



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Irkaz Metal Corporation»
(Ирказ Метал Корпорейшн)»



Мосавари К. Н.

2024 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ООО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)»,
на 2024 – 2033 гг.**

Директор
ООО «Зеленый мост»



/Кузин В.В./

Астана, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	10
1.1. Оценка текущего состояния управления отходами	10
1.2. Данные по отходам, образуемым на территории оператора	10
1.3 Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором.....	11
1.3.1 Сведения о классификации отходов	12
1.4 Характеристика объектов захоронения отходов	13
1.5 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора	17
1.6 Информация о мероприятиях по управлению отходах за последние три года	18
1.7 План восстановления отходов.....	18
1.8 Возможность использования переработанных отходов	19
1.9 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов	19
1.10 Способы обращения с отходами	19
1.11 Основные вопросы управления отходами.....	24
1.12 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии.	29
1.13 Проблемы в управлении отходами на предприятии	30
1.14 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	30
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	35
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	38
3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии.....	42
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....	46
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	47
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.....	49

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Приложение 2 Данные по объемам образования отходов на 2024-2033.

Приложение 3 Отчеты по инвентаризации отходов за 2022-2023 гг.

Приложение 4 Паспорта опасных отходов

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

Отходы - любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования, сбор, утилизацию, переработку, обезвреживание, транспортировку, хранение, (складирование) и удаление отходов;

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, подземные и поверхностные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

Управление отходами - операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор и сортировка отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов.

Хранение – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления;

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

Переработка – физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

Обезвреживание – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

Накопление отходов - временное складирование в специально установленных местах в течение сроков, установленных Экологическим кодексом, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов - деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Транспортировка отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов - любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения

какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся: подготовка отходов к повторному использованию, переработка отходов, утилизация отходов.

Удаление отходов - любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их:

- сортировке;
- обработке;
- обезвреживанию.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Классификатор отходов – информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие ни одним из свойств опасных отходов и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами.

Опасные отходы - отходы, обладающие одним или несколькими свойствами: взрывоопасностью, окислительными свойствами, огнеопасностью, раздражающим действием, специфической системной токсичностью (аспирационной токсичностью на орган-мишень), острой токсичностью, канцерогенностью, разъедающим действием, инфекционными свойствами, токсичностью для деторождения, мутагенностью, образованием токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой, сенсибилизацией, экотоксичностью, способностью проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом, стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

Приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду;

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и другое).

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают программу управления отходами в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.);
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии содержит сведения об объеме и составе образуемых 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.

Плановый период программы с 2024-2033 гг.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Программа управления отходами является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Таблица 1-1 Данные предприятия

Наименование организации:	«Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)»
БИН	161140009596
Юридический адрес:	Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Форма собственности:	Товарищество с ограниченной ответственностью, Частная
Санитарно-защитная зона предприятия	ГМК - 1000 метров Вахтовый поселок - 50 метров
Вид основной деятельности	Производство меди
Количество промплощадок и их адреса	Предприятие представлено двумя промплощадками, расположенными по адресу: Карагандинская область, Актогайский район.
Размер площади землепользования	Земельный участок площадки № 1 (ГМК) составляет 100,0 га (кадастровый номер земельного участка 09-102-040-1051) выделен на праве временного возмездного землепользования (№0512513 от 23.07.2018 г.), целевое назначение – для строительства и эксплуатации объектов (гидрометаллургического комплекса). Земельный участок площадки № 2 (вахтовый поселок)

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

	составляет 1207,1225 га (кадастровый номер земельного участка 09-102-040-969) выделен на праве временного возмездного землепользования (№ 0512260 от 20.12.2017 г.), целевое назначение – для строительства и эксплуатации объектов (гидрометаллургического обогатительного комплекса) месторождения Борлы.
Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производственных участков	В состав действующего производства входят: 1. Промплощадка № 1 ГМК с СЗЗ 1000 м, в т.ч.: - штабель кучного выщелачивания (куча № 1,2); - прудок продуктивных растворов PLS (1 шт.); - прудок резервуарный; - прудок рафината; - прудок промежуточных растворов; - реагентное отделение с эстакадами; - цех экстракции и реэкстракции; - цех электролиза; - насосная станция; - блок водоподготовки (№ 1,2); - КПП; - емкость ливневых стоков; - резервуары исходной воды, емкостью 50 м3 (2шт); - резервуары питьевой воды, емкостью 50 м3 (2шт); - АБК; - насосная станция пожаротушения; - котельная заводская; - склад угля; - склад золы; - септик; - автовесы; - парковка для легковых автомобилей; - парковка для автобуса; - площадка для мусорных контейнеров; - дизельная электростанция. 2. Промплощадка № 2 вахтовый поселок с СЗЗ 50 м, в т.ч.: - гостиница; - столовая; - общежитие для ИТР; - общежитие для работников; - трансформаторная подстанция; - дизельная электростанция; - выгреб; - блочно-модульная котельная; - площадка для угля; - площадка для золы; - КПП; - парковка для легковых автомобилей; - парковка для автобуса; - площадка для мусорных контейнеров.
Режим работы предприятия	Круглосуточный режим работы

Программа управления отходами отражает планы и экологическую политику ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» по организации на 2024-2033 гг. целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы управления отходами предполагается достичь путем устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

В административном отношении территория гидрометаллургического комплекса месторождения Борлы расположена в Актогайском районе Карагандинской области в 60 км к северу от г. Балхаш, в 45 км от рудника Коунрад, 38 км от с. Шыгыс Кобырат и 24,0 км от урочища Бектау Ата.

К промышленной площадке подведены автомобильная с асфальтовым покрытием дорога. Ближайшая автомобильная дорога международного значения М-36 проходит на расстоянии 5,0 км в северо-восточном направлении от гидро-металлургического комплекса (далее-ГМК).

Рельеф района представляет собой слабовскормленную равнину, осложненную мелкосопочником и градами. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 460 до 690 м. Карта-схема приведена на рис. 1-1.

Основанием для выполнения «Программы управления отходами» является Договор, заключенный между ТОО«Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» и ТОО «Зеленый мост» (исполнитель).

Исполнитель: ТОО «Зеленый мост», имеющий государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей № 02632Р от 28.03.2023 г. (дата первичной выдачи 30.01.2014 г.) выданную РГУ «КЭРК Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Туран 59/2, НП 12, тел: +7 (7172) 98-68-07, e-mail: info@green-bridge.kz .

Ситуационная карта-схема расположения объекта



Рисунок 1-1 Ситуационная карта-схема расположения объекта

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

В ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально эта система обеспечивает соблюдение установленных норм и правил по охране окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы, из-за их постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в отдельные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Собственных объектов размещения отходов предприятие не имеет.

Основные результаты работ по управлению отходами включают:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальных контейнерах или емкостях 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 в бумажном и электронном виде данных предприятия;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы, в том числе отчетов касательно образования и обращения с отходами (периодичность – 1 раз в год);
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

1.2. Данные по отходам, образуемым на территории оператора

В процессе производственной и хозяйственной деятельности ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» образуются следующие виды отходов:

- **опасные виды отходов:** отработанные аккумуляторы, отработанные масляные фильтры, отработанные пластиковые шарики, промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, шлам отработанных продуктивных растворов, шлам электролизных ванн, крад (отходы, образуемые в процессе экстракции).

- **не опасные виды отходов:** отработанные подшипники, отработанные аккумуляторные батарейки, отработанные воздушные фильтры, отработанные полиэтиленовые трубы, отходы обрезки геомембраны, отработанные LED лампы, золошлаковые отходы, отработанные шины, отработанные резинотехнические изделия, коммунальные отходы (ТБО), строительные отходы, огарки электродов.

В ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» образуются 20 видов отходов. В соответствии с классификацией отходов оператора по уровню опасности:

- к опасным отходам относятся 8 видов отходов.
- к неопасным отходам относятся 12 видов отходов.

Характеристика образуемых отходов приведена в таблице 1-2.

Таблица 1-2 Характеристика образуемых отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код	Годовой объем образования, т/год
Опасные отходы			
1	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	4,5
2	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	4,0
3	Отработанные пластиковые шарики	11 02 05*	0,03
4	Промасленная ветошь	15 02 02 *	0,0093 тонн/год (при строительстве ГМК)
5	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	5,3(в т.ч. 0,03 тонн/год при строительстве ГМК)
6	Шлам отработанных продуктивных растворов	01 03 05 *	61,99
7	Шлам электролизных ванн	11 02 05 *	7,0
8	Крад (отходы, образуемые в процессе экстракции)	11 02 07 *	172,8
Неопасные отходы			
1	Отработанные подшипники	16 01 99	0,272
2	Отработанные аккумуляторные батарейки	16 06 05	0,02
3	Отработанные воздушные фильтры	16 01 99	4,0
4	Отходы полиэтиленовых трубы	19 12 04	500,0
5	Обрезка геомембраны	17 02 03	1,0
6	Отработанные LED лампы	20 01 36	7,5
7	Золошлаковые отходы	10 01 01	814,0 (ГМК- 795 т, в/поселок 19,0 т)
8	Отработанный шины	16 01 03	5,6
9	Отработанные резино-технические изделия	19 12 04	2,5
10	ТБО	20 03 01	28,5 (стр-во – 3,35 тонн, экспл.-11,25 тонн, в/поселок-10,9 тонн)
11	Строительные отходы	17 09 04	8,0
12	Огарки электродов	12 01 13	3,0 (в т.ч. 0,001 тонн пристр-ве ГМК)

1.3 Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором

Все отходы, образуемые оператором, временно хранятся на территории оператора в контейнерах с закрывающимися крышками, в герметичных металлических емкостях, в пластиковых емкостях - по мере накопления, но в срок не более 6 месяцев вывозятся по договору со спецоператорами имеющими лицензию на утилизацию и (или) захоронение.



