

## Товарищество с ограниченной ответственностью «Алия и Ко»

### Программа управления отходами (ПУО) для объектов Актюбинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» на 2023-2027 года

И.о. Директора АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»



Кыдыров С.К.


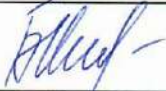
Директор ТОО «Алия и Ко»



Баудиярова Г.К.

Актобе, 2023г.

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

<b>Исполнитель</b>	<b>Должность</b>	<b>Подпись</b>
Баудияров А.Б.	Главный - инженер	
Ишангалиева С.К.	Инженер-эколог	

## АННОТАЦИЯ

Программа управления отходами производства и потребления разработана для Актюбинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак» на 2023 – 2027 гг.

АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» координирует и контролирует процессы транспортировки и реализации природного газа потребителям города Актобе и Актюбинской области, а также абонентскую работу с физическими и юридическими лицами.

В своем составе имеет газовые хозяйства:

1. Газовые хозяйства по Актюбинской области: офис АУП (г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22),
2. Актюбинское ГХ (г. Актобе, р-н Алматы, ж.м. Заречный-4, ул.Тихая, 1А),
3. Байганинское ГХ (Байганинский р-н, с. Карауылкельди, ул. Барак батыра, 41В),
4. Кобдинское ГХ (Кобдинский р-н, с. Кобда, ул. Курманова, 34Б),
5. Хромтауское ГХ (Хромтауский р-н, г. Хромтау, ул. Жамбыла, 2)
6. Темирское ГХ (Темирский р-н, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13),
7. Алгинское ГХ (Алгинский р-н, г.Алга, ул.Сейфуллина, 22),
8. Мугалжарское ГХ (Мугалжарский р-н, г.Кандыгапаш, ул. Темиржолшылар, 4),
9. Каргалинское ГХ (Каргалинский р-н, ул. Постышева, 10-2),
10. Мартукское ГХ (Мартукский р-н, с. Мартук, ул. Байганина, 1Б),
11. Шалкарское ГХ (Шалкарский р-н, г. Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37)
12. Уилское ГХ (Уилский р-н, с. Уил, ул. Аль-Фараби, 15).

Основанием для разработки программы управления отходами производства и потребления является установление объема размещения отходов производства и потребления.

В ходе инвентаризации источников образования отходов установлена номенклатура образующихся на предприятии отходов, дана их характеристика, методы их хранения, утилизации, переработки и дальнейшей передачи специализированным организациям, классификация отходов, а также составлены Паспорта отходов согласно ст. 343 Экологического кодекса РК.

Номенклатура отходов предприятия состоит из 10 наименований.

№ п/п	Наименование отхода	Количество отходов (т/год)
1	Твердые бытовые отходы, в том числе смет с территорий	54,3
2	Промасленная ветошь	0,7684
3	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,04198
4	Тара из-под ЛКМ	0,0552
5	Отработанные аккумуляторы	0,31371
6	Отработанные масла	0,58216
7	Отработанные масляные фильтры	0,09
8	Отработанные шины	2,10143
9	Огарки сварочных электродов	0,036
10	Старые изоляционные покрытия трубопровода	2,13
<b>Итого:</b>		<b>60,41888</b>

В период накопления отходов для последующей передачи предприятиям - переработчикам предусматривается их временное размещение и хранение на территории газовых хозяйств - в местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением правил пожарной безопасности (расположение с подветренной стороны, противопожарные разрывы, твердое покрытие, раздельное хранение, навесы, ограждение).

Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Несанкционированных мест складирования отходов не выявлено. На балансе промплощадки нет собственных полигонов.

В данном проекте приведены:

- ❖ виды образующихся отходов;
- ❖ производственные процессы, при которых будут образовываться отходы;
- ❖ рассчитаны объемы образования отходов основного и вспомогательного производства;
- ❖ установлены нормативы по лимитам размещения отходов на 2023-2032 гг.

