

ГПК ТОО «Казфосфат»

УТВЕРЖДЕН:

УТВЕРЖДЕН:

Заместитель Генерального директора

Макишев М.М.

КАЗФОСФАТ

ГПК КАРАТАУ

2022г.

Директор

Матонин В.В.

2022г.

ПРОГРАММА управления отходами (ПУО)

для

производства невзрывчатых компонентов эмульсии
«ЭмульГран» и загрузки их в смесительно-зарядные
машины

Заказчик проекта:

ТОО «Казфосфат»

Юридический адрес организации:

Республика Казахстан,
050051, г.Алматы, Медеуский р-он, ул.Омаровой Ж. д.8

Фактический адрес организации:

ТОО «Казфосфат» ГПК «Каратау» г.Жанатас, промплощадка цех производства эмульсии ЭмульГран.

БИН

001241003623

Организация - разработчик проекта:

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г. (приложение 1)

Юридический адрес организации:

Республика Казахстан, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Лободы, строение 40, почтовый индекс 100008

Почтовый адрес организации:

Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Лободы 40, 3 подъезд, 2 этаж.

Контактные данные:

Тел./факс: +7 (7212) 42-56-17

e-mail: info@ecoexpert.kz

Список исполнителей

Должность	ФИО
Инженер-эколог, ответственный исполнитель	Косач В.С.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана для цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран ГПК «Каратау» ТОО «Казфосфат» на период 2023-2032гг.

Программа разработана специалистами ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02275Р от 08.04.2021 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (Приложение 1).

Основанием для разработки программы является вступление в силу нового Экологического Кодекса Республики Казахстан от 01.07.2021 года.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021г. №400-VI;
- Правила разработки программы управления отходами – приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021г. №318;
- Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. - приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021г. № 261;
- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021г.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. № 206;
- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Согласно заключению Государственной экологической экспертизы номер: KZ47VWF00075748 от 15.09.2022г. на Заявление о намечаемой деятельности - намечаемая деятельность относиться к II категории на основании пункта 11 глава 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

Таким образом категория предприятия Цех производства эмульсии ЭмульГран определена как **2 категория** экологической опасности.

СОДЕРЖАНИЕ.

АННОТАЦИЯ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ.	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
1.1 ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
1.1.1 Общие сведения о предприятии.....	6
1.1.2 Объекты захоронения и складирования отходов.....	9
1.1.3 Характеристика отходов.....	9
1.2 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	16
1.3 АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ.	21
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	23
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ.....	25
3.1 ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.	25
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	27
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	27
5.1 СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.	27
5.2 СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.	28
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ.....	32

Список таблиц.

Таблица 1.1 – Описание системы управления отходами в цеху производства эмульсии ЭмульГран.	13
Таблица 1.2 – Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест накопления (инвентаризация).....	17
Таблица 1.3 – Общие показатели положения с отходами на предприятии.	20
Таблица 1.4 – Анализ управления отходами на производстве невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран.	21
Таблица 2.1 – Целевые показатели Программы управления отходами для цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран.	23
Таблица 3.1 – Предложение по лимитам накопления отходов на предприятии Цех производства эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032гг.....	26
Таблица 3.2 – Предложение по лимитам захоронения отходов на предприятии Цех производства эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032гг.....	26
План мероприятий по реализации Программы управления отходами. Цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032 гг.	30

ВВЕДЕНИЕ.

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Срок действия программы – на 2023-2032 года.

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

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 лимиты накопления и захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, 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 Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Данный раздел Программы управления отходами для цеха производства невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран содержит:

- оценку текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов;
- количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года;
- анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами;
- определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами.

1.1.1 Общие сведения о предприятии.

Цех производства эмульсии ЭмульГран расположен на земельном участке кадастровый номер 06-094-006-112, расположенном в Жайылминском с/о, Сарысуйском районе Жамбылской области. Целевое назначение участка – для размещения производства эмульсии ЭмульГран. Участок находится в частной собственности. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, обороны и другого несельскохозяйственного назначения. Площадь участка 5га (Приложение 2).

В районе расположения промышленной площадки отсутствуют жилые зоны, детские и лечебные учреждения, ООПТ, уязвимые экосистемы.

Цех производства эмульсии ЭмульГран был построен по проекту 1984года, для обеспечения нужд производственного объединения «Каратау». Разработчиком технологии являлся ГосНИИ «Кристалл». Основной продукцией является эмульсия ЭмульГран и Газо-Генерирующая добавка (далее по тексту ГГД), которые смешиваются при зарядании взрывных скважин.

Отдельно, каждый из производимых компонентов не является взрывчатым веществом.

В настоящее время, производство было скомпоновано и сосредоточено в одном их помещений завода. Проведено оснащение новым оборудованием.

Мощность новой линии по производству компонентов, необходимых для производства эмульсии ЭмульГран составляет **4500т/год**.

Производство расположено на территории цеха оснащенного необходимыми зданиями, коммуникациями, подъездными путями на благоустроенной территории.

Энергоснабжение производства осуществляется по внешним сетям 6кВт от существующего распределительного устройства 6кВт РП-17 корпуса тяжелых суспензий промплощадки Жанатас.

В производственном здании жидких компонентов расположено встроенное помещение, где смонтированы трансформаторные подстанции ТП-1 (рабочая) и ТП-

2 (резервная) мощностью 6/0,4кВт каждая, которые запитываются от внешних сетей РП-17 подходящих по ж/б опорам до производственного здания.