Рисунок 1-2 Контейнеры для отходов оператора
Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором

1.3.1 Сведения о классификации отходов

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

В соответствии пункта 5 статьи 338 Экологического Кодекса, отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов.

Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 Экологического Кодекса: под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

В таблице 1-3 приведена общая классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации образующихся на предприятии.

1.4 Характеристика объектов захоронения отходов

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

Таблица 1-3 Классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно классификатору (приказ №314 от 06.08.2021 г.)	Классификация	Транспортировка	Способ хранения в течение 2024- 2033 гг.	Способ утилизации в течение 2024-2033 гг.
1	2	3	4	5	6	7
1	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
2	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
3	Отработанные пластиковые шарики	11 02 05*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
4	Промасленная ветошь	15 02 02 *	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
5	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
6	Шлам отработанных продуктивных растворов	01 03 05 *	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
7	Шлам электролизных ванн	11 02 05 *	опасные	самосвалом	Временное хранение в герметичной металлической /пластиковой емкости	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
8	Крад (отходы, образуемые в процессе экстракции)	11 02 07 *	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
9	Отработанные подшипники	16 01 99	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
10	Отработанные аккумуляторные батарейки	16 06 05	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно классификатору (приказ №314 от 06.08.2021 г.)	Классификация	Транспортировка	Способ хранения в течение 2024- 2033 гг.	Способ утилизации в течение 2024-2033 гг.
1	2	3	4	5	6	7
11	Отработанные воздушные фильтры	16 01 99	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических / пластиковых контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
12	Отходы полиэтиленовых трубы	19 12 04	неопасные	самосвалом	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
13	Обрезка геомембраны	17 02 03	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
14	Отработанные LED лампы	20 01 36	неопасные	в крытых транспортных средствах, в специальных контейнерах, исключающими их повреждение	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
15	Золошлаковые отходы	10 01 01	неопасные	самосвалом	Временное хранение на специально отведенной площадке/ складе. Склад закрыт пленкой (брезентом).	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
16	Отработанный шины	16 01 03	неопасные	самосвалом	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
17	Отработанные резино-технические изделия	19 12 04	неопасные	самосвалом	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
18	ТБО	20 03 01	неопасные	самосвалом	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
19	Строительные отходы	17 09 04	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
20	Огарки электродов	12 01 13	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

Все промышленные отходы и ТБО размещают в стандартных контейнерах/в емкостях или на специально отведенной площадке с твердым покрытием в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. По мере образования и накопления отходы централизованно вывозятся для утилизации согласно заключенным договорам на каждый вид отхода.

Таким образом, действующая система управления отходами, должна минимизировать возможное воздействие на окружающую среду, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения.

1.4 Характеристика объектов захоронения отходов

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

1.5 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора

Данные по ценности и эколого-экономической целесообразности повторного использования отходов оператора представлены в таблице 1-4.

Таблица 1-4 Эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
опасные отходы			
1	Отработанные аккумуляторы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
2	Отработанные масляные фильтры	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
3	Отработанные пластиковые шарики	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
4	Промасленная ветошь	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
5	Тара из-под ЛКМ	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
6	Шлам отработанных продуктивных растворов	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
7	Шлам электролизных ванн	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
8	Крад (отходы, образуемые в процессе экстракции)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
неопасные отходы			
1	Отработанные подшипники	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
2	Отработанные аккумуляторные батарейки	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
3	Отработанные воздушные фильтры	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
4	Отходы полиэтиленовых трубы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
5	Обрезка геомембраны	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
6	Отработанные LED лампы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
7	Золшлаковые отходы	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
8	Отработанный шины	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорайшн)», на 2024 – 2033 гг..*

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
9	Отработанные резино-технические изделия	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
10	ТБО	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
11	Строительные отходы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
12	Огарки электродов	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов

1.6 Информация о мероприятиях по управлению отходам за последние три года

Информация о мероприятиях по управлению отходам за последние три года представлена в таблице 1-5.

Таблица 1-5 Информация о мероприятиях по управлению отходам за последние три года

№ п/п	Наименование отходов	Фактический объем, тонн			Всего за 3 года
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	Твердо-бытовые отходы	0	6,2	3,96	10,16
2	Огарки электродов	0	0,0094	0	0,0094
3	Отходы от ЛКМ	0	474	0	474
4	крад (отходы, образуемые в процессе экстракции)	0	0	70	70
ВСЕГО:		0	480,2094	73,96	554,1694

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамики в управлении отходами на ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» использованы суммированные итоговые объемы образующихся за период 2021-2023 г.г. отходов.

Проанализировав количественные показатели образования и управления отходами видно, что основным видом отхода ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» по объему образования являются отходы от ЛКМ. Данный вид отхода является приоритетным, в связи со строительством объекта.

Динамика образования отходов от ЛКМ за последние три года (2021-2023 г.г.) характеризуется волнообразностью, наибольший показатель достигается в 2022 году.

В 2023 году в связи с вводом в эксплуатацию объекта приоритетным становится - крад, образующийся в процессе экстракции.

Таким образом, проанализировав производственную деятельность ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорайшн)» за период 2021-2023 г.г. сделан вывод, что наибольший объем образования, представляют отходы от ЛКМ. При рассмотрении объемов их образования за трехлетний период отмечена положительная динамика в снижении их образования.

1.7 План восстановления отходов

Восстановление отходов – это использование отходов в качестве вторичных материалов или энергетических ресурсов.

1. Отходы резинотехнических изделий и отработанные шины – являются вторичным сырьем, которые можно использовать вторично и передавать спец операторам на продажу.

2. Строительные отходы можно использовать вторично на ремонтные и строительные работы (на отсыпку дорог) и передавать спец операторам на переработку.

3. Отработанные подшипники подлежат переработке для восстановления и дальнейшего использования в промышленности. Металлы, содержащиеся в подшипниках, могут быть переплавлены для создания новых изделий.

4. Отработанные аккумуляторные батарейки подлежат специальной переработке с целью извлечения ценных компонентов, таких как свинец, литий и другие металлы. Это позволяет снизить экологический ущерб и обеспечить повторное использование ресурсов.

5. Отходы полиэтиленовых труб перерабатываются в гранулы, которые затем используются для производства новых изделий из полиэтилена. Такой подход способствует снижению объёмов пластиковых отходов.

6. Отработанные LED лампы, содержат стекло, металлы и электронные компоненты, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Переработка снижает количество токсичных веществ, попадающих на свалки, и позволяет извлекать полезные материалы.

По заключенным договорам со специализированными операторами отходы: отработанные масляные фильтры, отработанные пластиковые шарики, промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, шлам отработанных продуктивных растворов, шлам электролизных ванн, крад (отходы, образуемые в процессе экстракции), отработанные воздушные фильтры, обрезка геомембраны, золошлаковые отходы, ТБО будут переданы сторонним организациям по заключенным договорам, занимающимся их переработкой и утилизацией.

План передачи отходов на утилизацию специализированным операторам представлен в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами в таблице 5-1.

1.8 Возможность использования переработанных отходов

Оператор образует отходы, которые возможно переработать: отработанные аккумуляторы, отработанные подшипники, отработанные аккумуляторные батарейки, отходы полиэтиленовых трубы, отработанные LED лампы, отработанные шины, отработанные резино-технические изделия, строительные отходы, огарки электродов. Все указанные виды отходов передаются специализированным операторам для последующей переработки.

1.9 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов

Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов оператором не предусмотрены.

1.10 Способы обращения с отходами

Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и хранением, утилизацией и обезвреживанием.

1. Физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, переработке, обезвреживанию и безопасному удалению.

Физические и юридические лица при обращении с отходами производства и потребления обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан.

2. Временное хранение отходов не является размещением отходов.

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

3. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст 320 ЭК РК статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

С этой целью на территории оператора для временного хранения всех видов отходов сооружены специальные площадки. Для сбора отходов используются специальные емкости.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Система управления отходами оператором включает в себя следующие стадии:

1. Образование.

Отходы опасные и неопасные – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Все виды и типы образующихся отходов оператором в первую очередь зависят от осуществляемой производственной деятельности и вспомогательных производственных операций.

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.

2. Сбор и /или накопление.

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизацией или удалением.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов промышленных отходов. Промышленные отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Места временного хранения отходов (не более 6 месяцев) определяют руководители структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

3. Учет, идентификация отходов.

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.

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

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.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

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

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

4. Сортировка.

Проведение раздельного сбора отходов. Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется раздельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

5. Паспортизация.

На каждый вид отхода разработаны паспорта отходов.

6. Упаковка (и маркировка).

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с маркировкой ТБО или промышленные отходы.

7. Транспортирование.

В соответствии со ст. 322 Экологического Кодекса РК должны выполняться следующие экологические требования при транспортировке опасных отходов:

1. Образование опасных отходов и их транспортировка должны быть сведены к минимуму.
2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:
 - 1) наличие соответствующей 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 погрузочно-разгрузочным работам.
3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.
4. Порядок транспортировки 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 отходов на транспортное средство и приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство.

8. Складирование.

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с маркировкой ТБО или пром.отходы. С последующим вывозом согласно заключенным договорам.

9. Хранение.

На данном операторе предусмотрены места временного хранения (накопления) отходов, образующихся в результате производственной деятельности оператора и подлежащих вывозу на полигоны или специализированным операторам, осуществляющие переработку, использования или обезвреживания отходов.

При организации мест временного хранения (накопления) отходов, приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНиП.

10. Удаление.

Большинство отходов не подлежит дальнейшему использованию. По мере образования и накопления они вывозятся на договорной основе.