**Отходы производства или промышленные отходы** – это остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, а также образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применение.

К **отходам производства** (промышленным) относятся:

- старые изоляционные покрытия трубопровода;
- промасленная ветошь;
- тара из-под масел;
- отработанные аккумуляторы;
- отработанные масла;
- отработанные масляные фильтры;
- отработанные шины;
- тара из-под ЛКМ;
- отработанные ртутьсодержащие лампы.

В **отходы потребления** входят изделия и материалы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического и морального износа.

К **отходам потребления** (бытовым, коммунальным) относятся:

- твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территорий.

Проектом определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности и техники безопасности, «Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду».

Плановые мероприятия (см. раздел «Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду») предусматривают: уменьшение объемов образования отходов, организацию мест временного накопления отходов производства и потребления согласно санитарным нормам, не допущение не санкционированных мест размещения отходов, вести документацию (иметь договора, акты сдачи-приемки, накладные, справки, талоны и т.д.) отражающую обращение с отходами: учет их образования, поступления, использования на собственном предприятии, вывоз на вторичную переработку, утилизацию, обезвреживание или размещение отходов, а также расчетные платежи за размещение отходов с контролирующими органами.

Проект ПУО разработан специалистами ТОО «Алия и Ко» действующего на основании Государственной лицензии на оказание услуг в области охраны окружающей среды №00975Р от 20.06.2007, выданной министерством охраны окружающей среды РК.(см.приложение).

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	7
1.1. Основные производственные показатели работы предприятия .....	10
1.2. Краткий анализ динамики производственной деятельности предприятия .....	10
1.3. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ .....	10
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ .....	12
2.1. Оценка текущего состояния управления отходами .. <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>	
2.2. Характеристика технологии производства работ .....	14
2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии .....	15
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	19
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ .....	21
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ .....	51
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	52
Список литературы .....	54
Приложение 1. Исходные данные	
Приложение 2. Лицензии	

## ВВЕДЕНИЕ

Отходы, образующиеся в процессе производства и потребления, могут оказывать отрицательное воздействие на компоненты окружающей среды.

Проект программа управления отходами (ПУО) разрабатывается для действующих предприятий природопользователей, в процессе деятельности, которых образуются отходы.

Нормативами обращения с отходами являются количественные и качественные ограничения, связанные с образованием, сбором, хранением, использованием, утилизацией, перевозкой и захоронением отходов с учетом их воздействия на окружающую среду.

Разрабатываемые нормативы на размещение отходов, устанавливают предельно-допустимое количество отходов, которое допускается размещать определенным способом на срок, в течение которого условия их образования и размещения не меняются.

Отнесение рассмотренных типов отходов к определенному классу выполнено на основании «Классификатора отходов».

В целях реализации законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, соблюдения Экологического кодекса «Об отходах производства и потребления», природопользователь обязан разрабатывать и предоставлять для утверждения в государственные органы программы управления отходами производства и потребления.

Настоящий проект программа управления отходами производства и потребления разработан на 2023-2032 гг., на основании нормативных документов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- ❖ Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI;
- ❖ Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20 августа 2021 года № 335. «Об утверждении формы паспорта опасных отходов» ;

### **Заказчик:**

**АПФ ТОО «КазТрансГаз Аймак»**

### **Реквизиты предприятия:**

Предприятие: АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»

Юр. адрес: РК, г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22.

БИН 070241005164

### **Разработчик:**

**ТОО «Алия и Ко»**

### **Адрес предприятия:**

030000. РК, Актюбинская область, г. Актобе, пр. Санкибай батыра 74В.

тел. 8 (7132) 90-55-66.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

### 1.1. Краткие сведения о предприятии

**Наименование предприятия:** Актюбинский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак».

**Юридический адрес** предприятия: 030000, Республика Казахстан, г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22.

