреодолимой силы. Сторона, но не позднее 5 (пяти) дней с даты наступления непреодолимой силы, и послать письмо, выданное компетентным органом.
- 5.3. Если эти обстоятельства будут длиться более шести месяцев, то каждая из сторон будет вправе расторгнуть Договор полностью или частично, и в этом случае ни одна из сторон не будет иметь права требовать от другой стороны возмещения возможных убытков.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 6.1. СГХК и SARECO 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.
- 6.2. Если в течение 30 (тридцати) календарных дней после начала таких переговоров СГХК и SARECO не могут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 7.1. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьей Стороне без письменного согласия другой Стороны.
- 7.2. Все Приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемой его частью и действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.
- 7.3. Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора SARECO может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление, в случаях:
 - 7.3.1. Если СГХК не может оказать часть или все услуги в срок(и), предусмотренные Договором, или в течение периода продления этого Договора, предоставленного SARECO;
 - 7.3.2. Если СГХК не может выполнить какие-либо другие свои обязательства по Договору;
 - 7.3.3. Если СГХК становится банкротом или неплатежеспособным;

- 7.4. В случаях, предусмотренных пунктами 7.3.1-7.3.3 настоящего Договора, расторжение настоящего Договора осуществляется немедленно.
- 7.5. SARECO может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив СГХК соответствующее письменное уведомление за 30 (тридцать) дней до даты расторжения. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора. Когда Договор аннулируется в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, СГХК имеет право требовать оплату только за фактические затраты, непосредственно связанные с исполнением настоящего Договора, документально подтвержденные на день расторжения Договора.
- 7.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
- 7.7. Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:
- 7.7.1. Она является юридическим лицом, созданным и действующим в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;
- 7.7.2. У нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;
- 7.7.3. Она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству Республики Казахстан для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из Договора;
- 7.7.4. Заключение Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства Республики Казахстан, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;
- 7.7.5. В отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства;
- 7.7.6. Полномочия лица на заключение Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;
- 7.7.7. Заключение Стороной Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;
- 7.7.8. Отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение Договора и исполнение установленных им обязательств;
- 7.7.9. Обязательства, установленные в Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;
- 7.7.10. Вся информация и документы, предоставленные ей другой Стороной в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения Договора.
- 7.7.11. Если какое-либо из указанных в пункте 7.6. Договора заверений оказалось или стало недействительным в течение срока действия настоящего Договора, то другая Сторона

(«Нарушившая Сторона») имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке и потребовать от Нарушившей Стороны возмещения убытков, вызванных таким расторжением.

7.8. Стороны признают, что при заключении Договора, они полагались на заверения и гарантии, содержащиеся в пункте 7.6. Договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с Даты его подписания обеими Сторонами и действует до 31 декабря 2024 года.

«Заказчик»

ТОО «Summit Atom Rare Earth Company»
(ТОО «Саммит Атом Рэр Йорс Кампани»)
РК, 021500, Акмолинская обл.,
г. Степногорск, Промышленная зона, 6,
здание 15
БИН 100540004010
ИИК KZ 056017321000001776
БИК HSBKZZKX
ДБ АО «Сбербанк»
KZT: KZ70914132203KZ000TW
SWIFT: SABRKZKA

Директор



А.С. Наймамбаев

«Исполнитель»

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Степногорский горно-
химический комбинат»
021500, Республика Казахстан,
Акмолинская обл.,
г. Степногорск, мкр. 4, зд. № 2, оф. 4
БИН 040940006583
Филиал ДБ АО «Сбербанк» г. Нур-Султан
IBAN KZ82914398416BC08375
БИК SABRKZKA

Генеральный директор



Б.А. Чирчикбаев

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ЦЕН

на 1 полугодие 2020 года

к договору на возмездное оказание услуг

№ _____ от « » февраля 2020 года

ТОО «Summit Atom Rare Earth Company» (ТОО «Саммит Атом Рэр Йорс Кампани») (Далее – SARECO), в лице Директора Наймамбаева Айдара Садвакасовича, и ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», в лице Генерального директора Чирчикбаева Бакыта Амангельдиевича, на основании достигнутой договоренности, подписали настоящий протокол согласования цен:

№	Наименование статей затрат	Ед. изм.	Цена, в тенге без НДС
1	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации электросетей и электрооборудования	тенге/кВт*ч	1,45
2	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации сетей канализации и насосных станций, отведению и утилизации стоков, в том числе:	тенге/м3	475,00
	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации сетей канализации и насосных станций (УЭСВ)	тенге/м3	44,00
	- услуги по отведению стоков (УГНС)	тенге/м3	147,00
	- Услуги по утилизации стоков (УХХ)	тенге/м3	284,00
3	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации сетей хозяйственной воды и насосных станций	тенге/м3	95,00
4	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации сетей технической воды и насосных станций	тенге/м3	5,00
5	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации тепловых сетей и насосных станций	тенге/гкал	145,70
6	Услуги по совместному содержанию и эксплуатации паропроводов	тенге/Гкал	338,15
7	Услуги по откачке гидротранспортом и утилизации (захоронению) жидких радиоактивных отходов (ЖРО) на хвостохранилище	тенге/м3	703,23
8	Прием, откачка гидротранспортом через ГНС и ПНС жидких отходов (ЖО) в виде пульпы на захоронение в хвостохранилище (УХХ)	тенге/м3	430,66
9	Услуги по приготовлению аммиачной воды	тенге/тонна	6 970,00
10	Услуги по подаче аммиачной воды	тенге/тонна	873,33
11	Услуги по хранению аммиачной воды (В случае превышения сроков хранения аммиачной воды более чем на 14 (четырнадцать) календарных дней), данный пункт вступает в действие с 30.04.2020г.	тенге/сутки	18 894,00
12	Услуги по контрольному взвешиванию твердых низкорadioактивных отходов на весовой ТОО СГХК	тенге/тонна	716,67