11. Ответственность.

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

Служба охраны окружающей среды оператора осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет 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 операторами, 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.

Способы обращения с отходами.

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах оператором с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Все отходы производства и потребления временно складировуются на территории оператора и по мере накопления вывозятся на договорных условиях со специализированными операторами на переработку и захоронение.

При вывозе отходов с территории оператора оформляется специально разработанная самокопирующаяся накладная на отходы, в которой указывается место образования отходов, характеристика отходов, данные транспортировщика, данные места конечной утилизации.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов операторы. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов.

Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами оператора. Персонал оператора, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (хранение, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащее размещение.

Данная система управлением отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории оператора проводится согласно системе Управления отходами, разработанной главным экологом предприятия.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами оператора.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Сведения о способах обращения с отходами (источники образования, места и методы хранения) представлены в таблице 1-6.

1.11 Основные вопросы управления отходами

В настоящее время вопросы управления отходами производства и потребления регулируются Экологическим кодексом РК, а также Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187.

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

Система управления отходами предусматривает процесс использования, и переработки твердых отходов и включает в себя сбор, сортировку, временное хранение, транспортирование и переработку опасных или других отходов с уничтожением и или захоронением и основана на совокупности свойств отходов, обуславливающих их пригодность к реализуемым способам обращения с ними.

Система управления отходами в ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Метал Корпорейшн)» включает в себя: образование, сбор, идентификация (классификация), паспортизация, временное хранение, восстановление, транспортирование (удаление).

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

Таблица 1-6. Сведения о способах обращения с отходами

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отработанные аккумуляторы	Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации спецтехники и автотранспорта.	16 06 01*	Полистирол-3,51% – Свинец; соединения свинца -96,49%	HP-14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
2	Отработанные масляные фильтры	Отходы образуются в результате эксплуатации транспорта	16 01 07*	Масло минеральное нефтяное -1% Целлюлоза (картон)- 42,57% Полимеры -56,43%	HP3	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
3	Отработанные пластиковые шарики	Отходы образуются при естественном износе	11 02 05*	Пластик (по полистиролу-85%), Полипропилен-8%. Серная кислота-7%	HP8	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
4	Промасленная ветошь	Образуется в результате строительных работ	15 02 02 *	ткань -100%	HP3	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
5	Тара из-под ЛКМ	Образуется при проведении малярных работ	15 01 10*	Al ₂ O ₃ – 5% SiO ₂ -10 % TiO ₂ – 25% С18 - Свинец; соединения свинца- 10% Масло нефтяное- 50%	HP3, HP14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
6	Шлам отработанных продуктивных растворов	Образуется в результате эксплуатации продуктивных прудков.	01 03 05 *	твердый осадок – 65% , органические вещества 0,5%- керосин -1%, вода - 32,5 серная кислота – 1%	HP8, HP14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
7	Шлам электролизных ванн	Образуется в результате электролизного процесса	11 02 05 *	Нефтепродукты -1% целлюлоза древесная- 21% , вода -6,1% твердый осадок -71,9 %	HP6, HP8, HP14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Крады (отходы, образуемые в процессе экстракции)	Образуется в процесса экстракции продуктивных растворов	11 02 07 *	Керосины -92,6% салицилдиоксид-6,6% , вода -0,2% твердый осадок -0,6	НР6, НР8, НР14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
9	Отработанные подшипники	Отходы образуются при естественном износе	16 01 99	Сталь – 98%, Насыщенные углеводороды (по нефтепродуктам) -2%	НР 3	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
10	Отработанные аккумуляторные батарейки	Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов батареек при эксплуатации в автомобилях, мотоциклах, бытовой техники.	16 06 05	Марганец (Mn)-45%, Цинк (Zn)-15%, Гидроксид натрия/-40%	НР 14	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
11	Отработанные воздушные фильтры	Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.	16 01 99	Металл (железо)- 20%, Фильтровальная бумага (целлюлоза, С)-60%, Уловленная пыль-15, Резина-5%	нет	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
12	Отходы полиэтиленовых трубы	Отходы образуются при естественном износе системы капельного орошения	19 12 04	Пластик (по полистиролу)-50%, Полипропилен-45%, Серная кислота-5%	НР8 ; НР14	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
13	Обрезка геомембраны	Отходы образуются при укладке гидроизоляционного слоя при строительных работах.	17 02 03	Полимерные материалы -100 %	нет	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
14	Отработанные LED лампы	Отходы образуются в результате утраты потребительских свойств	20 01 36	Алюминий, Кремний и его соединения, стекло, Люминофор	нет	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
15	Золошлаковые отходы	Образуется в результате сжигания в котельной.	10 01 01	CaCO3 17% CaSiO3 16,5% NaPO4 15%	нет	Временное хранение на специально отведенной площадке/ складе.	Вывозится согласно договору со

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
				CaSO ₄ 14% K ₃ PO ₄ 13% CaCl ₂ 12% MgCO 4% MgSiO ₃ 4% MgSO 4% NaCl 0,5%		Склад закрыт пленкой (брезентом).	специализированным оператором
16	Отработанный шины	Образуются вследствие истощения ресурса шин в результате эксплуатации автотранспорта. Образование отходов происходит при замене шин во время проведения технического обслуживания транспорта и спецтехники	16 01 03	Резина - сера природная 76% Металл - углерод (C) Металл - оксид железа (Fe ₂ O ₃) Металл - железо (Fe) 17% Текстиль - углерод (C) 7%	нет	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
17	Отработанные резино-технические изделия	Образуются в результате потери своих функциональных качеств резиновых изделий.	19 12 04	Резина -100%	нет	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
18	ТБО	Образуются в помещениях предприятия в результате производственной деятельности персонала.	20 03 01	Органические материалы (Бумага, картон, древесина и текстиль- 90%, пищевые отходы -10%)	нет	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
19	Строительные отходы	Образуются в результате строительных работ	17 09 04	Бетон и железобетон 50%. Кирпич — 10%. Дерево — 10%. Металлы — 5%. Стекло — 5%.	нет	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
				Пластик — 5%. Асфальт и битум - 10%. Гипсокартон и другие отделочные материалы — 5%			
20	Огарки электродов	Образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на постах электродуговой сварки.	12 01 13	Огарки электродов – 100 %	нет	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

1.12 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии

Индикатором качественных показателей системы управления отходами является внедренный в ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» и успешно действующий в настоящее время документооборот по обращению с отходами. К качественным показателям действенности системы управления отходами на предприятии также можно отнести и контроль над исполнением договорных обязательств подрядными организациями по вывозу и утилизации отходов.

В частности, проанализировав правовые аспекты системы управления отходами на предприятии, установлено, что ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» ведут журналы учета объемов образования и передачи отходов, а также со всеми подрядным организациям принимающими отходы предприятие имеет договора.

Разработаны процедуры по обращению с отходами. В основе указанных процедур лежат следующие принципы:

- весь персонал Компании и подрядчики, принимающие участие в операциях по обращению с отходами (хранение, транспортировка, переработка, вторичное использование и размещение), несут ответственность за их надлежащее размещение;
- все отходы должны правильно идентифицироваться и описываться с целью их надлежащей переработки и размещения;
- опасные и несовместимые отходы должны храниться отдельно. На промышленной площадке существуют временные средства хранения, чтобы различные типы отходов не смешивались и не представляли угрозу окружающей среде или персоналу в процессе разделения, хранения и обработки. Все опасные отходы должны иметь предупредительные надписи с соответствующей табличкой опасности (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и т.д.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации. Смешивание различных материалов не разрешается;
- все неопасные отходы так же должны храниться в специально предназначенных контейнерах с маркировкой хранимого отхода;
- территории хранения под контейнеры для отходов должны быть предоставлены до отправки их к месту размещения и предусмотрен комплекс мер по предотвращению разливов опасных отходов;
- весь груз с отходами, покидающий объекты Компании, должен иметь справку об их перемещении. Справка должна содержать полное описание отходов, количество, степень опасности, химический состав, объект и процесс, где он образован, и любую другую имеющую отношение информацию;
- на каждом объекте, где образуются отходы, должны вестись записи об их перемещении;
- отходы должны перевозиться в приспособленных для этого транспортных средствах;
- на объектах должны проводиться производственные проверки/аудиты.

ТБО (коммунальные отходы) будут отдельно собираться в накопительные контейнеры, расположенные на специально отведенных площадках в местах проживания персонала и периодически вывозиться на технологический комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организации для дальнейшей утилизации.

Основной гарантией предотвращения аварийных ситуаций является соблюдение правил эксплуатации транспортных средств и соблюдение требований и правил техники безопасности обращения с отходами при перевозке.

При обращении с отходами осуществляется контроль технического состояния машин, механизмов и транспортных средств, которые используются для транспортировки, погрузки и разгрузки отходов. Работа механизмов и машин осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по технике безопасности для данного вида работ. Технически неисправные машины и механизмы не допускаются к работе. Также к работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспорта, погрузочно-разгрузочных машин и механизмов.

При транспортировке отходов обязательным требованием является соблюдение правил загрузки отходов в кузова и прицепы автотранспортных средств. В случае возникновения ситуации, связанной с частичным или полным выпадением перевозимых отходов, все выпавшие отходы полностью собираются, а участок зачищается.

1.13 Проблемы в управлении отходами на предприятии

Как видно из анализа текущей ситуации по управлению отходами, крад, образующийся в процессе экстракции является лидером по объемам образования и временного хранения в 2023 году.

Предприятием предусматривается временное накопление образовавшихся всех видов отходов. По мере накопления (не более 6 месяцев) отходы вывозятся на комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организацией для дальнейшей утилизации.