В здании жидких компонентов расположена парогенераторная, для обеспечения горячей водой и паром. Энергоноситель парогенераторной – электрические сети.

Для производства применяется питьевая вода (соответствующая требованиям ГОСТ). Подача воды осуществляется по внешнеплощадочным трубопроводам от насосной станции 3-го подъема промплощадки и закачивается в водонапорную башню. От водонапорной башни по внутривнутриплощадочным трубопроводам подается для производственных и хозяйственно-бытовых нужд.

Расположение города Жанатас на карте области приведено на рис. 1.1. Расстояние до города и схема промышленной площадки на рис. 1.2 – 1.4.

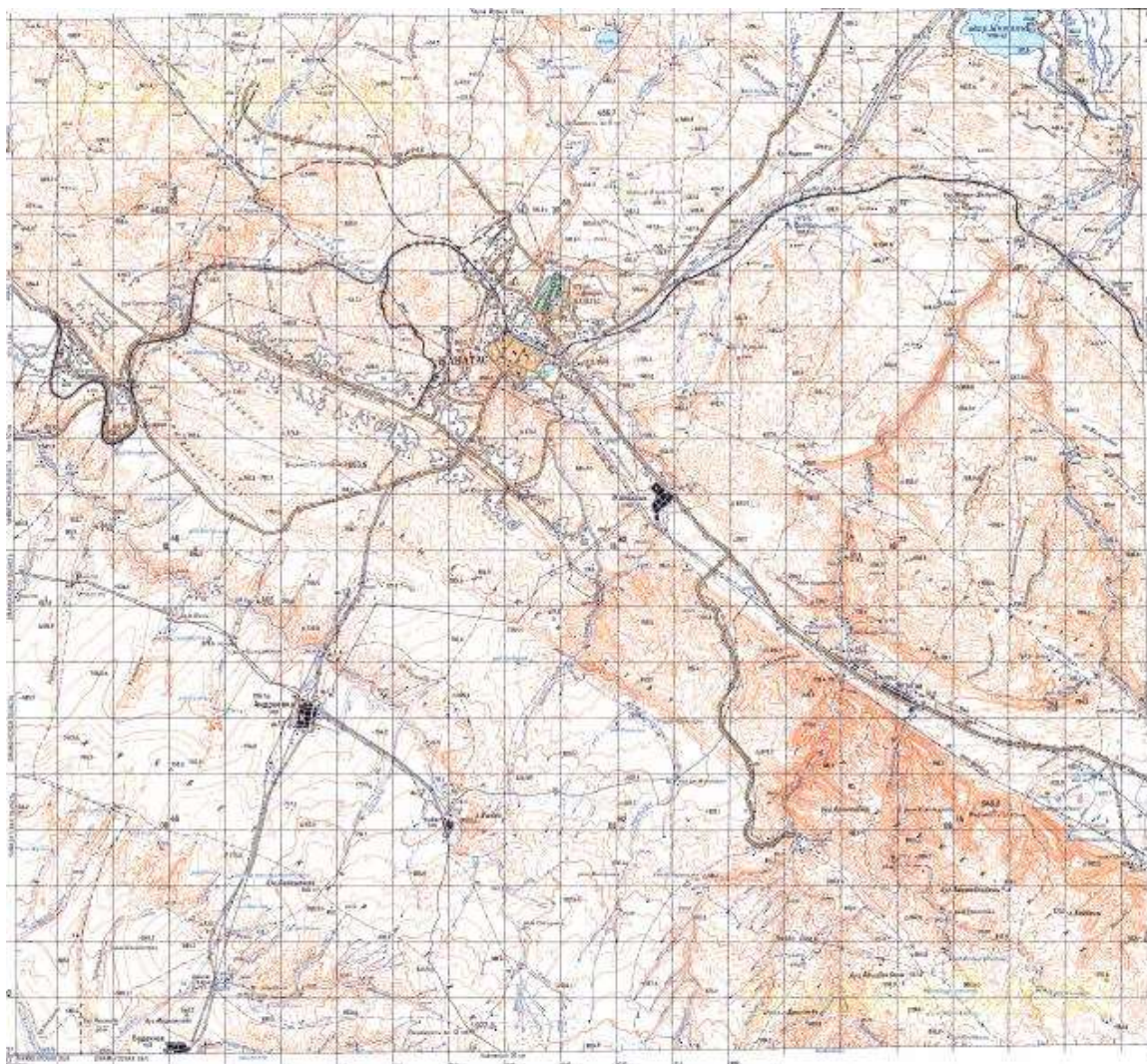


Рис.1.1 Город Жанатас на топографической карте.