13	Услуги по приёму и захоронению твердых низкоактивных отходов на хвостохранилище ТОО СГХК	тенге/тонна	700,00
14	Услуги телекоммуникационных сетей и обслуживанию телефонных точек	тенге/точка/месяц	970,00
15	Тепловая энергия в паре	тенге/Гкал	3 131,17
16	Конденсат	тенге/тонна	490,85

Заказчик

ТОО «Summit Atom Rare Earth Company»
(ТОО «Саммит Атом Рэйр Йорс Кампани»)

Исполнитель

ТОО «Степногорский
горно - химический комбинат»

Директор



А.С. Наймамбаев

Генеральный директор



В.А. Чирчикбаев

«Степногорск
тау-кен-химиялық
комбинаты»
ЖШС



ТОО
«Степногорский
горно-химический
комбинат»

021500, Казакстан Республикасы
Ақмола обл., Степногорск қаласы
4 ықшам ауданы, № 2 үй, № 4 офисы, а/ж 34
Тел.: (71645) 7-91-95, 6-16-05
Тел./Факс: 6-15-62
e-mail: info@sghk.kz

021500, Республика Казахстан
Ақмолинская обл., г.Степногорск
микрорайон 4, здание 2, офис 4, а/я 34
Тел.: (71645) 7-91-95, 6-16-05
Тел./Факс: 6-15-62
e-mail: info@sghk.kz

Исход. № 05-1-04/2034
20.06.2023 г.

Директору ТОО «SARECO»
Федотову В.В.

г.Степногорск, Промзона 6, зд. 15
E-mail: mail@sareco.kz

На Ваш исх. №01-01-05/709 от 15.06.2023г. направляем ответы по:

- пункту 1:

Согласно статье 372 Экологического Кодекса: Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений.

ТОО «СГХК» Планирует корректировать в 2023г. действующую Программу управления отходами для внесения изменения и дополнения с учетом разработки схемы передвижения, обращения собственными радиоактивными отходами внутри предприятия согласно требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" для исключения смешивания радиоактивных и нерадиоактивных отходов завода.

В этой связи просим предоставить заявку с описанием радиоактивных отходов ТОО «СП «SARECO» по форме приложения №1 для внесения в проект Программы управления отходами.

- пункту 2:

ТОО «СГХК» имеет лицензию на деятельность по обращению с радиоактивными отходами (лицензия прилагается).

Согласно действующему проекту Программы управления отходами (ПУО) ТОО «СГХК» на 2023-2024гг. и поданной заявки ТОО «СП «SARECO» описание радиоактивных отходов:

В качестве сырья для производства коллективных концентратов редкоземельных металлов и индивидуальных соединений цериевой и иттриевой групп на ТОО «СП «SARECO» служат техногенные минеральные образования бывшего Прикаспийского горно-химического комбината Актау-1. Согласно подаваемой заявки на 2022-2024 годы предприятие планирует передавать ТОО «СГХК» указанные объемы отходов.

Пульпа производства коллективных концентратов редкоземельных металлов (ЖРО) радиоактивные, альфа-активностью – 2634 ГБк, бета-активностью – 1007 ГБк. ЖРО состоят из маточных растворов сорбции, растворов с газоочистки, фильтрата с осаждения коллективных концентратов редкоземельных металлов, промывки смолы, смывных вод цехов, лаборатории и

склада. Размещаются на карте № 2 для захоронения. Объем поступаемых отходов 326400 тонн в год.

- Металлолом – 50,9796 тонн.
- Отработанные «биг-бэги» - 181,72 тонн.
- Отработанные защитные вагонные вкладыши – 12,06 тонн.
- Отработанная фильтровальная ткань фильтр-прессов и вакуумных фильтров – 168,45

тонн.

- Использованная спецодежда, СИЗ – 1,95 тонн.

Итого количество радиоактивных отходов ТОО «СП «SARECO», планируемых на захоронение на карте № 2 хвостохранилища составит **326 815,1596 тонн**.

При размещении:

- радиоактивной пульпы производства коллективных концентратов редкоземельных металлов (ЖРО) ТОО «СП «SARECO» необходимо предоставить объем ЖРО (мЗ), значение удельной альфа и бета-активности (кБк/л)

- твердых видов отходов в контейнерах необходимо по видам предоставить количество в тоннах

для произведения расчетов налоговых платежей за размещение радиоактивных отходов ТОО «СП «SARECO».