Основной опасностью при обращении с отходами могут быть процессы, связанные с погрузкой и выгрузкой данных видов отходов, в которых может происходить частичная их утрата. Это представляет реальную угрозу токсичного экологического загрязнения почв, подземных вод в местах обращения с отходами, в том числе и на прилегающих территориях.

В следствии отлаженного механизма в системе обращения отходов на предприятии, а также не большого образования отходов по видам и количеству, проблемы в системе управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» отсутствуют.

1.14 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

На основании «Технологического регламента» работы по вывозу и утилизации отходов производства, принятых от ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» на Технологический комплекс специализированных организаций с 01.08.2024 г. по 31.12.2023 г. представлена таблице 1-7.

Таблица 1-7 Обращение с отходам				
№	Наименование отхода	Обращение с отходом	Хранение	Координаты
1.	Отработанные аккумуляторы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
2	Отработанные масляные фильтры 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
3	Отработанные пластиковые шарики 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
4	Промасленная ветошь 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
5	Тара из-под ЛКМ 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
6	Шлам отработанных продуктивных растворов 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

7	Шлам электролизных ванн 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
8	Крад (отходы, образуемые в процессе экстракции) 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
9	Отработанные подшипники 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
10	Отработанные аккумуляторные батарейки 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
11	Отработанные воздушные фильтры 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
12	Отходы полиэтиленовых трубы	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	47° 19' 8,72" С.Ш. 74° 73' 8,39" В.Д.

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

				
13	Обрезка геомембраны 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
14	Отработанные LED лампы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
15	Золошлаковые отходы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение на специально отведенной площадке/складе. Склад закрыт пленкой (брезентом).	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
16	Отработанный шины 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорайшн)», на 2024 – 2033 гг..*

17	Отработанные резино-технические изделия 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
18	ТБО 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
19	Строительные отходы 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.
20	Огарки электродов 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	47° 19' 8,82" С.Ш. 74° 73' 8,25" В.Д.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

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

Программа управления отходами предназначена для снижения и регулирования негативного влияния отходов, образующихся в ходе хозяйственной деятельности предприятия на природную среду района расположения производственной площадки.

Сопутствующими целями для регулирования отношений в сфере обращения с отходами на территории предприятия и области являются:

- 1) обеспечение экологической безопасности населения близлежащих населенных пунктов, рабочих и служащих предприятия, охрана окружающей среды от вредного воздействия отходов;
- 2) недопущение организации свалок отходов и захламления территории предприятия и области;
- 3) развитие рынка вторичных материальных ресурсов и вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья;
- 4) уменьшение установленных показателей, направленное на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

Задачи Программы состоят в определении путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Приоритетной Задачей при реализации Программы является планомерное улучшение экологической обстановки на производственных площадках, достигаемое за счёт современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов, повышения уровня обращения с отходами в компании.

Плановыми задачами, установленными на период действия Программы управления отходами на территории предприятия являются:

- 1) минимизация образования отходов
- 2) разделение отходов при их сборе и подготовке к переработке;
- 3) приоритет переработки отходов перед их уничтожением;
- 4) приоритет уничтожения отходов перед их захоронением;
- 5) возложение ответственности на руководителей подразделений и ответственных лиц по ООС на местах за отдельный сбор отходов, относящихся к вторичным ресурсам и их передачу специализированным предприятиям для переработки во вторичное сырье, согласно заключенным договорам подряда;
- 6) возмещение вреда, причиненного окружающей среде, и направление средств на природоохранные мероприятия;

7) использование методов экономического регулирования (экономического стимулирования) деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

8) доступность информации в области обращения с отходами;

9) научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов в целях обеспечения устойчивого развития региона.

Программа управления отходами направлена на реализацию следующих эффективных мер:

- Совершенствование системы управления отходами на предприятии;
- Идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- Идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- Контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

В ходе реализации Программы управления отходами необходимо обеспечить учет и соблюдение следующих принципов:

- Связь технологических, организационных и экономических условий.
- Все аспекты Программы - экономические, социальные и организационные, должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Качественные и количественные показатели реализации Программы

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

Основным направлением деятельности ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» по снижению объема образования производственных отходов будет являться передача по Договорам подряда со специализированными предприятиям отходов.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую среду обеспечивается за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Образующиеся отходы временно хранятся в определенных условиях на территории предприятия.

Места временного складирования отходов - это специально оборудованные, забетонированные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза (Согласно санитарных правил, утверждённых Приказом и.о. Министра здравоохранения №ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года «Санитарно-

эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»).

Вывоз отходов осуществляется спец. организациями, по договорам, на спец. транспорте:

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- гидроизоляция (бетонирование, асфальтирование) участков отведенных в качестве мест для временного хранения отходов;
- использование достаточного количества специализированной тары;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- организация мест временного хранения исключаящих бой, бьющихся отходов;
- своевременный вывоз отходов в установленные места.

Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется при выполнении намеченных мероприятий по управлению отходами и включает:

- идентификацию отходов по типу и уровню опасности;
- раздельный сбор различных видов отходов;
- планирование организационно-технических мероприятий;
- методы сбора и транспортировка отходов;
- передача образующихся отходов на утилизацию/захоронению специализированным организациям.

Предприятием осуществляется контроль над организацией сбора, удаления и размещения отходов. Ответственный специалист по организации сбора и удаления отходов обеспечивает соответствующее разделение, хранение, переработку и погрузку отходов, которые должны быть вывезены из производственных структур на полигон или переданы в сторонние организации на договорной основе.

В рамках реализации Программы по управлению отходами, основными качественными и количественными показателями будут являться:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.*
2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.*
3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.*
4. *Не допущение свалок на территории предприятия.*
5. *Уменьшение объемов ТБО.*
6. *Уменьшение объема отходов производства.*

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно плану перспективного развития ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» и в рамках реализации Программы по управлению отходами, для достижения поставленных целей и достижения целевых показателей необходимо:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.* Для вовлечения персонала в систему обращения с отходами компанией предусмотрено разработать единый внутренний документ, регламентирующий правила обращения с каждым видом отходов. При разработке Единого внутреннего документа по обращению с отходами, необходимо учесть особенности производственных процессов основного и вспомогательного производств ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)». В ближайшей перспективе необходимо разработать наглядные инструкции в виде плакатов по обращению с отходами для персонала. Данная мера призвана поднять сознательность персонала, с целью обеспечения экологической и санитарной безопасности на территории предприятия;

2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.* Ведение учета поступающих на хранение отходов предусматривается в специальных журналах. Контроль осуществляется путем сопоставления данных за периоды «текущий» и «предыдущий».

3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.* Оборудовать все площадки контейнерами единого государственного образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности. Для каждого подвида установить промаркированные контейнеры на площадках для сбора ТБО.

4. *Не допущение свалок на территории предприятия.* Своевременно осуществлять вывоз отходов силами подрядных организаций, для чего заблаговременно проводить тендеры и заключать необходимые договоры со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. *Уменьшение объемов ТБО.* В целях снижения объема образования предусмотреть систему сбора бумаги и передачу ее на вторичную переработку.

6. *Уменьшение объема отходов производства* таких как: отработанные масляные и воздушные фильтры, отработанные LED лампы и т.д., определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при применении качественных материалов и оборудования с более продолжительным сроком эксплуатации, при правильной эксплуатации оборудования.

Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:

- сделать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
- сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
- предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;

- предусмотреть документальное оформление, утверждение основных обязанностей и ответственность персонала за обращение с отходами на местах;
- использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

На объекте происходит только накопление отходов, захоронение отходов не осуществляется.

Объем лимитов накопления отходов на 2024-2033 гг. приняты согласно фактическим данным и представлен в таблицах 3-1, 3-2, 3-3, 3-4.

Таблица 3-1 – Лимиты накопления отходов на площадке № 1 ГМК на 2024 г. (период строительства)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	7,38565
в т.ч. отходов производства	0,00	4,03565
отходов потребления	0,00	3,35
Опасные отходы		
Всего:		0,03465
Промасленная ветошь (15 02 02*)	0,00	0,00465
Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)	0,00	0,03
Неопасные отходы		
Всего:		7,351
ТБО (20 03 01)	0,00	3,35
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,00	0,001
Строительные отходы (17 01 07)	0,00	4,0
Зеркальные		
-	-	-

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

Таблица 3-2 – Лимиты накопления отходов на площадке № 1 ГМК на 2025 г.(период строительства)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	7,38565
в т.ч. отходов производства	0,00	4,03565
отходов потребления	0,00	3,35
Опасные отходы		
Всего:		0,03465
Промасленная ветошь (15 02 02*)	0,00	0,00465
Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)	0,00	0,03
Неопасные отходы		
Всего:		7,351
ТБО (20 03 01)	0,00	3,35
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,00	0,001
Строительные отходы (17 01 07)	0,00	4,0
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 3-3 – Лимиты накопления отходов на площадке № 1 ГМК на 2024-2033 г.(период эксплуатации)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	1585,731
в т.ч. отходов производства	0,00	1574,481
отходов потребления	0,00	11,25
Опасные отходы		
Всего:		255,59
Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	0,00	4,5
Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	0,00	4,0
Отработанные пластиковые шарики (11 02 05*)	0,00	0,03
Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)	0,00	5,27
Шлам отработанных продуктивных растворов (01 03 05*)	0,00	61,99
Шлам электролизных ванн (11 02 05 *)	0,00	7,0
Крад (отходы, образуемые в	0,00	172,8

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

процессе экстракции) (11 02 07 *)		
Неопасные отходы		
Всего:		1330,141
Отработанные подшипники (16 01 99)	0,00	0,272
Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 05)	0,00	0,02
Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	0,00	4,0
Отходы полиэтиленовых трубы (19 12 04)	0,00	500,0
Обрезка геомембраны (17 02 03)	0,00	1,0
Отработанные LED лампы (20 01 36)	0,00	7,5
Золошлаковые отходы (10 01 01)	0,00	795
Отработанный шины (16 01 03)	0,00	5,6
Отработанные резино-технические изделия (19 12 04)	0,00	2,5
ТБО (20 03 01)	0,00	11,25
Огарки электродов (12 01 13)	0,00	2,999
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 3-4 – Лимиты накопления отходов на площадке № 2 Вахтовый поселок на 2024-2033 гг.(период эксплуатации)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	29,9
в т.ч. отходов производства	0,00	19,0
отходов потребления	0,00	10,9
Опасные отходы		
Всего:		0
Неопасные отходы		
Всего:		29,9

ТБО (20 03 01)	0,00	10,9
Золошлаковые отходы		19,0
Зеркальные		
-	-	-

3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии

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.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст 329 Экологического кодекса РК):



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 и (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. Транспортировку 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 металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов.

Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

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 и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

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

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, серной кислоты предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

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.

Уменьшение объема

Образование отходов производства таких как: аккумуляторные батареи, отработанные LED лампы, фильтры, промасленная ветошь, автошины, резинотехнические изделия определяются их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Возможности сокращения объемов других отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Повторное использование

При повторном использовании отходы могут использоваться точно так же, как и исходный материал, в альтернативных или вспомогательных технологических процессах, либо неиспользуемые материалы могут найти применение в других отраслях.

Автопокрышки можно использовать для обустройства устройства цветников, для ограждения дорог.

Регенерация/утилизация

После рассмотрения всех возможных вариантов сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по регенерации и утилизации отходов. Примером такой меры является переработка металлолома, отработанных аккумуляторных батарей, передача для утилизации специализированным предприятиям отработанных LED ламп.

Рециклинг отходов

Процесс возвращения отходов в процессы техногенеза. По договору сдаваемые отходы, такие как металлолом, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные LED лампы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов

Хранение – изоляция с учётом временной нейтрализации отходов. Этот способ удаления применим для отходов, не поддающихся дальнейшим превращениям. Отходы с повышенным содержанием веществ, которые могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, не подлежат такому хранению.

Одним из сооружений временного хранения (складирования) отходов являются контейнеры ТБО. При использовании подобных объектов исключается контакт размещённых

в них отходах с почвой и водными объектами. В качестве мероприятий предусмотрено осуществлять ежедневную уборку территории от мусора с последующим поливом. Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров, следить за их техническим состоянием.

Выполнение санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, позволит свести это влияние до минимума. Основным принципом в области обращения с отходами производства и потребления является охрана здоровья человека, поддержание и восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды, и сохранение биологического разнообразия. В целях улучшения состояния окружающей природной среды, предупреждения заболеваний населения и персонала, создания благоприятных условий проживания, необходима современная и эффективная система управления отходами.

Сбор и накопление отходов производства и потребления

Образующиеся отходы на территории ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорайшн)» до вывоза по договорам временно накапливаются и хранятся на территории промплощадки. Сведения о способах обращения с отходами (источники образования, места и мето-ды хранения) представлены в таблице 1-6.

Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится на договорной основе со специализированными организациями в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке, а также в соответствии с требованиями ст.345 ЭК.

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала подразделения.

Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

Все виды отходов производства и потребления по договору передаются специализированным подрядным организациям для переработки/утилизации.

4. НЕОБХОДИМЫЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ	РЕСУРСЫ	И	ИСТОЧНИКИ	ИХ
--	----------------	----------	------------------	-----------

Для реализации программы необходимы следующие виды ресурсов:

- трудовые;
- техника и оборудование;
- финансовые ресурсы.

Трудовые ресурсы

Трудовые ресурсы, необходимые для реализации Программы, включают затраты рабочего времени следующих специалистов и рабочих предприятия:

- главный инженер и эколог – планирование шагов реализации Программы, мониторинг и контроль за своевременным и соответствующим требованиям экологической безопасности складированием, соответствующими требованиям экологической безопасности хранением и удалением отходов, взаимодействие при необходимости со сторонними организациями, обеспечивающими натурные исследования некоторых видов отходов и удаление/утилизацию некоторых видов отходов;

- служащие инженерно-технического звена и рабочие технических специальностей – работы по размещению и утилизации/удалению отходов.

Затраты рабочего времени всех вовлеченных в реализацию Программы оцениваются для 2024-2033 гг. в составе затрат на заработную плату и не требуют выделения дополнительных ресурсов.

Техника и оборудование

Техника и оборудование подрядных организаций будут задействованы в процессах транспортировки отходов к местам хранения и утилизации.

Финансовые ресурсы

Источниками финансирования программы послужат собственные средства предприятия.

5.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий по реализации ПУО 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 разработан с учетом перспектив развития региона, внедрения организационно-технических мероприятий, специфики работы предприятия и экономической рентабельности/эффективности внедрения мероприятий.

План мероприятий по реализации ПУО представлен в таблице 5-1.

Срок действия Программы- Программа управления отходами разработана на период 2024-2033 гг.

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..*

Таблица 5-1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation(Ирказ Метал Корпорейшн)» на 2024-2033 г.г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, восстановлению, переработке, хранению, размещению или удалению отходов.	Передача 100 % образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Эколог оператора	Ежегодно 2024-2033 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
2	Содержание мест временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями	Состояние мест временного хранения отходов	Хранение отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2024-2033 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
3	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Хранение отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
4	Визуальный осмотр за состоянием площадок временного хранения отходов (объем образования, отсутствие захламления и т.д.)	Своевременный вывоз отходов/участки временного хранения	Своевременный вывоз отходов	Эколог оператора	1 раз в неделю	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
5	Приобретение материалов по возможности в возвратной таре или таре, которую можно повторно использовать.	80-100%/10%	Накладные на материалы	Эколог оператора	2024-2033 г. г.	По мере необходимости	Собственные средства оператора
6	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	Эколог оператора	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
7	Учет объема образования отходов при образовании, вывозе	Контроль за объемом/заполнение журнала учета и движения отходов	Своевременное заполнение журналов	Эколог оператора	1 раз в неделю	-	-

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ
ДОКУМЕНТОВ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (вступил в силу с 01.07.2021 г.).
2. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами».
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
4. Приказ министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).
6. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. РНД 03.1.0.3.01-96.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды



ЛИЦЕНЗИЯ

28.03.2023 года

02632P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2,
Нежилое помещение 12
БИН: 130340015103

(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

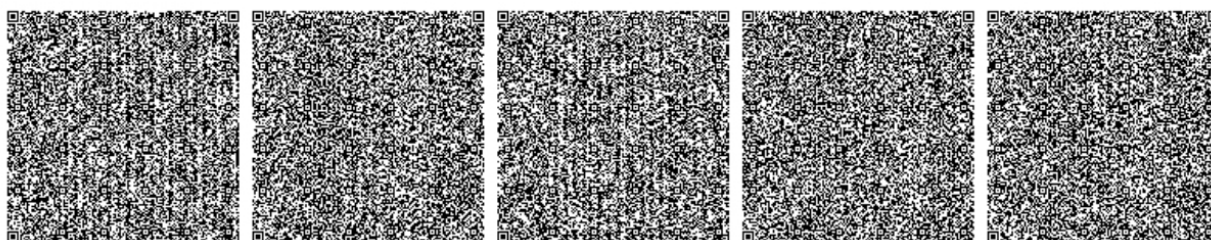
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **30.01.2014**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02632Р

Дата выдачи лицензии 28.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2, Нежилое помещение 12, БИН: 130340015103

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

Производственная база

г. Астана, район Есиль проспект Тұран, дом 59/2, н.п. 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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

Номер приложения

001

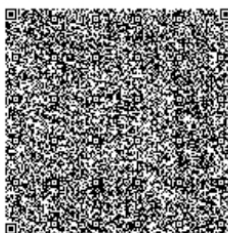
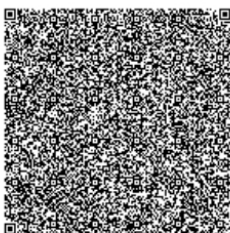
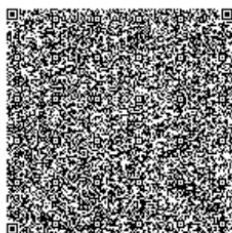
Срок действия

Дата выдачи приложения

28.03.2023

Место выдачи

г.Астана



**Приложение 2 – Данные по объёмам образования отходов
на 2024-2033 г.г.**

Информационная справка Программы управления отходами (ПУО) на 2024-2033 г.г.

