

Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛИРА»
Государственная лицензия МООС № 01140Р от 03.12.2007 г.

Программа

УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022 – 2027 гг.

РАЗРАБОТАНО:

Директор ТОО «ЭКОЛИРА»

_____ А.К. Кашин

СОГЛАСОВАНО:

Директор ТОО «РЛС
ПОЛИМЕТАЛЛ»

_____ К.Ж. Карманов

Усть-Каменогорск 2022 г.

Программа управления отходами для ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022– 2027 гг. разработана товариществом с ограниченной ответственностью «ЭКОЛИРА» (государственная лицензия МинООС РК № 01140Р от 03.12.2007 г.) в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Директор

А.К. Кашин

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	№ лицензии МинООС
Директор	Кашин А. К.	01145Р от 03.12.07 г.
Инженер-эколог	Кокенов Н.М.	
Инженер-эколог	Нуртазина М.Б.	

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	14
4. ПОКАЗАТЕЛИ.....	15
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	16
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	17
7. ОТЧЕТЫ И УЧЕТ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разрабатываются для физических и юридических лиц, имеющих объекты I и II категории, а также для лиц, осуществляющих утилизацию и переработку отходов или иные способы уменьшения их объемов и опасных свойств, а также осуществляющих деятельность, связанную с размещением отходов производства и потребления.

Программа управления отходами разработана на период 2022 – 2027 гг.

Основными нормативными документами являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан.
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903..

- Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства РНД 03.1.0.3.01-96. Утвержден приказом министерства экологии и биоресурсов РК от 29.08.97 г. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006 г.

- Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления РНД 03.3.0.0.4.01-96. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006 г.

- Методические указания по нормированию объемов образования и размещения отходов обогащения горно-обогатительных предприятий РНД 03.1.4.3.01-94. Утверждены приказом министерства экологии и биоресурсов РК от 12.01.95 г. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006г.

- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917

Методические указания по разработке программы управления отходами. Проект. 2014 г.

Проект нормативов размещения отходов для ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022– 2027 гг. разработан ТОО «ЭКОЛИРА», г. Усть-Каменогорск.

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователей с целью согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды мероприятий:

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов,
- по рекультивации мест размещения отходов,
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа управления отходами содержит сведения об объеме и составе образуемых и размещенных отходов, методах их хранения, утилизации, захоронения, рекультивации или уничтожения.

Программа управления отходами разрабатывается на срок не более десяти лет.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется природопользователем при изменении технологических и других условий обращения с отходами.

Наименование предприятия: ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

Директор: Карманов К.Ж.

Юридический адрес: : Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Кабанбай Батыр, 17, тел. +7 (707) 123 00 31.

Реквизиты Разработчика: ТОО «ЭКОЛИРА», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 27/1-36, тел. 8(7232) 766-310, факс 8(7232) 766-556, e-mail: info@ekolira.kz.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Общие сведения

Полное наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»
---------------------	---

Адресные данные:

Юридический адрес	Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Қабанбай Батыр, 17
Телефон (с указанием кода города)	+7 (707) 123 00 31
Факс (с указанием кода города)	
Е-mail (электронная почта)	
Адрес web-сайта	
Руководитель	Директор Карманов К.Ж.

- номер лицензии - №1348-EL.
- дата выдачи – 25 июня 2021 года.
- название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании».
- пространственные границы объекта недропользования – 34 (тридцать четыре) блока М-43-16-(10а-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-16-(10а-5в-4,5,7,8,9,10,12,13,14), М-43-16-(10а-5г-1,2,3,5,6,10), М-43-16-(10б-5а-11,12,16,17,21,22), М-43-16-(10б-5в-1,2,6).
- срок лицензии – 6 (шесть) лет.

Оценка текущего состояния управления отходами

Согласно действующему проекту нормативов размещения отходов на участке работ образуется 1 вид не опасных отходов. Перечень образуемых отходов на участке работ приведен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень образуемых отходов на предприятии

Код	Отходы
группа 20	Коммунальные отходы
20 03 01	Твердые бытовые отходы

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (18 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Время полевых работ – 6 месяцев в год.

$$18 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 6 \text{ мес} = 0,675 \text{ т/год}$$

Итого, объем образования составляет 0,675 тонн в год.