- пункт 3:

Водоотведение будет производиться на основании договора между SARECO и ТОО СГХК № 187 от 12.03.2020г. который заканчивает свое действие 31.12.2024г.

- пункту 4:

ТОО «СГХК» не планирует совместное исследование радиологического обследования объектов ТОО «СП «SARECO» в виду кардинальных отличий радиологических характеристик перерабатываемых продуктов, готовой продукции и радиоактивных отходов.

Приложение:

1. Лицензия на деятельность по обращению с радиоактивными отходами на 3 листах в 1 экз.
2. Заявка с описанием радиоактивных отходов (форма) на 1 листе в 1 экз.

С уважением,

Генеральный директор ТОО СГХК



Ж.Н. Бекбаев

Исп.: Овгаров Е.Б.
Тел.: 8 (716 45) 4-95-32



ЛИЦЕНЗИЯ

15.09.2021 года

21026382

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Степногорский горно-химический комбинат"

021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Микрорайон 4, дом № 2
БИН: 040940006583

(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

Деятельность по обращению с радиоактивными отходами

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

Особые условия

Типы отходов, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Сергазин Гумар Екпинович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

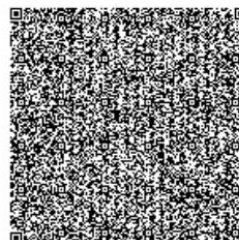
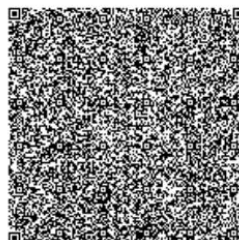
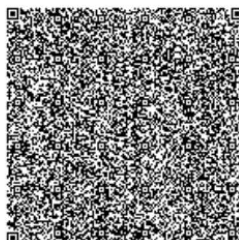
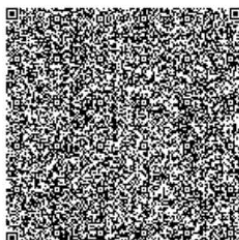
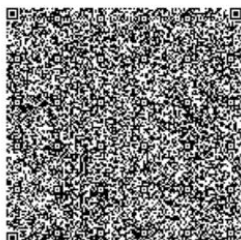
Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

15.09.2026

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 21026382

Дата выдачи лицензии 15.09.2021 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Радиационная реабилитация, рекультивация территорий и объектов
- Хранение и захоронение радиоактивных отходов
 - Захоронение радиоактивных отходов
 - Низкоактивных радиоактивных отходов
 - Среднеактивных радиоактивных отходов
- Хранение радиоактивных отходов
 - Низкоактивных радиоактивных отходов
 - Среднеактивных радиоактивных отходов
- Дезактивация (очистка от радиоактивного загрязнения) помещений, оборудования и материалов
- Сбор и сортировка радиоактивных отходов
 - Низкоактивных радиоактивных отходов
 - Среднеактивных радиоактивных отходов

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Степногорский горно-химический комбинат"

021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Микрорайон 4, дом № 2, БИН: 040940006583

(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

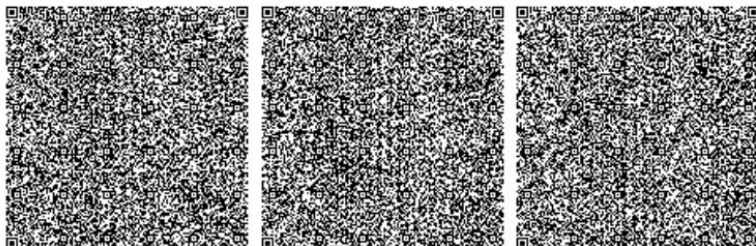
Акмолинская область, г. Степногорск, Промышленная зона, хвостовое хозяйство ТОО "Степногорский горно-химический комбинат"

(местонахождение)

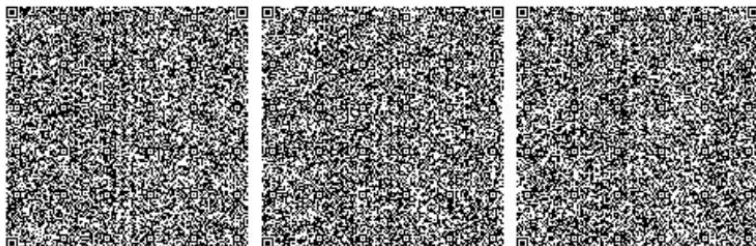
Особые условия действия лицензии

Типы отходов, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности

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



Лицензиар	Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан. <hr/> (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Сергазин Гумар Екпинович <hr/> (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	15.09.2026
Дата выдачи приложения	15.09.2021
Место выдачи	г.Нур-Султан
	<hr/> (наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



ДОГОВОР № 03/01-32
на оказание комплекса услуг по обращению с отходами

г. Степногорск

«14» апреля 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоБизнес», в лице в лице Директора Сорокина А.П., действующего на основании Устава, в дальнейшем именуемый «Исполнитель», с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «Summit Atom Rare Earth Company» (ТОО «Саммит Атом Рэйр Йорс Кампани»), в лице Директора Федотова Владимира Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию комплекса услуг по обращению с отходами, принадлежащими Заказчику (далее «Отходы»), а именно: утилизация отходов, согласно пункта 1.2 к данному Договору. Заказчик может воспользоваться как полным комплексом, так и отдельными видами Услуг. Список и стоимость Услуг, полный перечень отходов и дополнительные условия согласовываются Сторонами.