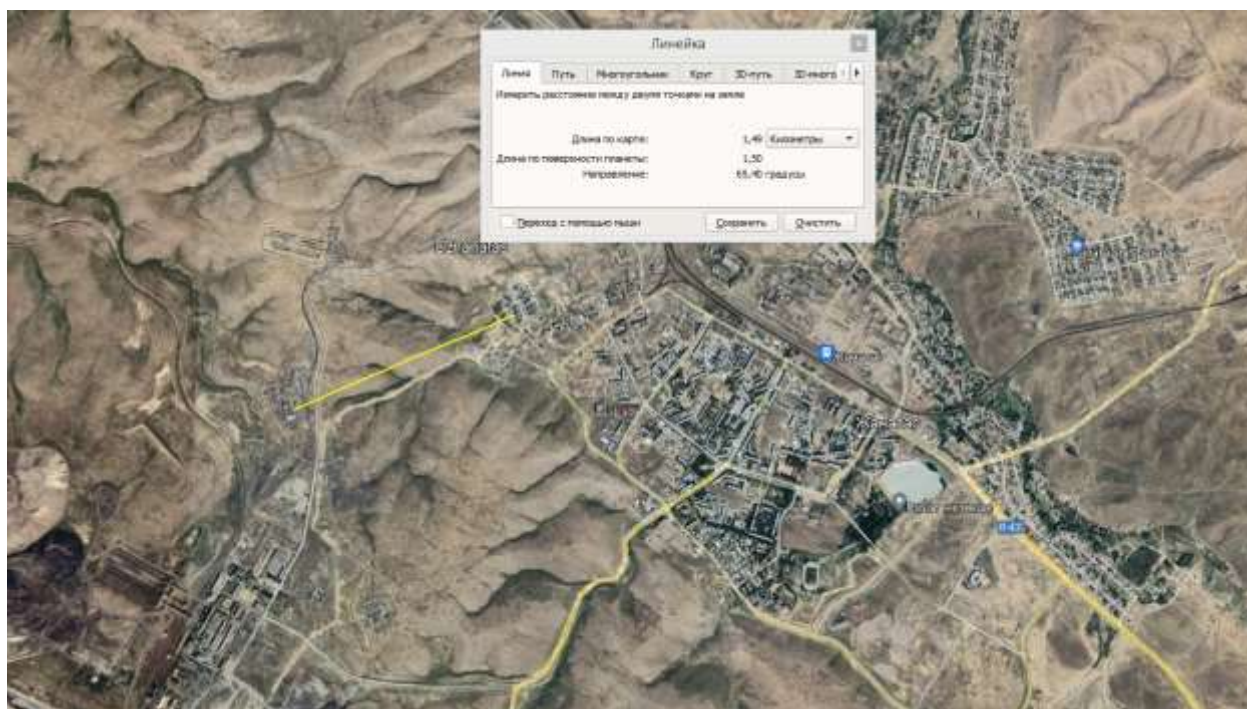


Рис. 1.4 – Расстояние от промплощадки цеха производства эмульсии ЭмульГран до ближайшей границы города.

1.1.2 Объекты захоронения и складирования отходов.

У цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран на балансе нет объектов длительного складирования или захоронения отходов производства и потребления.

1.1.3 Характеристика отходов.

При проведении производственной деятельности на предприятии производства эмульсии ЭмульГран будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Смет с территории;
- Металлолом;
- Отходы РТИ;
- Промасленная ветошь;
- Фильтровальные материалы;
- Ртутьсодержащие лампы;
- Упаковка из-под реагентов.

Согласно «Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами» - Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261, п.5 - Разработке программы управления отходами предшествует определение объемов образования отходов, расчеты лимитов накопления по видам и опасности отходов, и лимитов захоронения отходов с учетом степени миграции загрязняющих веществ в подземные воды, на почвы прилегающих территорий, эолового рассеивания и рациональности рекультивации. Далее в разделе приведены характеристики

отходов с количественными и качественными характеристиками, классификации, особенностях обращения с отходами на предприятии.

Смешанные коммунальные отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

Расчет объема образования отхода.

Коммунальные отходы рассчитываются от количества персонала предприятия:

Численность персонала - 15 человек

Норматив образования - 2,27м³/год на 1 человека

Плотность - 0,25

$15 * 2,27 * 0,25 = 8,5125 \text{ т/год}$

Норматив образование отхода составит 8,5125т/год.

Согласно Классификатора отходов, смешанные коммунальные отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01

Коммунальные отходы собираются в специальные корзины или контейнеры на местах образования. Далее собираются в специальные контейнеры на оборудованной контейнерной площадке на территории предприятия.

Вывоз производится по мере накопления специализированным предприятием (полигон ТБО).

Смет с территории

Образуется в результате уборки территории участков предприятия.

Расчет объема образования отхода.

Расчет образования проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Площадь убираемых территорий - $S \text{ м}^2$. Нормативное количество смета - 0.005 т/м² год . Количество отхода - $M = S \cdot 0.005$, т/год.

Площадь убираемых территорий составляет 0,5га – 5000м².

$5000 * 0,005 = 25 \text{ т/год}$

Норматив образование отхода составит 25т/год.

Согласно Классификатора отходов, смет с территории относится к неопасным отходам и имеют код: N20 03 03

Сбор производится на контейнерной площадке в отдельный специальный контейнер (не смешивая с коммунальными отходами). Вывоз производится по мере заполнения контейнера (но не реже чем 1 раз в 6 месяцев) спец. предприятием.

Металлолом

Образуется при ремонте оборудования и крупноузловой замене частей оборудования.

Расчет объема образования отхода.

Так как в настоящее время предприятие на консервации, объем образования металлолома принимается по средним эксплуатационным данным аналогичных узлов и оборудования.

Норматив образование отхода составит 1т/год.