№ п/п	Наименование отхода	Годовой объем образования, т/год		
		2024	2025	2026-2033
Опасные отходы				
	Всего по предприятию, в т.ч.	1623,01665	1623,01665	1615,631
1	Отработанные аккумуляторы	4,5	4,5	4,5
2	Отработанные масляные фильтры	4,0	4,0	4,0
3	Отработанные пластиковые шарики	0,03	0,03	0,03
4	Промасленная ветошь	0,00465	0,00465	0
5	Тара из-под ЛКМ	5,3(в т.ч. 0,03 тонн/год при строительстве ГМК)	5,3(в т.ч. 0,03 тонн/год при строительстве ГМК)	5,27
6	Шлам отработанных продуктивных растворов	61,99	61,99	61,99
7	Шлам электролизных ванн	7,0	7,0	7,0
8	Крад (отходы, образуемые в процессе экстракции)	172,8	172,8	172,8
Неопасные отходы				
1	Отработанные подшипники	0,272	0,272	0,272
2	Отработанные аккумуляторные батарейки	0,02	0,02	0,02
3	Отработанные воздушные фильтры	4,0	4,0	4,0
4	Отходы полиэтиленовых трубы	500,0	500,0	500,0
5	Обрезка геомембраны	1,0	1,0	1,0
6	Отработанные LED лампы	7,5	7,5	7,5
7	Золошлаковые отходы	814,0 (ГМК-795 т, в/поселок 19,0 т)	814,0 (ГМК- 795 т, в/поселок 19,0 т)	814,0 (ГМК-795 т, в/поселок 19,0 т)

*Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорайшн)», на 2024 – 2033 гг..*

8	Отработанный шины	5,6	5,6	5,6
9	Отработанные резино-технические изделия	2,5	2,5	2,5
10	ТБО	25,5 (стр-во – 3,35 тонн, экспл.-11,25 тонн, в/поселок-10,9 тонн)	25,5 (стр-во – 3,35 тонн, экспл.-11,25 тонн, в/поселок-10,9 тонн)	22,15
11	Строительные отходы	4,0	4,0	0
12	Огарки электродов	3,0 (в т.ч. 0,001 тонн при строительстве ГМК)	3,0 (в т.ч. 0,001 тонн при строительстве ГМК)	2,999

**Генеральный директор
ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорайшн)»**

Мосавари К. Н.

Приложение 3 –

Отчеты по инвентаризации отходов за 2022-2023 гг.

Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..

2022 год

Сведения об объекте																										
Наименование Оператора объекта						ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)																				
Бизнес-идентификационный номер (БИН)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИИН)						161140009596																				
Адрес, телефон, электронный адрес						Нет данных; 8-701-521-6211																				
Наименование объекта						Строительство гидрометаллургического комплекса месторождения Борлы в Карагандинской области, Актогайский район ТОО «Ирказ Металл Корпорейшн»																				
Категория объекта						I Категория																				
Местоположение объекта						Карагандинская область, Актогайский район																				
Кадастровый номер земельного участка объекта																										
Мощность сортировочного сооружения																										
Мощность оборудования для переработки отходов																										
Проектная мощность полигона захоронения отходов (в тоннах)																										
Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах)																										
Бланк инвентаризации опасных отходов																										
№ п/п	Группа опасного отхода	Подгруппа опасного отхода	Код опасного отхода	Вид опасного отхода	Наличие или остаток опасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Обезврежено опасных отходов, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и так		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период					Наличие или остаток опасных отходов на конец отчетного периода, тонн
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	реквизиты			повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки			
									БИН/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)			с извлечением энергии	другим способом								БИН / ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	8	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ,			0	474	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	350	0				124
2		08 01	Отходы ПОРИ и удаления красок и лаков			0	474	0	0			0	0	0	0	0		0	0	0	350	0				124
3			08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	0	474	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	350	0	0503400065 03	Товарищество с ограниченной ответственностью "Балхаш универсал"	01.08/2022/36	124

[illegible]

№ п/п	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Вид неопасного отхода	Наличие или остаток неопасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и т.д.) неопасных отходов, тонн		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Перелано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период					Наличие или остаток неопасных отходов на конец отчетного периода, тонн	
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	реквизиты			повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки				
									БИН/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)			с извлечением энергии	другим способом								БИН / ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	12			ОТХОДЫ ФОРМОВАНИЯ, ФИЗИЧЕСКОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТМАСС	0	0,0094	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	0,0094	0				0	
2		12 01		Отходы формования, физической и механической обработки	0	0,0094	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	0,0094	0				0	
3			12 01 13	Отходы сварки	0	0,0094	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	0,0094	0		050340006503	Товарищество с ограниченной ответственностью "Балхаш универсал"	01/08/2022/36	0
4	20			КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И	0	6,4	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	6,2	0				0,2	
5		20 03		Другие коммунальные отходы	0	6,4	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	6,2	0				0,2	
6			20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	0	6,4	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	6,2	0		050340006503	Товарищество с ограниченной ответственностью "Балхаш универсал"	01/08/2022/36	0,2

Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..

2023год

Сведения об опеаоаторе объекта																										
Наименование Оператора объекта							ТОВАРИШЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)																			
Бизнес-идентификационный номер (БИН)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИИН)							161140009596																			
Адрес, телефон, электронный адрес							copperkzca@gmail.com ; 8-727-311-0282																			
Наименование объекта							ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорейшн)» - Строительство и эксплуатация гидрометаллургического комплекса месторождения Борлы в Карагандинской области, Актогайский район																			
Категория объекта							I Категория																			
Местоположение объекта							Карагандинская область, Актогайский район, месторождение Борлы																			
Кадастровый номер земельного участка объекта																										
Мощность сортировочного сооружения																										
Мощность оборудования для переработки отходов																										
Проектная мощность полигона захоронения отходов (в тоннах)																										
Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах)																										
Бланк инвентаризации опасных отходов																										
№ п/п	Группа опасного отхода	Подгруппа опасного отхода	Код опасного отхода	Вид опасного отхода	Наличие или остаток опасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Обезврежено опасных отходов, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и так		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период					Наличие или остаток опасных отходов на конец отчетного периода, тонн
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	реквизиты			повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки			
									БИН/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)			с извлечением энергии	другим способом								БИН / ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	8	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ,			124	0	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	124	0				0
2		08 01		Отходы ПОРИ и удаления красок и лаков	124	0	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	124	0				0
3			08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	124	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0503400065 03	ТОО "Балхаш универсал"	01/08/2023/631	0

Программа управления отходами ТОО «Irkaz Metal Corporation
(Ирказ Метал Корпорейшн)», на 2024 – 2033 гг..

Сведения об операторе объекта																											
Наименование Оператора объекта				ГБЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)																							
Бизнес-идентификационный номер (БИН)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИИН)				61140009596																							
Адрес, телефон, электронный адрес				gmail.com ; 8-727-311-0282																							
Наименование объекта				идрометаллургического комплекса месторождения Борлы в Карагандинской области, Актогайский район																							
Категория объекта				I Категория																							
Местоположение объекта				стогайский район, месторождение Борлы																							
Кадастровый номер земельного участка объекта																											
Мощность сортировочного сооружения																											
Мощность оборудования для переработки отходов																											
Проектная мощность полигона захоронения отходов (в тоннах)																											
Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах)																											
Бланк инвентаризации неопасных отходов																											
№ п/п	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Вид неопасного отхода	Наличие или остаток неопасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и так далее) неопасных отходов, тонн		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период					Наличие или остаток неопасных отходов на конец отчетного периода, тонн	
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	реквизиты			повторно использовано	переработано	Утилизировано				Захоронено	Уничтожено		Всего, тонн	из них по экспорту, тонн	реквизиты отгрузки				
									БИН/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)			с извлечением энергии	другим способом								БИН / ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	договор сделки об отчуждении отходов (купли-продажи, мены, дарения или др.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	20	КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И СХОДНЫЕ ОТХОДЫ ТОРГОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ УЧРЕЖДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ		0,2	3,96	0	0					0	0	0	0	0		0	0	0	4,16	0				0	
2		20 03	Другие коммунальные отходы		0,2	3,96	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	4,16	0				0	
3			20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	0,2	3,96	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,16	0	050340006503	ТОО "Балхаш универсал"	01/08/2023/631		0

Приложение 4– Паспорта отходов

Номер паспорта: N159819
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отходы золошлаковые
Код отходов: [10 01 01] - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)» Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется в результате сжигания в печи-инсинераторе.

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159818
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Огарки электродов
Код отходов: [12 01 13] - Отходы сварки

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на постах электродуговой сварки.

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159734
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные LED лампы
Код отходов: [20 01 36] - Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются в результате утраты потребительских свойств

Перечень опасных свойств отходов

Опасных свойств не имеет

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Алюминий	нет	5792 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв, мг/дм3		0,5
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,01
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		6
ПДКпп, мг/кг		20
LD50, мг/м3		264
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кремний и его соединения	нет	2500 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		238000
ПДКв, мг/дм3		10
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,15
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		3
LD50, мг/м3		не достиг.
LC50, мг/м3		не достиг.
lg(S)/ПДКв		0,9
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло	нет	630750 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _П , мг/кг	238000
ПДК _В , мг/дм ³	10
ПДК _{с.с.} (ПДК _{м.р.})	0,15
ПДК _{р.з.} (ОБУВ), мг/м ³	3
L _g (S)/ПДК _В	0,9

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Лг/оминиофор	нет	30000 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _П , мг/кг	6
ПДК _В , мг/дм ³	5
ПДК _{с.с.} (ПДК _{м.р.})	0,05
ПДК _{р.з.} (ОБУВ), мг/м ³	2

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или перера-ботку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение LED в закрытых местах, в специальных контейнерах. Не подвергать LED лампы механическому воздействию извне. Предотвращать бой при монтаже и вывозе.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	LED лампы транспортируются и хранятся в плотно закрывающих-ся емкостях, предотвращающие бой во время транспортировки и хранения Транспортировка отходов в специальных контейнерах, исклю-чая возможность потерь по пути следования и загрязнения окру-жающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению эколо-гической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159685
Статус: Принят
Дата: 13.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные аккумуляторные батареи
Код отходов: [16 06 05] - Другие батареи и аккумуляторы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов батареек при эксплуатации в авто-мобилях, мотоциклах, бытовой техники.