1.2 Перечень отходов подлежащих утилизации:

№ п/п	Наименование отхода	Ед.изм	Цена с учетом НДС 12 % в тенге, за ед.
1	Отработанные фильтра полотна	тн	90 000,00
2	Твердо бытовых отходов, в т.ч. тары из-под использованной продукции	тн	1 200,00
3	Бумага	тн	1 200,00
4	Пластиковая тара и посуда	тн	1 200,00
5	Огарки сварочных электродов	тн	14000,00
6	Металлолом	тн	8000,00
7	Отработанная тара(биг-беги)	тн	6500,00
8	Отработанные шины	тн	14000,00
9	Строительные отходы	тн	28000,00
10	Отработанные полипропиленовые мешки	тн	6500,00
11	Спецодежда и СИЗ	тн	1200,00
12	Отработанные масла	тн	40000,00
13	Отработанные аккумуляторные батареи	тн	12000,00
14	Ветошь промасленная	тн	6500,00
15	Отработанные ртутьсодержащие лампы	тн	32000,00
16	Отработанные биг-бэги	тн	6500,00
17	Отработанные вагонные защитные вкладыши	тн	6500,00
18	Шлам	тн	40000,00
19	Загрязненные упаковочные материалы	тн	6500,00

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. «Обязанности Исполнителя»:

2.1.1. Оказать Услуги по утилизации отходов.

2.1.2. При необходимости заключить Договор с третьими лицами и осуществляет контроль качества оказания Услуг в соответствии с действующей нормативно-технической документацией и требованиями законодательства Республики Казахстан.

2.1.3. Предоставляет Заказчику документы, подтверждающие оказание Услуг, акт выполненных работ в 2 (двух) экземплярах, электронный счет-фактуру.

2.2. «Обязанности Заказчика»:

2.2.1. Обеспечивает достоверность информации, указанной в Заявке, а также соответствие сдаваемых отходов в количестве и по номенклатуре информации, указанной в Заявке.

2.2.2. Заказчик подготавливает, подписывает и передает акт приема-сдачи отходов Исполнителю.

3. ПРИЕМ, ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

3.1. Заказчик доставляет отходы к месту приема для дальнейшей утилизации своими силами и за свой счет. Исполнитель сообщает Заказчику адрес места приема отходов и согласовывает дату и время. Заказчик сообщает Исполнителю номер автотранспортного средства и контактные данные водителя. В случае, если Заказчик доставил отходы в несогласованные дату и время, Исполнитель оставляет за собой право отказать в приеме отходов или назначить иное время их приема.

3.2. Заказчик подписывает, акт приема сдачи отходов в 2-х (двух) экземплярах и передает их Исполнителю.

3.3. Отходы принимаются в упаковке (таре) заказчика с обязательным предоставлением паспорта на опасный отход, и/или кода отхода, согласно нового классификатора.

3.4. В случае необходимости по требованию Исполнителя, Заказчик обязан предоставить акт дозиметрического контроля на каждую партию отходов.

3.5. С момента передачи отходов для утилизации они становятся собственностью Исполнителя, и ответственность за обращение с отходами переходит Исполнителю.

3.6. Стороны взаимно информируют друг друга о возникающих непредвиденных обстоятельствах, препятствующих своевременному исполнению обязательств, и согласовывают дополнительные сроки. В случае нарушения данных сроков без наличия объективных причин или своевременного предупреждения об этом другой Стороны, к Стороне, нарушившей оговоренные сроки, применяются штрафные санкции, согласованные в настоящем Договоре.

4. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Стоимость Услуг может быть изменена с учетом изменения себестоимости работ, о чем Исполнитель уведомляет Заказчика в письменном виде в течение 2(двух) рабочих дней с момента получения заявки Заказчика и согласовывает путем подписания Дополнительного соглашения, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.2. Заказчик производит оплату оказанных услуг в течение 10 (десяти) банковских дней, с момента оказания услуг, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

5.1.1.В случае ненадлежащего исполнения п.п. 2.2.1., 2.2.2.,3.4., настоящего Договора, Заказчик возмещает дополнительные расходы, понесенные Исполнителем при оказании Услуг.

5.2 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, действия внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

5.2.1 При наступлении для одной из Сторон обстоятельств непреодолимой силы, она в трехдневный срок извещает об этом другую Сторону.

5.2.2 Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. В случае возникновения разногласий по исполнению Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, заявление письменной претензии обязательно. Срок подачи претензии составляет 30 дней со дня исполнения обязательств. Срок ответа на претензию составляет 30 дней со дня подтвержденного получения.

6.2. Споры по заключению, исполнению и расторжению настоящего Договора разрешаются путем переговоров между Сторонами. Споры и разногласия, нерешенные путем переговоров, разрешаются в установленном законом порядке в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1 Договор вступает в силу с момента подписания и действует до 31.12.2023 года. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от выполнения обязательств по настоящему Договору.