Согласно Классификатора отходов, металлолом относится к неопасным отходам и имеют код: N16 01 17

Металлолом собирается на открытой огороженной площадке с твердым покрытием на территории предприятия. Вывозиться по мере накопления не реже 1 раза в 6 месяцев.

Отходы резино-технических изделий (РТИ).

Образуется при ремонте оборудования и замене изношенных резиновых деталей. В основном – транспортерная конвейерная лента.

Расчет объема образования отхода.

Так как в настоящее время предприятие на консервации, объем образования отходов РТИ принимается по средним эксплуатационным данным аналогичных узлов и оборудования.

Норматив образование отхода составит 0,5т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы РТИ относятся к неопасным отходам и имеют код: N19 12 04

РТИ собирается на открытой огороженной площадке с твердым покрытием на территории предприятия. Вывозиться по мере накопления не реже 1 раза в 6 месяцев.

Промасленная ветошь

Образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Ветошь накапливается в герметичных емкостях, расположенных на каждом участке образования отхода.

Расчет объема образования отхода.

Так как в настоящее время предприятие на консервации, объем образования промасленной ветоши принимается по средним эксплуатационным данным аналогичных узлов и оборудования.

Норматив образование отхода составит 0,2т/год.

Согласно Классификатора отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам и имеют код: N15 02 02*

Собирается в закрытых маркированных контейнерах. По мере накопления (не реже 1 раза в 6 месяцев) передается на спец. предприятие для утилизации.

Фильтровальные материалы.

Представляет собой фильтровальные сетки для фильтрации растворов окислителей и горючей смеси, а также ГГД. Образуются по мере загрязнения и замены фильтров. Собираются в герметичную емкость на месте образования (при замене).

Расчет объема образования отхода.

Так как в настоящее время предприятие на консервации, объем образования фильтровальных материалов принимается по средним эксплуатационным данным аналогичных узлов и оборудования.

Норматив образование отхода составит 0,2т/год.

Согласно Классификатора отходов, фильтровальные материалы относятся к опасным отходам и имеют код: N15 02 02*

Собирается в герметичной маркированной емкости. По мере образования (не реже 1 раза в 6 месяцев) передается на спец. предприятие для утилизации.

Отработанные ртутьсодержащие лампы.

Образуются вследствие истощения ресурса времени работы ртутьсодержащих ламп в процессе освещения помещений и территории предприятия. По мере выхода из строя отработанные лампы собираются в специальных ящиках на складе.

Расчет объема образования отхода.

Так как в настоящее время предприятие на консервации, объем образования отработанных ртутных ламп принимается по средним эксплуатационным данным цехов с аналогичными условиями освещения.

Норматив образование отхода составит 0,05т/год.

Согласно Классификатора отходов, отработанные ртутьсодержащие лампы относятся к опасным отходам и имеют код: N20 01 21*

Собирается в маркированный ящик на складе предприятия. По мере накопления (не реже 1 раза в 6 месяцев) передается на спец. предприятие для утилизации.

Бумажные мешки из-под реагентов.

Упаковочные материалы из-под реагентов образуются при растаривании селитр и нитрита натрия. Собирается в маркированном контейнере на месте образования (в цеху).

Расчет образования отхода.

Общее количество реактивов, поступающих на производство в мешкотаре составляет 4387,5т/год (4387500кг/год). В каждом мешке по 50кг реактива. Общее количество мешков составит:

$$4387500/50 = 87750 \text{штук в год.}$$

Вес каждого пустого мешка (тары) составит 0,5кг.

Образование отхода:

$$87750 \times 0,5 / 1000 = 43,875 \text{т/год.}$$

Норматив образование отхода составит 43,875т/год.

Согласно Классификатора отходов, бумажные мешки из-под реагентов относятся к опасным отходам и имеют код: N15 01 05*

Отход собирается в цеху на месте образования, в специальном маркированном контейнере.

В настоящее время определить состав отхода и концентрацию реагентов на упаковочном материале (бумаге) нет возможности, так как предприятие не работает.

По мере образования отхода он будет передан на лабораторные испытания и будет определена концентрация опасных веществ в отходе и принято решение о переводе отхода в опасные или неопасные на основании пороговых значений для опасных компонентов.

По мере накопления отхода (не реже 1 раза в 6 месяцев) отход передается спец.предприятию на утилизацию.

Управление отходами будут производиться в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой.

Таким образом, при осуществлении работ, такие виды отходов, как: смешанные бытовые отходы могут передаваться на договорной основе для размещения на полигоны населённых пунктов.

Перевозка всех отходов должна производиться под строгим контролем. Для этого движение всех отходов должно регистрироваться в журнале и составляться

сопроводительный талон, с указанием: типа, количества характеристики отправляемых отходов. А также уточняется маршрут, номер маркировки, категория, отправная точка, место назначения, номер декларации, проставляется дата и подпись.

Предприятия, которым передаются отходы на утилизацию должны иметь лицензию на данный вид деятельности.

Этапы управления отходами определяются ст.319 ЭК РК. Подробно информация о системе управления отходами на предприятии представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Описание системы управления отходами в цеху производства эмульсии ЭмульГран.