Состав образуемых и размещенных отходов

В соответствии с классификацией отходов по классификации опасности на предприятии образуются 1 вид не опасных отходов. Отходы временно хранятся в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает специализированным организациям.

Состав и уровень опасности отходов приведены в таблице 2.

Объём отходов

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (18 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Время полевых работ – 6 месяцев в год.

$$18 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 6 \text{ мес} = 0,675 \text{ т/год}$$

Итого, объем образования составляет 0,675 тонн в год. Итого, объем образования составляет 0,675 тонн в год. ТБО временно хранятся в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает

специализированным организациям.

Передача отходов сторонним организациям

ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» передает 1 вид отхода сторонним организациям:

ТБО Еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает специализированным организациям.

Перечень размещенных отходов в накопителях ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

Отходы складировются на отведенные площадки и по мере накопления утилизируются или передаются сторонним организациям.

Таблица 2

Состав образуемых отходов ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Годовое количество отхода, т	Состав отходов
<i>Опасные отходы</i>				
<i>Не опасные отходы</i>				
1	ТБО	20 03 01	0,675 т/год	Металлолом – 5,0, Бумага 45; Ветошь – 7, Древесина – 15,0, Пластмассы – 12,0, Стекло – 6,0, Пищевые отходы – 10,0

Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года

Меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов в программе управления отходами не предусматриваются в связи с постоянной численностью и временем работы планом организации работ.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия приведена в таблице 3.

Таблица 3

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	Твердо-бытовые отходы	Ценности не представляют	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств

Методы размещения отходов

Размещения отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока

Место (площадка) для сбора ТБО в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области обращения с отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения предусмотрено. Для мусора предусматривается установить контейнер под мусор. Раз в неделю контейнер будет чиститься, а мусор вывозиться по договору со специализированной организацией.

ТБО временно хранятся в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает специализированным организациям.

Методы уничтожения отходов

Утилизация, переработка отходов образующихся при проведении разведочных работ (ТБО) или иные способы уменьшения их объемов и опасных свойств, а также осуществление деятельности, связанной с размещением отходов производства и потребления проектом не предусматривается.

Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объёмов образования и размещения на участках накопителей отходов

Меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов в программе управления отходами не предусматриваются в связи с постоянной численностью и временем работы планом организации работ.

Тип объектов размещения отходов

Объемы образования отходов на предприятии незначительны, по мере образования отходы вывозятся на размещение согласно договорам. Учет количества вывозимых отходов проводится по накладным и контрольным талонам. На предприятии организован сбор, временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой. Вывоз осуществляется по мере накопления.

Наличие проекта

Проект нормативов размещения отходов производства и потребления ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022-2027 годы разработан ТОО «ЭКОЛИРА».

Установки для утилизации отходов

На ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» установок для утилизации отходов отсутствуют, так как не предусмотрены проектной документацией.

Очередность утилизации отходов

Утилизация, переработка отходов образующихся при проведении разведочных работ (ТБО) или иные способы уменьшения их объемов и опасных свойств, а также осуществление деятельности, связанной с размещением отходов производства и потребления проектом не предусматривается.

Возможность использования отходов

Возможность повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании не предусматривается, так как отходов производства не образуется.

Сведения о ликвидационном фонде

Для проведения указанных в проекте мероприятий собственником с начала эксплуатации полигона размещения отходов создается ликвидационный фонд, где аккумулируются регулярно отчисляемые средства.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 239

Цель Программы заключается в достижении показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, подвергаемых удалению находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

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

В данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами. Базовые показатели определяются как среднее значение за последние три года.

Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов

Меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов в программе управления

отходами не предусматриваются в связи с постоянной численностью и временем работы планом организации работ.

Совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий

Повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании не предусматривается, так как отходов производства не образуется. Переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий не предусматривается, так как отходов производства не образуется.

Расчёт допустимого объёма образования и обращения отходов производства и потребления

Расчёт допустимого объёма образования и размещения отходов производства ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» не предусматривается, так как отходов производства не образуется.