7.2 Настоящий Договор может быть расторгнут одной из Сторон, с обязательным предупреждением второй Стороны в письменном виде, не менее чем за месяц до даты расторжения или по соглашению Сторон, или в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

7.3 Стороны имеют право вносить изменения в настоящий Договор путем заключения Дополнительных соглашений.

7.4 В случае изменения адреса, банковских или иных реквизитов одной из Сторон, она обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону.

7.5 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному у каждой из Сторон.

7.6 По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

8. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

«ЗАКАЗЧИК»

ТОО «ЭкоБизнес»

Юридический адрес:

РК, 021500, Акмолинская область,
г. Степногорск, 3 промзона, здание 1.

Почтовый адрес:

РК, 021500, Акмолинская область,
г. Степногорск, мик. 7, дом 50, офис 108

БИН 160 140 018 760

ИИК KZ966017321000001981

БИК HSBKZZKX

АО «Народный банк Казахстана»

тел. 8(716 45) 5-95-99

E-mail: too.ekobiznes@mail.ru

НДС: серия 03001 №1003692

от 30.06.2016 г.

Директор ТОО «ЭкоБизнес»



Сорокин А.П.

**ТОО «Summit Atom Rare Earth Company»
(ТОО «Саммит Атом Рэйр Йорс Кампани»)**

Юридический адрес: РК, 021500, Акмолинская
обл., г. Степногорск, Промышленная зона 6,
здание 15.

БИН 100540004010

ИИК KZ056017321000001776

БИК HSBKZZKX

в АО "Народный Банк Казахстана"

тел. 8 (71645) 49433

E-mail: mail@sareco.kz

**Директор ТОО «Summit Atom Rare Earth
Company»**



Федотов В.В.



ЛИЦЕНЗИЯ

26.04.2023 года

02644P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоБизнес"

021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Промышленная зона 3, дом № 1
БИН: 160140018760

(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

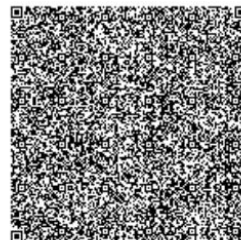
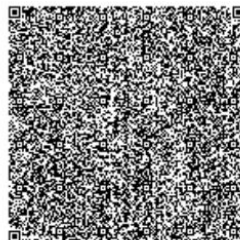
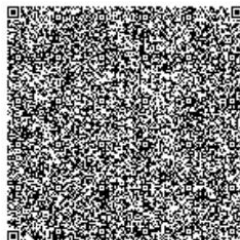
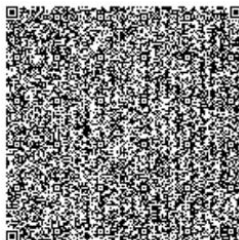
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02644Р

Дата выдачи лицензии 26.04.2023 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 "ЭкоБизнес"

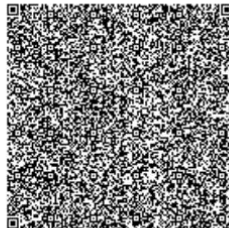
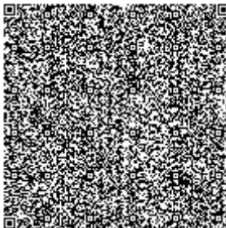
021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Промышленная зона 3, дом № 1, БИН: 160140018760

(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

Комплекс по переработке и утилизации отходов ТОО "ЭкоБизнес"

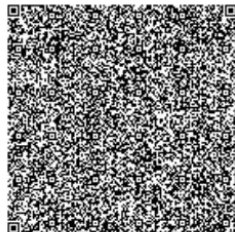
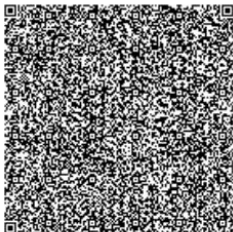
(местонахождение)



**Особые условия
действия лицензии**

Утилизация (сжигание): 1.Отходы разведки, добычи и физико-химической обработки полезных ископаемых, в том числе, содержащие опасные вещества – 1000,0 т/год 2.Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, приготовления и обработки пищи, в том числе, содержащие опасные вещества – 160,0 т/год 3.Отходы от обработки древесины и производства панелей и мебели, целлюлозы, бумаги и картона, в том числе, содержащие опасные вещества – 200,0 т/год 4.Отходы нефтепереработки, очистки природного газа и пиролитической обработки угля, в том числе, содержащие опасные вещества – 1000,0 т/год 5.Отходы неорганических химических процессов, в том числе, содержащие опасные вещества – 10,0 т/год 6.Отходы органических химических процессов, в том числе, содержащие опасные вещества – 170,0 т/год 7.Отходы производства, обработки, распространения и использования (ПОРИ) покрытий (красок, лаков и эмалей), клеев, герметиков и печатных красок, в том числе, содержащие опасные вещества – 80,0 т/год 8.Отходы фотоиндустрии, в том числе, содержащие опасные вещества – 5,0 т/год 9.Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс, в том числе, содержащие опасные вещества – 100,0 т/год 10.Отходы нефти и жидкого топлива, в том числе, содержащие опасные вещества, в том числе, содержащие опасные вещества – 120,0956 т/год 11.Отработанные органические растворители, в том числе, содержащие опасные вещества – 5,0 т/год 12.Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, в том числе, содержащие опасные вещества – 1530,384 т/год 13.Отходы, не определенные иначе, том числе, содержащие опасные вещества, в том числе, содержащие опасные вещества – 520,3786 т/год 14.Отходы строительства и сноса, в том числе, содержащие опасные вещества – 1320,0 т/год 15.Отходы медицинского обеспечения людей и/или животных, и/или связанных с медицинским обеспечением научных исследований, в том числе, содержащие опасные вещества – 80,0 т/год 16.Отходы от сооружений по переработке отходов, внешних водоочистных станций и подготовки воды, предназначенной для потребления человеком и воды для промышленного применения, в том числе, содержащие опасные вещества – 20,0 т/год