I	Смешанные коммунальные отходы	
	N20 03 01	
1	Образование и накопление на месте образования:	Территория площадки предприятия В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер
3	Транспортировка:	Транспортируется по территории предприятия вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на полигон ТБО
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
II	Смет с территории	
	N20 03 03	
1	Образование и накопление на месте образования:	В результате уборки территории В специальном маркированном контейнере
2	Сбор:	Собирается в металлическом контейнере на контейнерной площадке
3	Транспортировка:	По территории предприятия - вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец. предприятие
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
III	Металлолом	

	N16 01 17	
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при крупноузловом и мелком ремонте оборудования
2	Сбор:	Собирается на специальной открытой площадке с твердым покрытием на территории предприятия
3	Транспортировка:	Погрузчиком по территории предприятия
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
IV	Отходы РТИ (резинотехнических изделий)	
	N19 12 04	
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при ремонте и замене конвейерной ленты и другого оборудования. На месте образования не накапливается
2	Сбор:	Собирается в специальный маркированный контейнер
3	Транспортировка:	Погрузчиком по территории предприятия
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
V	Промасленная ветошь	
	N15 02 02*	
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при ремонте и обтирке оборудования. На месте образования не накапливается
2	Сбор:	Собирается в специальный маркированный контейнер
3	Транспортировка:	Вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
VI	Фильтровальные материалы	
	N15 02 02*	
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при производственном процессе, фильтрации рабочих жидкостей. На месте образования не накапливается
2	Сбор:	Собирается в специальную герметичную емкость

3	Транспортировка:	Вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
VII		
Отработанные ртутьсодержащие лампы		
N20 01 21*		
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при освещении производственных помещений и территории предприятия. На месте образования не накапливается
2	Сбор:	Собирается на складе в маркированный ящик
3	Транспортировка:	Вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится
VIII		
Бумажные мешки из-под реагентов		
N15 01 05*		
1	Образование и накопление на месте образования:	Образуется при растаривании материалов в производственном процессе. На месте образования не накапливается
2	Сбор:	Собирается на территории цеха в специальный маркированный контейнер
3	Транспортировка:	Вручную
4	Восстановление	Не проводится
5	Удаление:	Передается на спец.предприятия по договору
6	Вспомогательные операции:	Не проводятся
7	Проведение наблюдения за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению:	Собственными силами предприятия – специальной службой
8	Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов:	Не проводится

1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии.

В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 на промышленной площадке по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран образуется 8 видов отходов. Из них 4 неопасных, 3 опасных и 1 зеркальных.

На предприятии не производится прием отходов от сторонних организаций. Также не производится вспомогательных и промежуточных операций по переработке отходов. Не производится захоронение отходов.

Все образующиеся отходы передаются на специализированные лицензированные предприятия на утилизацию.

В таблице 1.2 представлены инвентаризация отходов в цеху по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран и мест их накопления. В таблице 1.3 – общие показатели текущего положения с отходами на предприятии.

Таблица 1.2 – Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест накопления (инвентаризация)

№ п/п	Цех, участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
					агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание осн. компонентов		№ по общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Производство невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран	Жизнедеятельность персонала	N20 30 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые	н/р	н/л	-	8,5125 т/год	-	Контейнерная площадка, маркированные контейнеры	-	По мере накопления	вывозится специализированным предприятием на основании договора	-
2	Производство невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран	Уборка территории	N20 03 03	Смет с территории	Твердые	н/р	н/л	-	25 т/год	-	Маркированный контейнер на контейнерной площадке	-	по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированным организациям на основании договора	вывозится специализированным предприятием на основании договора	-
3	Производство невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран	Ремонт оборудования	N16 01 17	металлолом	Твердые	н/р	н/л	-	1т/год	-	Открытая огороженная площадка с твердым покрытием – склад металлолома	-	по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированным организациям на основании договора	вывозится специализированным предприятием на основании договора	-

№ п/п	Цех, участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
					агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание осн. компонентов		№ по общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризации, т	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	Производство невзрывных компонентов эмульгран	Замена конвейерной ленты, замена резиновых деталей и частей оборудования	N19 12 04	Отходы резино-технических изделий	Твердые	н/р	н/л		0,5 т/год	-	собирается на открытой огороженной площадке – склад РТИ		по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированным организациям на основании договора	вывозится специализированным предприятием на основании договора	-
5	Производство невзрывных компонентов эмульгран	Ремонт и обслуживание техники и оборудования	N15 02 02*	Промасленная ветошь	Твердые	н/р	н/л		0,2 т/год.		собирается в специальные маркированные контейнеры		по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированным организациям на основании договора	вывозится специализированным предприятием на основании договора	-
6	Производство невзрывных компонентов эмульгран	Фильтрация растворов окислителей и горючей смеси	N15 02 02*	Фильтровальные материалы	Твердые	н/р	н/л		0,2 т/год.		специальные металлические емкости, контейнеры		по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированным организациям на основании договора	Вывозиться специализированными организациями на основании договора	

№ п/п	Цех, участок	Источник образован ия (получени я) отходов	Код отхо дов	Наименован ие отходов	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное количество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примеч ания
					агрег атно е сост ояни е	раств орим ость	лету мость	содержание осн. компонентов		№ по обще й нумер ации	Характеристи ка места хранения отхода	Накоплено на момент проведения инвентаризац ии, т	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	Производство невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран	Освещение производственных помещений и территории	N20 01 21*	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Твердые	н/р	н/л		0,05 т/год.		Маркированный ящик на складе	-	по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализиров анным организациям на основании договора	специализирован ным организациям на основании договора	-
8	Производство невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран	Растаривание реагентов при производстве	N15 01 05*	Бумажные мешки из- под реагентов	Твердые	н/р	н/л		43,875 т/год.		специальный маркированн ый контейнер		по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализиров анным организациям на основании договора	специализирован ным организациям на основании договора	-

Таблица 1.3 – Общие показатели положения с отходами на предприятии.