**Район и пункт осуществления работ:**

1. офис АУП (г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22),
2. Актюбинское ГХ (г. Актобе, р-н Алматы, ж.м. Заречный-4, ул.Тихая, 1А),
3. Байганинское ГХ (Байганинский р-н, с. Карауылкельди, ул. Барак батыра, 41В),
4. Кобдинское ГХ (Кобдинский р-н, с. Кобда, ул. Курманова, 34Б),
5. Хромтауское ГХ (Хромтауский р-н, г. Хромтау, ул. Жамбыла, 2)
6. Темирское ГХ (Темирский р-н, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13),
7. Алгинское ГХ (Алгинский р-н, г.Алга, ул.Сейфуллина, 22),
8. Мугалжарское ГХ (Мугалжарский р-н, г.Кандыагаш, ул. Темиржолшылар, 4),
9. Каргалинское ГХ (Каргалинский р-н, ул. Постышева, 10-2),
10. Мартукское ГХ (Мартукский р-н, с. Мартук, ул. Байганина, 1Б),
11. Шалкарское ГХ (Шалкарский р-н, г. Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37)
12. Уилское ГХ (Уилский р-н, с. Уил, ул. Аль-Фараби, 15).

**Основная деятельность предприятия** – координирует и контролирует процессы транспортировки и реализации природного газа потребителям города Актобе и Актюбинской области, а также абонентскую работу с физическими и юридическими лицами.

**Форма собственности:** акционерное общество

**Административное расположение:** Актюбинская область.

**Расположение промплощадок/объектов предприятия**

Предприятие АПФ АО «КазТранГаз Аймак» в своем составе имеет следующие газовые хозяйства:

1. офис АУП (г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22),
2. Актюбинское ГХ (г. Актобе, р-н Алматы, ж.м. Заречный-4, ул.Тихая, 1А),
3. Байганинское ГХ (Байганинский р-н, с. Карауылкельди, ул. Барак батыра, 41В),
4. Кобдинское ГХ (Кобдинский р-н, с. Кобда, ул. Курманова, 34Б),
5. Хромтауское ГХ (Хромтауский р-н, г. Хромтау, ул. Жамбыла, 2)
6. Темирское ГХ (Темирский р-н, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13),
7. Алгинское ГХ (Алгинский р-н, г.Алга, ул.Сейфуллина, 22),
8. Мугалжарское ГХ (Мугалжарский р-н, г.Кандыагаш, ул. Темиржолшылар, 4),
9. Каргалинское ГХ (Каргалинский р-н, ул. Постышева, 10-2),
10. Мартукское ГХ (Мартукский р-н, с. Мартук, ул. Байганина, 1Б),
11. Шалкарское ГХ (Шалкарский р-н, г. Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37)
12. Уилское ГХ (Уилский р-н, с. Уил, ул. Аль-Фараби, 15).

**Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков**

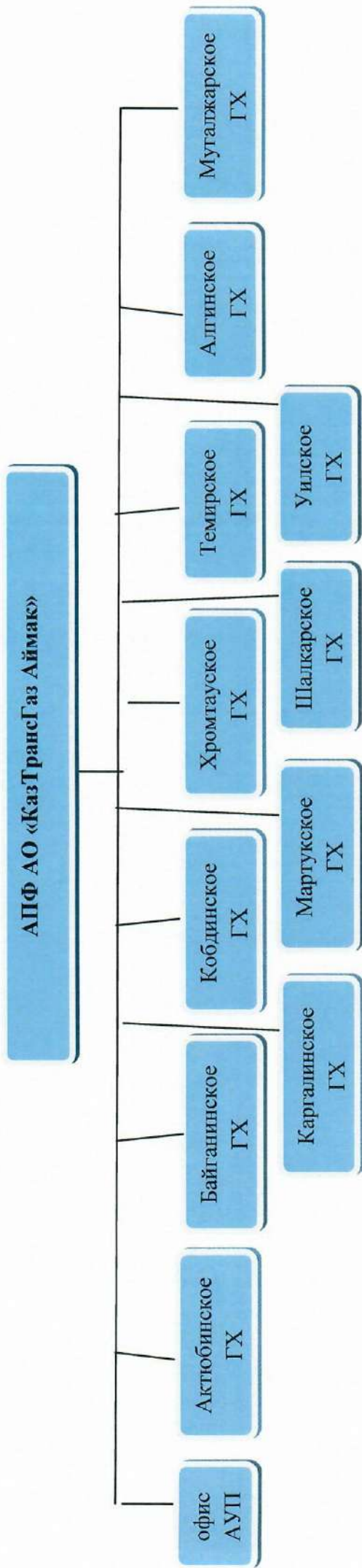
Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков приведен в виде структурной схемы подразделений предприятия. (блок-схема производственной структуры предприятия – рис. 1)