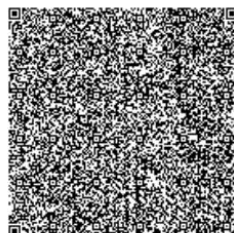
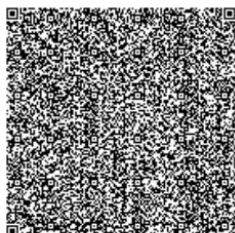
Химико-механическая переработка: 1.Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, приготовления и обработки пищи, в том числе, содержащие опасные вещества – 1040,0 т/год 2.Отходы неорганических химических процессов, в том числе, содержащие опасные вещества – 100,0 т/год 3.Отходы органических химических процессов, в том числе, содержащие опасные вещества – 55,0 т/год 4.Отходы фотоиндустрии, в том числе, содержащие опасные вещества – 5,0 т/год 5.Отходы химической обработки поверхностей, нанесения покрытий на металлы и другие материалы, отходы цветной гидрометаллургии, в том числе, содержащие опасные вещества – 870,0 т/год 6.Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс, в том числе, содержащие опасные вещества – 15,0 т/год 7.Отходы нефти и жидкого топлива, в том числе, содержащие опасные вещества, в том числе, содержащие опасные вещества – 880,7013 т/год 8.Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани



для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, в том числе, содержащие опасные вещества – 700,0 т/год 9.Отходы, не определенные иначе, в том числе, содержащие опасные вещества, в том числе, содержащие опасные вещества – 183,259 т/год 10.Отходы строительства и сноса, в том числе, содержащие опасные вещества – 500,0 т/год 11.Отходы медицинского обеспечения людей и/или животных, и/или связанных с медицинским обеспечением научных исследований, в том числе, содержащие опасные вещества – 2,0 т/год 12 .Отходы от сооружений по переработке отходов, внешних водоочистных станций и подготовки воды, предназначенной для потребления человеком и воды для промышленного применения, в том числе, содержащие опасные вещества – 50,0 т/год 13. Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции, в том числе, содержащие опасные вещества – 50,0007 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. <hr/> (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Абдуалиев Айдар Сейсенбекович <hr/> (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.04.2023
Место выдачи	г.Астана <hr/> (наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



**ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
ПО ЗАХОРОНЕНИЮ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ № _____
на полигоне ТБО г. Степногорск**

г. Степногорск

« ____ » _____ 2023 г.

ТОО «Курылыс-МТК», именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице директора Жумановой Динары Сериковны, действующего на основании Устава, с другой стороны, **ТОО «Summit Atom Rare Earth Company»** в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Федотова Владимира Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, с одной стороны, далее совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. Исполнитель обязуется в течение срока действия настоящего договора оказывать Заказчику услуги по захоронению твердых бытовых отходов (далее по тексту – ТБО), а Заказчик обязуется принять оказанные Исполнителем услуги и произвести их оплату в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.
- 1.2. В процессе исполнения договора Стороны руководствуются Экологическим Кодексом РК, «Санитарно-эпидемиологическими требованиями» и иными законодательными актами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и природоохранного законодательства.

2. Цена договора и порядок расчетов

- 2.1. На момент заключения договора по объектам Заказчика стоимость
- 2.1.1. захоронения 1 куб.м. ТБО составляет **816,878 (восемьсот шестнадцать) тенге 878 тьин** без учета НДС.
- 2.2. Оплата производится ежемесячно из расчетов норм накоплений коммунальных отходов в год. Согласно предоставленным сведений в коммунальном паспорте отходов по заявленным объемам.
- 2.3. Годовой Объем ТБО за составляет 72 м3. Общая стоимость 1 куб м., составляет- **816,878 (восемьсот шестнадцать) тенге 878 тьин** без учета НДС. Итого стоимость в год составляет **58 815,35 (пятьдесят воосьмь тысяч воосьмьсот пятнадцать тенге)35тьин** без учета НДС.
- 2.4. В стоимость отходов не входят следующие отходы: строительные, крупногабарит, отходы.
- 2.5. Промежуточным (отчетным) периодом времени для осуществления между Сторонами расчетов является календарный месяц либо по предварительной оплате услуг. Выплата вознаграждения Исполнителю производится Заказчиком ежемесячно на основании акта сдачи – приемки оказанных услуг и счетов (счетов – фактур) не позднее 15 числа месяца, следующего за отчетным месяцем, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 2.6. Оплата производится в банках второго уровня.