наименовани е отхода	код отхода	участок/про цесс образова ния отхода	объем образования отхода, т/год	получен о от сторонн их организа ций	восстановление			вспомогательные операции		удаление			
					подго товка к испол зован ию	пере раб отка	утилизация	сортиро вка	обраб отка	захоронение	уничтожение, объем	уничтожение способ	
т/год													
Смешанные коммуналь ные отходы	200301	Все участки	8,5125	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	8,5125	передача сторонним организациям
Смет с территории	200303	Территория промпло щадки	25	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	25	передача сторонним организациям
металлолом	160117	производст во	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	1	передача сторонним организациям
Отходы РТИ	191204	производст во	0,5	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	0,5	передача сторонним организациям
Промасленна я ветошь	150202*	производст во	0,2	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	0,2	передача сторонним организациям
Фильтроваль ные материалы	150202*	производст во	0,2	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	0,2	передача сторонним организациям
Отработанны е ртутьсодерж ащие лампы	200121*	Освещение территории	0,05	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	0,05	передача сторонним организациям
Бумажные мешки из-под реагентов	150105*	производст во	43,875	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	43,875	передача сторонним организациям

1.3 Анализ управления отходами и определение приоритетных видов отходов.

В цеху по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран образуются отходы производства и потребления.

Отходы производства образуются непосредственно в производственном процессе. Это:

- Промасленная ветошь;
- Фильтровальные материалы;
- Металлолом;
- Отходы РТИ (резино-технических изделий);
- Бумажные мешки из-под реагентов.

Всего на предприятии образуются 79,3375тонн в год отходов, из них отходы производства составляют 57,7% (45,775тонн).

Отходы потребления образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Это:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Смет с территории;
- Отработанные ртутьсодержащие лампы.

Отходы потребления составляют 42,3% от общего объема образования отходов – 33,5625тонны в год.

Опасные отходы – отработанные ртутные лампы, промасленная ветошь и фильтровальные материалы составляют 0,57% от общего образования.

Не опасные отходы – смешанные коммунальные отходы, металлолом, отходы РТИ, смет с территории, составляют 44,13%

Зеркальные отходы – бумажные мешки из-под реагентов, составляют 55,3% от общего объема образования.

Общий анализ управления отходами на производстве невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран представлен в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Анализ управления отходами на производстве невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран.

Тип отхода	Наименование отходов	Образование % от общего	Захоронение % от образования	Удаление (безвозвратная утилизация) % от образования	Передача сторонним организациям % от образования	Использование % от образования
Производства	Промасленная ветошь Фильтровальные материалы Металлолом Отходы РТИ Бумажные мешки из-под реагентов	57,7	0	0	100	0
Потребления	Ртутные лампы Смешанные коммунальные отходы	42,3	0	0	100	0

Тип отхода	Наименование отходов	Образование % от общего	Захоронение % от образования	Удаление (безвозвратная утилизация) % от образования	Передача сторонним организациям % от образования	Использование % от образования
	Смет с территории					
Из них						
Опасные	Ртутные лампы Промасленная ветошь Фильтровальные материалы	0,57	0	0	100	0
Неопасные	Смешанные коммунальные отходы Смет с территории Металлолом Отходы РТИ	44,13	0	0	100	0
Зеркальные	Бумажные мешки из-под реагентов	55,3	0	0	100	0
ИТОГО		100	0	0	100	0

Таким образом на предприятии использование, захоронение, восстановление или другие вспомогательные операции для образовавшихся отходов составляют 0%. Все отходы – 100% от образования передаются сторонним организациям на договорной основе.

Внедрение каких-либо операций по переработке или восстановлению отходов на предприятии нецелесообразно с экономической и производственной точек зрения.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

Задачами программы управления отходами являются:

- организация правильного хранения и обращения с отходами на территории площадки. Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду;
- своевременная передача отходов;
- проведение мониторинга объектов накопления отходов в рамках программы экологического контроля;

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

Управление отходами регламентируется разделом 19 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Основные принципы в области управления отходами описаны в ст.328, из них к производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран можно отнести следующие:

- принцип иерархии;
- принцип близости к источнику;
- принцип ответственности образователя отходов.

Принцип иерархии подразумевает следующие меры по обращению с отходами:

1. Предотвращение образования отходов;
2. Подготовка отходов к повторному использованию;
3. Переработку отходов;
4. Утилизацию отходов;
5. Удаление отходов.

Исходя из перечисленных принципов для цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран разработаны следующие целевые показатели по управлению отходами, учитывая существующую практику обращения с отходами и экономическую целесообразность (таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Целевые показатели Программы управления отходами для цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран.