Перечень опасных свойств отходов

[HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец (Mn)	нет	1300мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКмр., в атм. воздухе, мг/м3		0,01
ПДК с.с., в атм.воздухе, мг/м3		0,001
ПДКт, мг/кг		1500
ПДКв, мг/дм3		0,1
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		0,3
lg(S)/ПДКв		0,9
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Цинк (Zn)	нет	4400мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКт, мг/кг		80
ПДКв, мг/дм3		1
ПДКс.с. (ПДКмр.)м		0,05
ПДКр.з. (ОБУВ),мг/м		0,5
ПДКтп, мг/кг		25
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Гидроксид натрия	Экотоксичность	10000мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК р.з., мг/мЗ	0,5
Класс опасности в раб. Зоне	2
Канцерогенность	-
Мутагенный эффект	-
Аллергенный эффект	Возможн. проявления
Нейротоксич.действие	-

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение аккумуляторных батареек в строго отведенных местах. Не допускать неорганизованных свалок, боя, разгерметизации
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При перевозке аккумуляторных батарей необходимо соблюдать осторожность, не разламывать их, не разбирать. При перевозке должны соблюдаться следующие требования: перевозка осуществляется специальным транспортом. При сдаче отработанных аккумуляторных батареек нужно получить от организации, в которую передаются отходы справку и акт выполненных работ, которые являются подтверждающими документами для уполномоченных органов окружающей среды и водных ресурсов. Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита террито-рий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф

Номер паспорта: N159668
Статус: Принят
Дата: 13.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные аккумуляторы
Код отходов: [16 06 01*] - Свинцовые аккумуляторы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации спецтехники и автотранспорта.

Перечень опасных свойств отходов

[HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полистирол	Экотоксичность	125000 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		0,1
ПДКв, мг/л		0,1
ПДКсс, мг/кг		0,35
ПДКр.з., мг/м3		30
LD50, мг/кг		не достиг
LC50, мг/м3		не достиг
Lg [S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3]		- > 1
БПК5/ХПК		0,53
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
C18 – Свинец соединения свинца	Экотоксичность	871400мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв, мг/м3		0,03
ПДКсс, мг/м3		0,0003
ПДКрз, мг/м3		0,01
LD50, мг/кг		454
Lg [S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3]		<0,1
ПДКп, мг/кг		1
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
C18 - Свинец соединения свинца	Экотоксичность	400 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _в , мг/л	0,01
ПДК _{гп} , мг/кг	0,05
ПДК _{рз} , мг/м ³	0,01
ПДК _{сс} , мг/м ³	0,0003
LD50, мг/кг	155
LC50, мг/кг	271

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям на утилизацию по договору.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Сбор отработанных аккумуляторных батарей (АКБ) осуществляется на месте их образования, отдельно от других отходов производства и потребления. При сборе отработанных АКБ следует соблюдать условие герметичности аккумулятора, во избежание вытекания электролита (следить за тем чтобы все пробки были плотно закрыты и затянуты). Отработанные АКБ не должны подвергаться механическому воздействию, должны храниться в специально предназначенном для этого помещении. Помещение должно быть удаленно от административно-бытовых зданий. Отработанные АКБ, как опасные отходы хранятся в закрытой таре (металлические бочки, металлические контейнеры, деревянные коробки и др.), которая должна стоять на специальном поддоне, исключающем пролитие электролита (края поддона не меньше 5 см). В помещении, предназначенном для хранения отработанных АКБ, пол должен быть сделан из материала устойчивого в отношении химического воздействия, и не допускать сорбцию вредных веществ (кислостойчив). Помещение, предназначенное для хранения отработанных АКБ должно иметь возможность проветриваться. Должна быть предусмотрена система приточно-вытяжной вентиляции. Исключить попадание воды и посторонних предметов в тару и помещение, предназначенное для хранения отработанных АКБ. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита в помещении, предназначенном для хранения необходимо предусмотреть наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации. В случае разлива электролита, пролитый электролит следует засыпать опилками, затем опилки собрать и удалить из помещения. Места, где были разлит электролит, нейтрализовать раствором кальцинированной соды, затем промыть водой и досуха вытереть тряпкой. Все работы производить в перчатках. Перед удалением электролита в канализацию его следует нейтрализовать раствором кальцинированной соды. Запрещается: Хранение в местах, к которым имеют доступ дети; Хранение на грунтовой поверхности и под открытым небом; Хранение вместе с другими отходами.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	При перевозке должны соблюдаться следующие требования: перевозка осуществляется специальным транспортом. Загрузка отработанных АКБ в транспортное средство выполняется бережно, бросать АКБ запрещается. Укладка осуществляется таким образом, чтобы при движении транспортного средства отработанные АКБ не могли выпасть и разбиться. При сдаче отработанных АКБ нужно получить от организации, в которую передаются отходы справку и акт выполненных работ, которые являются подтверждающими документами для уполномоченных органов окружающей среды и водных ресурсов. Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходы):	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф

Номер паспорта: N159718
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанный воздушные фильтры
Код отходов: [16 01 99] - Отходы, не указанные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.

Перечень опасных свойств отходов

Опасных свойств не имеет

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Металл (железо)	нет	388300 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		33000
ПДКв, мг/дм3		0,3
ПДКс.с. (ОБУВ, ПДКмр.)		0,04
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		6
LC50, мг/кг		не достиг.
lg(S)/ПДКв		0,9
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Фильтровальная бумага (целлюлоза, С)	нет	335600 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		11000
ПДКв, мг/дм3		0,03
ПДКс.с. (ОБУВ, ПДКмр.)		10
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		6
LC50, мг/кг		50000
lg(S)/ПДКв		0,9
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Уловленная пыль	нет	244900 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКс.с. (ОБУВ, ПДКмр.)		0,16
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		6

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Резина-бутадиен (дивинил)	нет	30576 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв, мг/дм ³	0,05
ПДКс.с. (ОБУВ, ПДКм.р.) -	1
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м ³	100
LC50, мг/кг	259

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Резина-кремнезем (SiO ₂)	нет	156 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп, мг/кг	238
ПДКв, мг/дм ³	10
ПДКс.с. (ПДКм.р.)	0,15
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м ³	3
LD50, мг/кг	не достиг.
LC50, мг/м ³	не достиг.
Lg(S)/ПДКв	0,9

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Резина-титановые Белила	нет	156 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп, мг/кг	4500
ПДКв, мг/дм ³	0,1
ПДКс.с. (ПДКм.р.)	0,5
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м ³	10
LD50, мг/кг	не достиг.
LC50, мг/м ³	не достиг.
Lg(S)/ПДКв	0,9

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Резина-сера природная	нет	62,4 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКс.с. (ПДКм.р.)	0,05
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м ³	6

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Сбор отходов в герметичных контейнерах
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перетрузке
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N160329
Статус: Принят
Дата: 16.09.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные пластиковые шарик
Код отходов: [11 02 05*] - Отходы гидрометаллургии меди, содержащие опасные вещества

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются при естественном износе

Перечень опасных свойств отходов

[HP8] - разъедающее действие, [HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Пластик (по полистиролу)	нет	500000мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		0.1
ПДКв, мг/дм3		0.02
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0.35
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		10
LD50, мг/кг		50000
LC50, мг/м3		50000
lg(S)/ПДКв		0.9
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полипропилен	нет	500000мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0.1
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		10
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Серная кислота	HP8 – разъедающее действие	1000000 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _{м.р.} , в атм. воздухе, мг/м ³	0,3
ПДК с.с., в атм.воздухе, мг/м ³	0,1
ПДК р.з., мг/м ³	1
Класс опасности в раб. Зоне	2
Канцерогенность	Отсутствует
Мутагенный эффект	Отсутствует
Аллергенный эффект	Возможн. проявления
Нейротоксич.действие	+

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение отходов осуществляется в контейнерах на площадке с твердым покрытием, с навесом. Работу осуществлять в средствах индивидуальной защиты.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специальных контейнерах, исключающей возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159691
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные подшипники
Код отходов: [16 01 99] - Отходы, не указанные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются при естественном износе

Перечень опасных свойств отходов

[HP3] - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сталь (углерод C)	нет	9903,5мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		10000
ПДКс.с. (ПДКмр.)		3
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м		20
LD50, мг/м3		не достиг.
LC50, мг/м3		не достиг.
lg(S)/ПДКв		0,9
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сталь (железо, Fe)	нет	313611,1 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		330000
ПДКв, мг/дм3		0,3
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,002
ПДКр.з. (ОБУВ),мг/м		10
LC50, мг/м3		не достиг.
lg(S)/ПДКв		0,9
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сталь (оксиды железа)	нет	6602,3 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _П , мг/кг	33300
ПДК _В , мг/дм ³	0,3
ПДК _{с.с.} (ПДК _{м.р.})	0,04
ПДК _{р.з.} (ОБУВ), мг/м ³	10
LC50, мг/м ³	не достиг.
Lg(S)/ПДК _В	0,9

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Насыщенные углеводороды (по нефтепродуктам)	Экотоксичность	2500 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Класс опасности в воде	3
ПДК _{с.с.} (ОБУВ, ПДК _{м.р.})	0,05
ПДК _{р.з.} (ОБУВ), мг/м ³	5
Класс опасности в рабочей зоне	3
LD50, мг/кг	1200

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение отходов осуществляется в контейнерах на площадке с твердым покрытием, с навесом.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специальных контейнерах, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159727
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отходы полиэтиленовых труб
Код отходов: [19 12 04] - Пластмассы и резины

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются при естественном износе системы капельного орошения

Перечень опасных свойств отходов

[HP8] - разъедающее действие, [HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Пластик (по полистиролу)	нет	500000 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/кг		0,1
ПДКв, мг/дм3		0,02
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,35
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		10
LD50, мг/кг		50000
LC50, мг/м3		50000
lg(S)/ПДКв		0,9
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полипропилен	нет	500000 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,1
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		10
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Уловленная пыль	нет	244900 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКс.с. (ОБУВ, ПДКмр.)		0,16
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		6

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Серная кислота	HP8 – разъедающее действие	1000000 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _{мр.} , в атм. воздухе, мг/м ³	0,3
ПДК с.с., в атм.воздухе, мг/м ³	0,1
ПДК р.з., мг/м ³	1
Класс опасности в раб. Зоне	2
Канцерогенность	Отсутствует
Мутагенный эффект	Отсутствует
Аллергенный эффект	Возможн. проявления
Нейротоксич.действие	+

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение отходов осуществляется в контейнерах на площадке с твердым покрытием, с навесом. Работу осуществлять в средствах индивидуальной защиты.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специальных контейнерах, исключающей возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159710
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные мысленные фильтры
Код отходов: [16 01 07*] - Масляные фильтры

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются в результате эксплуатации транспорта

Перечень опасных свойств отходов

[HP3] - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное	Экотоксичность	979500 мг/кгмг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв, мг/дм3		0,1
ПДКс.с. (ПДКмр.)		0,05
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3		5
LD50, мг/кг		1200
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Целлюлоза (картон)	нет	200000мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКп, мг/дм3		не концентр.
ПДКр.з., мг/кг		10
LD50, мг/кг		5000
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимеры	нет	100000 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ОБУВ с.с. мг/м3		0,35
LD50, мг/кг		не токс.