3. Порядок оказания услуг

- 3.1. Захоронение ТБО, принадлежащих Заказчику, производится Исполнителем **ежедневно с 08-00 до 18-00 (включая субботу и праздничные дни) на городском – полигон, расположенной по адресу: город Степногорск полигон ТБО.**
- 3.2. На пропускном пункте городского – полигона (шлагбаум) ведется журнал учета, в котором фиксируется дата, время приема ТБО для захоронения, с указанием организации, осуществляющей вывоз ТБО с территории Заказчика, гос. номер автотранспорта, количество выполненных рейсов. Захоронение ТБО на полигоне осуществляется на рабочей карте, место выгрузки ТБО указывает рабочий городского-полигона.
- 3.3. Вывоз ТБО с местонахождения Заказчика до местонахождения городского-полигона осуществляется специализированной компанией на основании талонов Заказчика, либо самовывоз Заказчика и утвержденных графиков.

3.4. Прием объемов складирования возможно только при наличии талона пропуска на захоронение ТБО.

4. Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

4.1. Факт оказания услуг по захоронению ТБО фиксируется ответственным представителем Заказчика, назначенным на основании соответствующего приказа, подлежит подтверждению в промежуточных актах сдачи – приемки оказанных услуг, подписью полномочных представителей Сторон.

4.2. После окончания оказания услуг в отчетном периоде, а также оказания услуг в целом, Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи – приемки оказанных услуг, оформленный в соответствии с формой, который должен быть подписан Заказчиком в течение 3 рабочих дней с момента представления его Исполнителем. При наличии со стороны Заказчика замечаний к оказанным Исполнителем услугам в отчетном периоде в целом, данные замечания фиксируются Заказчиком в акте приемке оказанных услуг, подлежащей вычету из суммы оплаты за отчетный период.

4.3. Счета фактуры и акты выполненных работ Заказчик получает в здании 6 мкр.4 офис ТОО «Степ ЕРЦ» либо в электронном формате.

4.4. Талоны –пропуска выдаются из расчета годового объема.

4.5. В случае превышения объемов накоплений Заказчик обязан уведомить Исполнителя и приобрести дополнительные разовые талоны.

4.5. Талоны возврату Исполнителю не подлежат, в связи с утвержденными объемами норм накоплений отходов.

5. Ответственность Сторон

5.1. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения своих обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РК.

5.2. Заказчик отвечает за достоверность объёмов данных по заявленным отходам, в случае изменений обязуется уведомить Исполнителя и произвести оплату.

5.2. Исполнитель не несет ответственности за какие – либо потери, убытки, порчу имущества и т.д. возникших по независящим от Исполнителя причинам.

5.3. В случае нарушения сроков оплаты оказанных услуг Заказчиком, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки в размере 0,15% за каждый день нарушения срока оплаты оказанных услуг.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка изменения обстоятельств по оплате оказанных услуг произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.4. Заказчик обязуется не допускать смешивание отходов по уровням опасности. Несет ответственность за содержимое опасных выбросов на полигон и обязуется ввозить только отходы ТБО.

5.5. При выявлении случаев завоза ТБО на полигон без наличия талонов Заказчик уплачивает штраф размере месячной стоимости оплаты услуг, в том числе в случае наличия договоренностей с охраной объекта.

5.6. При неоднократном выявления данных фактов ввоз на захоронение прекращается, договор расторгается с уведомлением заинтересованных органов в одностороннем порядке в течении 10 дней.

5.7. Исполнитель обязан согласно графика работы осуществлять прием ТБО и обеспечить въезд и выезд транспорта на полигон ТБО.

5.8. Заказчик обязан обеспечить соблюдение правил въезда и выезда на территорию полигона подписав уведомление о согласии с условиями требований, утвержденных на объекте (въезд фиксируется, ТБО размещается строго по карте по указанию места траншеи, при выезде обеспечить обработку колес в бетонной ванне и т.д.).

5.9. Исполнитель в рамках экологического законодательства совместно с Заказчиком обязуется организовать мероприятия по соблюдению ст.301 Экологического Кодекса РК.

5.10. Исполнитель оформляет разрешение на эмиссию за загрязнение окружающей среды в части размещения отходов с учетом объемов и производит оплату эмиссии.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. При невозможности исполнения Исполнителем предусмотренных настоящим договором обязательств, вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы

(стихийное явление, военные действия, эпидемии, забастовки и т. д.), Исполнитель обязуется в течение трех календарных дней с момента возникновения обстоятельств в письменной форме уведомить Заказчика об их возникновении с представлением соответствующих доказательств. При несвоевременном уведомлении или несвоевременном представлении доказательств возникновения обстоятельств непреодолимой силы Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее исполнение обязательств вне зависимости от наличия (отсутствия) вины Исполнителя.

7. Вступление в силу договора, срок действия, условия его изменения и расторжения

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами, распространяя свое действие на правоотношения Сторон, возникшие с 01 января 2023 года, и считается заключенным на неопределенный срок.

7.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложение к договору считается неотъемлемой частью договора.