Принцип/действие по управлению отходами	Наименование отхода/ресурса	ЦП,	Пояснение
Предотвращение образования отхода	Бочкотара из-под индустриального масла и д/т	100%	По условиям поставки масел и дизельного топлива бочкотара является возвратной и оборотной. Оборотное использование предотвращает образование отхода
Передача отходов на повторное	Металлолом	100%	При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается

Принцип/действие по управлению отходами	Наименование отхода/ресурса	ЦП,	Пояснение
использование (рециркуляцию)			наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов.
Передача отходов для использования при изготовлении вторсырья	Отходы РТИ	100%	При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов.
Передача отходов на обезвреживание и утилизацию	Отработанные ртутные лампы Фильтровальные материалы Промасленная ветошь Бумажные мешки из-под реагентов Смешанные коммунальные отходы Смет с территории	100%	При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов.
Ответственность производителя отходов	Все отходы, которые передаются сторонним организациям	100%	Производиться отслеживание погрузки отхода на месте накопления и сбора и перевозка отхода до конечного потребителя
Исключение риска загрязнения компонентов ОС	Все виды отходов при сборе и накоплении	территории предприятия 5га	Выполнение программы производственного экологического контроля

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

В настоящее время на предприятии используются технологии сбора, накопления и удаления отходов которые обеспечивают наибольшую экономическую (для предприятия) и экологическую (снижение влияния отходов на окружающую среду) целесообразность управления отходами.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3.1 Лимиты накопления и захоронения отходов.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2 ст. 320 Экологического Кодекса РК места накопления отходов предназначены для:

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

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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

Лимиты накопления отходов, в таблице 3.1, в таблице 3.2 – лимиты захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов принимаются, согласно ст. 320 п. 2 пп.1, 3 в размере 6-месячного лимита образования.

Таблица 3.1 – Предложение по лимитам накопления отходов на предприятии Цех производства эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления
	т/год	
Всего	0	39,66875
в том числе отходов производства	0	22,8875
отходов потребления	0	16,78125
Опасные отходы		
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0	0,025
Промасленная ветошь*	0	0,1
фильтровальные материалы	0	0,1
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	0	4,25625
Металлолом	0	0,5
Отходы резинотехнических изделий	0	0,25
Смет с территорий*	0	12,5
Зеркальные		
Бумажные мешки из-под реагентов	0	21,9375

Таблица 3.2 – Предложение по лимитам захоронения отходов на предприятии Цех производства эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего	0	79,3375	0	0	79,3375
в том числе отходов производства	0	45,775	0	0	45,775
отходов потребления	0	33,5625	0	0	33,5625
Опасные отходы					
Отработанные ртутьсодержащие лампы	0	0,05	0	0	0,05
Промасленная ветошь*	0	0,2	0	0	0,2
фильтровальные материалы	0	0,2	0	0	0,2
неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы	0	8,5125	0	0	8,5125
Металлолом	0	1	0	0	1
Отходы резинотехнических изделий	0	0,5	0	0	0,5
Смет с территорий*	0	25	0	0	25
зеркальные отходы					
Бумажные мешки из-под реагентов	0	43,875	0	0	43,875

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

По «Правилам разработки программы управления отходами» - источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы являются собственные средства ГПК «Каратау» ТОО «Казфосфат», обладающие достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В Плане мероприятий по реализации Программы предусматриваются мероприятия по улучшению менеджмента отходов, снижение негативного влияния отходов на окружающую среду. В Плане мероприятий указываются ответственные за исполнение, сроки исполнения, источники финансирования мероприятий. Мероприятия, предусмотренные в Плане направлены на наилучшее достижение целей и задач программы управления отходами. Показатели выполнения рассмотрены в соответствующей главе программы.

5.1 Сведения о возможных аварийных ситуациях.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

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

На рассматриваемом предприятии аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов и разрушение люминесцентных ламп.

Причиной аварийных ситуаций при временном хранении нетоксичных отходов может быть их возгорание. При возгорании тушение всех перечисленных отходов рекомендуется пеной (РТИ - только пеной), для чего места временного хранения

оборудуются огнетушителями типа ОХП в количестве, соответствующем «Правилам пожарной безопасности РК».

Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки (отработанные и брак) являются одним из наиболее токсичных видов отходов, так как они содержат ртуть в состоянии, способном к активной воздушной, водной и физико-химической миграции. При разрушении люминесцентных ламп их осколки должны быть собраны в контейнер для транспортировки (ни в коем случае не выбрасывать), а в случае отделения ртути ее нейтрализация осуществляется в 2 стадии:

- механическая - шарики ртути собирают влажной бумагой (фильтровальной или газетной), после чего бумагу сразу не выбрасывают, а помещают в банку с пробкой и заливают раствором (в 1 л воды 10 мл КМпО4 и 5 мл концентрированной соляной кислоты) и выдерживают в течение нескольких дней;

- химическая - демеркуризация раствором хлорного железа, 20%-ным раствором FeCl₃ обильно смачивают поверхности, куда попала ртуть, затем несколько раз протирают щеткой и оставляют до полного высыхания. Через 1-2 суток поверхность тщательно промывают мыльной, а затем чистой водой. Раствор хлорного железа готовят из расчета 10 л на 25-30 м² площади помещения.

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию назначаются (определяются) лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

Образующиеся на предприятии отходы сдаются по договорам или разовым документам.

5.2 Сведения о возможном производственном контроле при обращении с отходами.

В периоды накопления отходов для переработки, а также сдачи специализированным предприятиям предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном в соответствии с действующими нормами и правилами.