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Первичный сбор отработанных фильтров должен осуществляться отдельно от других отходов в специально предназначенные металлические ёмкости. Ёмкости для сбора и временного хранения отработанных фильтров могут находиться как в производственной зоне так и вне её. Ёмкости запрещается ставить вблизи нагретых поверхностей и мест возможного возгорания. Ёмкости устанавливаются на прилегающей территории, площадка для накопления отработанных фильтров должна иметь твёрдое покрытие и навес, исключающий попадание воды и посторонних предметов. Полы в помещениях и под навесами должны быть покрыты влагонепроницаемыми и маслонепроницаемыми. Площадки и навесы, где хранятся ёмкости с отработанными фильтрами, должны быть ограждены. После извлечения отработанного фильтра из машины, положить его на специальную решётку, для того чтобы оставшееся масло стекло с него, только после этого отработанный фильтр можно положить в специальную ёмкость для хранения. Не допускается хранение отработанных фильтров в открытых контейнерах, под открытым небом и под прямыми лучами солнца, совместное хранение с ТБО.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Маслосодержащие отходы сдаются на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов. Маслосодержащие отходы перед сдачей должны быть взвешены. Если транспортировка проводится силами организации, нужно соблюдать следующие требования: отработанные масляные, топливные фильтры укладывать так, чтоб избежать возможность выпадения из кузова машины при перевозке. Транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана 2005); Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы и герметизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159821
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные резинотехнические изделия
Код отходов: [19 12 04] - Пластмассы и резины

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуются в результате потери своих функциональных качеств резиновых изделий.

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159820
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные шины
Код отходов: [16 01 03] - Отработанные шины

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуются вследствие истощения ресурса шин в результате эксплуатации автотранспорта. Образова-ние отходов происходит при замене шин во время проведения технического обслуживания транспорта и спецтехники

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключаящем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159732
Статус: Принят
Дата: 14.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отходы обрезки геомембраны
Код отходов: [17 02 03] - Пластмассы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)» Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Отходы образуются при укладке гидроизоляционного слоя при строительных работах.

Перечень опасных свойств отходов

Опасных свойств не имеет

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимерные материалы	нет	120000 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв, мг/дм3	5
ПДКс.с. (ПДКмр.)	0,1
ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м3	10
LD50, мг/кг	1200
LgS/ПДКв	0,9

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение отходов осуществляется в контейнерах на площадке с твердым покрытием, с навесом.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специальных контейнерах, исключающей возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N156156
Статус: Принят
Дата: 11.04.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Ветошь промасленная
Код отходов: [15 02 02*] - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973,
Телефон: 8-7710060661
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»/Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Строительные работы

Перечень опасных свойств отходов

[HP3] - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ткань	нет	730000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Ароматические соединения; полициклические и гетероциклические органические со-единения, мг/кг	120000

Рекомендуемые способы управления отходами:	Отходы промасленной ветоши накапливаются в специально отведенных герметичных контейнерах на территории предприятия и в цехах, по мере накопления по договору передается сторонним организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Отходы хранятся в контейнере в специально отведенном помещении предприятия. В целом дополнительные меры предосторожности при обращении с отходами не предполагаются.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности, инженерная защита территорий и населенных мест от воздействия природных и техногенных катастроф
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N156163
Статус: Принят
Дата: 11.04.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Тара из-под ЛКМ
Код отходов: [15 01 10*] - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется при проведении малярных работ

Перечень опасных свойств отходов

[HP3] - огнеопасность, [HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Al2O3	Экотоксичность	870600 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв, мг/л		0,2
ПДКсс, мг/м3		0,01
ПДКрз, мг/м3		6
ПДКгп, мг/кг		1
LD50, мг/кг		>5000
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
SiO2	Экотоксичность	64900 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКв, мг/л		10
ПДКсс, мг/м3		0,3
ПДКрз, мг/м3		6
ПДКгп, мг/кг		20
LD50, мг/кг		>5000
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
TiO2	Экотоксичность	9700 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКгп, мг/кг		3000
ПДКсс, мг/м3		0,0005
ПДКрз, мг/м3		10
LD50, мг/кг		>5000

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
C18 - Свинец; соединения свинца	Экотоксичность	400

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _в , мг/л	0,01
ПДК _п , мг/кг	0,05
ПДК _{рз} , мг/м ³	0,01
ПДК _{сс} , мг/м ³	0,0003
LD50, мг/кг	155
LC50, мг/кг	271

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло нефтяное	Огнеопасность	200 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _в , мг/л	0,05
ПДК _{рз} , мг/м ³	0,01
LD50, мг/кг	2820

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям на утилизацию по договору.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение техники безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159822
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Строительные отходы
Код отходов: [17 09 04] - Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Образуются в результате проведения строительных работ. Этот вид отходов состоит из строительного мусора, стеклобоя, бетонолома, битого кирпича, песка, древесины, облицовочной плитки и др.

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N159823
Статус: Принят
Дата: 20.08.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: ТБО
Код отходов: [20 03 01] - Смешанные коммунальные отходы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуются в помещениях предприятия в результате непроизводственной деятельности персонала.

Перечень опасных свойств отходов

Отсутствуют

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
-	-	-
Наименование параметра и единица измерения		Значение

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N160623
Статус: Принят
Дата: 24.09.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Шлам электролизных ванн
Код отходов: [11 02 05*] - Отходы гидрометаллургии меди, содержащие опасные вещества

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется в результате производственной деятельности как отход после чистки ванн

Перечень опасных свойств отходов

[HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Медь	-	327100 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Диоксид кремния (SiO2)	-	31260,92 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Диоксид титана (TiO2)	-	1,1 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид алюминия (Al2O3)	-	8404,033 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид железа (Fe2O3)	-	7533,41 мг
Наименование параметра и единица измерения		Значение

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид хрома (Cr2O3)	-	10 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид магния (MgO)	-	22675,02 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид кальция (CaO)	-	7426,32 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
9		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид калия (K2O)	-	816,1732 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
10		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид натрия (Na2O)	-	4273,157 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
11		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид бария (BaO)	-	260 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
12		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид цинка (ZnO)	-	140 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
13		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид меди (CuO)	-	207418,3 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
14		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид свинца (PbO)	-	170 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
15		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид никеля (NiO)	-	23 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
16		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид марганца (MnO)	-	1961,8 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение

17		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сера общая	-	2726,801 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

18		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Фосфор общий	-	674,5249 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

19		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Хлориды	-	96408,3 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

20		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	-	9450 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

21		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нефтепродукты	Экотоксичность	61200 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-

Номер паспорта: N161755
Статус: Принят
Дата: 21.10.2024

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Шлам отработанных продуктовых растворов (Крад)
Код отходов: [11 02 07*] - Другие отходы, содержащие опасные вещества

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 161140009596
Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)
Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский сельский округ, село Орта Дересин, Урочище Бектаута, строение 973
Телефон: 8-727-311-0282
e-mail: copperkzca@gmail.com
Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: ТОО «Irkaz Metal Corporation (Ирказ Металл Корпорэйшн)»Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., промплощадка кучного выщелачивания

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)
Образуется в результате процесса экстракции

Перечень опасных свойств отходов

[HP14] - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Диоксид кремния (SiO2)	-	19,53 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Диоксид титана (TiO2)	-	0,34 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид алюминия (Al2O3)	-	17,29 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид железа (Fe2O3)	-	42,42 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид хрома (Cr2O3)	-	3,33 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид магния (MgO)	-	14,54 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид кальция (CaO)	-	3,91 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид калия (K2O)	-	0,94 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
9		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид натрия (Na2O)	-	30,33 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
10		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид бария (BaO)	-	9,59 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
11		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид цинка (ZnO)	-	0,64 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
12		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид меди (CuO)	-	3099,35 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
13		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид свинца (PbO)	-	2499,93 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
14		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид никеля (NiO)	-	1,07 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
15		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Оксид марганца (MnO)	-	0,24 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение
16		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сера общая	-	9,42 мг/кг
Наименование параметра и единица измерения		Значение

17		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Фосфор общий	-	0,83 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

18		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Хлориды	-	1,99 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

19		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	-	2500 мг/кг

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

20		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нефтепродукты	Экотоксичность	924207,32

Наименование параметра и единица измерения	Значение
--	----------

Рекомендуемые способы управления отходами:	По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Согласно инструкции по ТБ.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, в герметичной таре, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, соблюдение норм и правил по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая погрузочно-разгрузочные работы
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдение ТБ.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-