7.3. В случае изменения законодательных (нормативно – правовых) актов, вследствие которых затрудняется или делается невозможным своевременно осуществить оплату оказанных по настоящему договору услуг, Стороны принимают на себя обязательства заключить соглашение об изменении сроков оплаты.

7.4. В случае изменения тарифа по захоронению ТБО по г.Степногорск Сторонами заключается дополнительное соглашение.

8. Заключительные положения

8.1. Осуществление между Сторонами переписки производится по адресам, указанным в настоящем договоре. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о всех изменениях в своих реквизитах (изменение адреса, организационно – правовой формы и т. п.), которые могут повлиять на исполнение Сторонами настоящего договора. Сторона, не известившая или несвоевременно известившая об изменении своих реквизитов, несет риск возможных последствий, связанных с ненадлежащим исполнением данного обязательства.

8.3. Все возникающие в процессе исполнения настоящего договора споры и разногласия разрешаются путем переговоров, при не достижения согласия в судебном порядке.

8.4. Настоящий договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. Реквизиты и подписи Сторон

Исполнитель:

ТОО «Курьлыс - МТК»
БИН 050740008900
ИИК KZ76998ETB0000104289
БИК TSESKZKA
АО "First Heartland Jusan Bank"
Адрес: 021501, Акмолинская область,
г.Степногорск, мкрн 4, здание 6а

Заказчик:

ТОО «Summit Atom Rare Earth Company»
БИН100540004010
ИИК KZ056017321000001776
БИК HSBK KZKX
АО «Народный банк»
Адрес:021500, Акмолинская область, г.
Степногорск, промышленная зонаб, здание15

Директор



Д.С. Жуманова

Директор



В.В.Федотов



ЛИЦЕНЗИЯ

25.05.2020 года

20007216

Выдана

"Summit Atom Rare Earth Company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ("Саммит Атом Рэйр Йорс Кампани" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі)

021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Промышленная зона 6, дом № 15
БИН: 100540004010

(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

Обращение с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества

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

Особые условия

Типы приборов, установок, материалов, веществ, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Сергазин Гумар Екпинович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

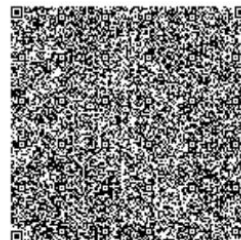
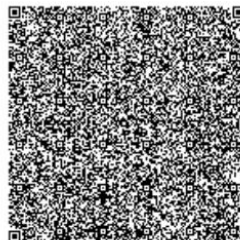
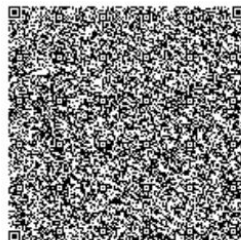
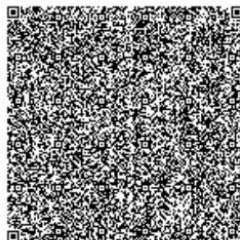
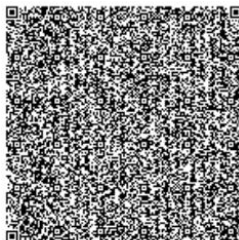
Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

25.05.2025

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 20007216

Дата выдачи лицензии 25.05.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Хранение радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества
- Хранение радиоактивных веществ
 - Ураносодержащих веществ
- Использование радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества
- Использование радиоактивных веществ
 - Ураносодержащих веществ

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

Лицензиат

"Summit Atom Rare Earth Company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ("Саммит Атом Рэр Йорс Кампани" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі)

021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, Промышленная зона 6, дом № 15, БИН: 100540004010

(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

Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Степногорск, промышленная зона 6, здание 15

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Типы приборов, установок, материалов, веществ, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности

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

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.

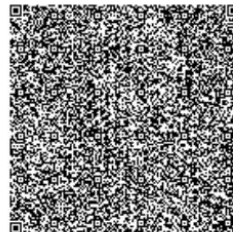
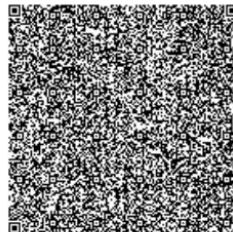
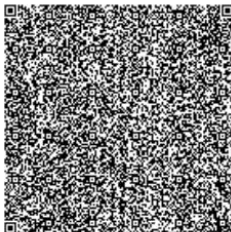
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

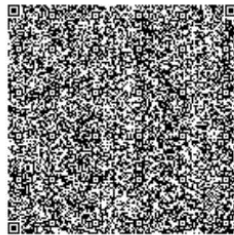
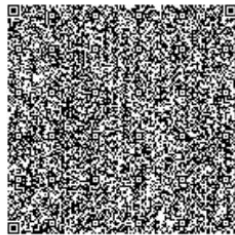
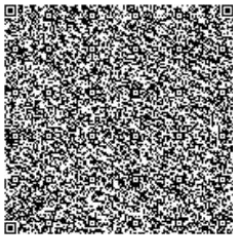
Сергазин Гумар Екпинович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызды бірдей. 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.

Номер приложения	001
Срок действия	25.05.2025
Дата выдачи приложения	25.05.2020
Место выдачи	г.Нур-Султан



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызды бірдей. 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.