Специально оборудованные контейнерные площадки для накопления смешанных коммунальных отходов и смета с территории.

На контейнерной площадке установлены маркированные контейнеры с крышками, для предотвращения раздувания отходов и проникновения животных и птиц. По мере накопления отходы вывозятся на полигон ТБО. Территория площадки контролируется на наличие бытового мусора.

Специально отведенная открытая площадка для временного хранения металлолома.

Площадка имеет твердое покрытие. По мере накопления металлолом автотранспортом отправляется на спец. предприятие на переработку.

Специально отведенная открытая площадка для накопления отходов РТИ.

Площадка имеет твердое покрытие. По мере накопления отход автотранспортом отправляется на спец. предприятие на переработку.

Помещения для временного хранения отработанных ртутных ламп.

Отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся в специальных ящиках либо в заводской упаковке и по мере накопления передаются на склад ламп, откуда вывозятся сторонней организацией на демеркуризацию. Ответственные лица должны вести учет отработанных ламп и контроль над целостностью колб.

Емкость для фильтровальных материалов.

При замене фильтровальные материалы собираются в специальную емкость с крышкой. Место накопления контролируется на наличие проливов и обрывков фильтров.

Контейнер для промасленной ветоши.

Ветошь накапливается в местах образования в специальных маркированных контейнерах. Места накопления контролируются на наличие пятен нефтепродуктов и на наличие обрывков ткани (визуальный контроль).

Специальный контейнер для бумажных мешков из-под реагентов.

Установлен внутри производственного помещения. В него производится накопление бумажных мешков после растаривания реагентов. Контролируется на наличие просыпей и обрывков бумаги.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами. Цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран на период 2023-2032 гг.

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	Поддержание мест накопления и сбора отходов в состоянии отвечающим требованиям безопасного накопления отходов	Все контейнеры и площадки накопления отходов	Акт уборки территории	Экологическая служба предприятия Мастера участков	Еженедельно 2023 - 2032	Текущие расходы на производство	СС
2	Контроль маркировки контейнеров сбора отходов	Все места сбора и накопления отходов	Маркированные контейнеры	Экологическая служба, Мастера участков	Постоянно 2023-2032	Выделения отдельных средств не требуется	СС
3	Проведение тренинга для персонала предприятия по сбору отходов	1 раз в год	Журнал учета внутреннего обучения	Экологическая служба Мастера участков	2023 - 2032	Выделение отдельных средств не требуется	СС
4	Выбор предприятий по приему отходов по принципу «близость к источнику»	По каждому виду передаваемых отходов	Договор на передачу отхода	Экологическая служба Служба осуществляющая закуп услуг	Ежегодно 2023-2032	Выделение отдельных средств не требуется	СС
5	Контроль перевозки отходов до предприятия-переработчика	По каждому виду передаваемых отходов	Акт приемки на предприятии-переработчике	Экологическая служба Мастера участков	Каждые 6 месяцев 2023-2032	Выделение отдельных средств не требуется	СС
6	Осуществление визуального контроля состояния компонентов окружающей среды в	Площадки для сбора и накопления отходов	Отчет о состоянии территории	Экологическая служба предприятия	Ежеквартально 2023 - 2032	Выделение отдельных средств не требуется	СС

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
	местах накопления отходов						
	Итого						

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ

21015033



ЛИЦЕНЗИЯ

08.04.2021 года

02275P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОЭКСПЕРТ"
100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.
Караганда, Улица Лободы, дом № 40, правое крыло
БИН: 920540000504

(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

Изменение Юридического адреса и адреса Производственной Базы на адрес: (г. Караганда, Ул. Лободы строение 40, правое крыло)

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(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)**

Сейтжанов Демеу Нұрсұлтанұлы

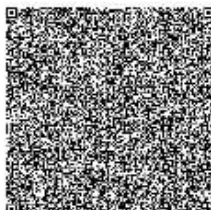
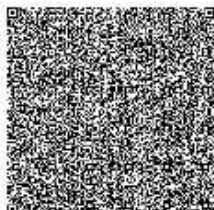
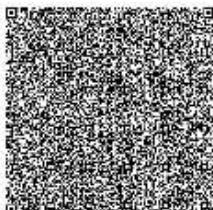
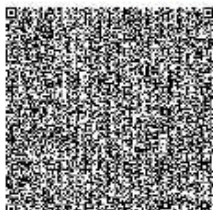
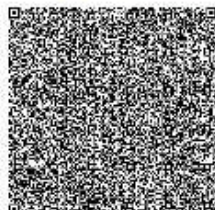
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 08.06.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02275P

Дата выдачи лицензии 08.04.2021 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 "ЭКОЭКСПЕРТ"

100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, Улица Лободы, дом № 40, правое крыло, БИН: 920540000504

(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

(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)

Сейтжанов Демеу Нұрсұлтанұлы

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

Номер приложения

001

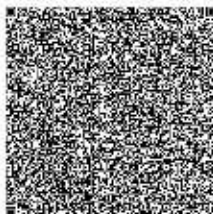
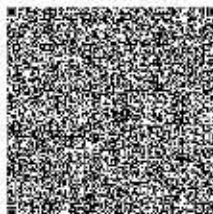
Срок действия

Дата выдачи приложения

08.04.2021

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы қорық «Электрондық қорық және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегінде Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қабылданып, қорықпен мақұлдау берілді. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.