4. ПОКАЗАТЕЛИ

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.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- Объем образуемых отходов;
- Объём использованных отходов;
- Объём утилизированных и переданных на утилизацию отходов;

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации Программы

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации не предусматривается, так как отходов производства не образуется.

Соответствие Плана мероприятий согласно действующему проекту НРО

Проектные решения действующего НРО были разработаны в 2022 году.

В связи с внесением в экологическое законодательство изменений (Экологический кодекс дополнен статьей 288-1) с 01 января 2013 года для предприятий, осуществляющих деятельность, связанную с размещением отходов, обязательна разработка Программы управления отходами. Данная Программа должна предусматривать мероприятия по постепенному сокращению объемов отходов.

В связи с этим настоящей Программой разработан План мероприятий по реализации программы управления отходами, образовавшихся на стадии производства. Таким образом, План мероприятий приводит согласованные проектные решения НРО в соответствие действующему экологическому законодательству.

Соответствие Плана мероприятий действующим паспортам опасных отходов

Опасные отходы предприятием не образуются.

Лимиты размещения отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации.

Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ».

Затраты на реализацию мероприятий по плану настоящей программы

составят **780000** тенге.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

"План мероприятий по реализации Программы" является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Данный раздел включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей. Разработчик приводит обоснование достижения запланированными мероприятиями поставленной цели и задач.

Программой предусматриваются следующие экологические мероприятия по снижению вредного воздействия отходов производства на окружающую среду:

1) хранение отходов в специальных контейнерах в специально отведенных местах.

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.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

– утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

– размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

– хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления

ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022 – 2027 гг. приведен ниже.

**План
мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» на 2022 – 2027 гг.**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемы е расходы, тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Образование отходов на предприятии, из них	т/год 2022-2027гг.- 0,675	Отчет по ПЭК, Инвентаризация отходов за отчетный период	Эколог предприятия специализирован ная организация	Ежеквартально до 01.04. ежегодно	430000	Собственные средства
1.2	Неопасные отходы	т/год 2022-2027гг.- 0,675	Отчет по ПЭК, Инвентаризация отходов за отчетный период	Эколог предприятия специализирован ная организация	Ежеквартально до 01.04. ежегодно	Собственные средства	
2		Обезвреживание отходов на предприятии			Обезвреживание отходов на предприятии проектной документацией не предусмотрено		
3	Передача отходов сторонним организациям, из них	2022-2027гг.- 0,675	Накладные, акты передачи отходов-	Отдел снабжения	Ежеквартально	350000	Собственные средства
5				Утилизация отходов			
Утилизация отходов на предприятии проектной документацией не предусмотрена							
6	Рекультивация мест размещения отходов	-	-	-	-	-	-
Рекультивация мест размещения отходов на предприятии проектной документацией не предусмотрено							
7	Уничтожение отходов	-	-	-	-	-	-
Уничтожение отходов на предприятии проектной документацией не предусмотрено							
8	ВСЕГО по ПЛАНУ:		Руководитель процесса		ежегодно		780000

7. ОТЧЕТЫ И УЧЕТ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Отчеты и учет по управлению отходами предоставляется в соответствии со сроками, установленными в ст. 374 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1. Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставлять эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктом 3 настоящей статьи.

2. Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет, за исключением таких записей у субъектов предпринимательства, осуществляющих деятельность по транспортировке опасных отходов, которые должны храниться не менее двенадцати месяцев.

3. Лица, указанные в пункте 1 настоящей статьи, обязаны представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме.

4. Документальное подтверждение завершения операции по управлению опасными отходами должно быть представлено лицами, указанными в пункте 1 настоящей статьи, по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или прежнего владельца отходов.

5. Первичные статистические данные в сфере управления отходами формируются подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды согласно сведениям государственного кадастра отходов на основании отчетности, представляемой лицами, осуществляющими управление отходами, в порядке, определяемом статьей 384 настоящего Кодекса, и направляются в уполномоченный орган по статистике в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственной статистики.

Отчеты по опасным и медицинским отходам ежегодно размещаются на портале oos.ecogeo.gov.kz в личном кабинете природопользователя.