В рамках настоящего проекта рассматриваются отходы, образующиеся исключительно на газовых хозяйствах и офисе предприятия.

**Временной режим работы предприятия**

График работы сотрудников газовых хозяйств и офиса АУП 8-и часовой, 5 дней в неделю, график работы аварийно-диспетчерской службы (1 человек) 24-х часовой, сменный.

Рис.1. Блок-схема производственной структуры предприятия





## 2.1. Основные производственные показатели работы предприятия

АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» координирует и контролирует процессы транспортировки и реализации природного газа потребителям города Актобе и Актюбинской области, а также абонентскую работу с физическими и юридическими лицами и создан для выполнения следующих задач:

- обеспечение безаварийного и бесперебойного снабжения газом потребителей области;
- безопасной эксплуатации систем газоснабжения, находящихся на балансе;
- выдача технических условий на газификацию;
- проведение технического надзора за строительством систем газоснабжения, участие в приемке в эксплуатацию построенных объектов;
- контроль за учетом расхода и рациональным использованием газа всеми категориями потребителей;
- внедрение новых инновационных технологий, направленных на повышение эффективности, надежности и безопасности использования газа потребителями;
- пропаганда безопасности эксплуатации газового оборудования.

Основной деятельностью филиала является транспортировка природного газа по Актюбинской области.

Предприятие АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» в своем составе имеет следующие газовые хозяйства:

1. офис АУП (г. Актобе, р-н Алматы, пр-т 312 Стрелковой дивизии, 22),
2. Актюбинское ГХ (г. Актобе, р-н Алматы, ж.м. Заречный-4, ул.Тихая, 1А),
3. Байганинское ГХ (Байганинский р-н, с. Карауылкельди, ул. Барак батыра, 41В),
4. Кобдинское ГХ (Кобдинский р-н, с. Кобда, ул. Курманова, 34Б),
5. Хромтауское ГХ (Хромтауский р-н, г. Хромтау, ул. Жамбыла, 2)
6. Темирское ГХ (Темирский р-н, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13),
7. Алгинское ГХ (Алгинский р-н, г.Алга, ул.Сейфуллина, 22),
8. Мугалжарское ГХ (Мугалжарский р-н, г.Кандыгащ, ул. Темиржолшылар, 4),
9. Каргалинское ГХ (Каргалинский р-н, ул. Постышева, 10-2),
10. Мартукское ГХ (Мартукский р-н, с. Мартук, ул. Байганина, 1Б),
11. Шалкарское ГХ (Шалкарский р-н, г. Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37)
12. Уилское ГХ (Уилский р-н, с. Уил, ул. Аль-Фараби, 15).

## 2.2. Краткий анализ динамики производственной деятельности предприятия

АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» занимается транспортировкой природного газа по Актюбинской области.

Обслуживание и ремонт технологического оборудования, автотранспортных средств приводит к образованию основных промышленных отходов.

Блок – схема образования отходов производства и потребления представлена на рисунке 2.

## 2.3. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Предприятие не имеет собственных полигонов, хранилищ размещения отходов (таблица 1.3.1.).



### 3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Отходы в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 «Классификатор отходов» подразделяются по уровню опасности на опасные или неопасные виды отходов.

#### 2.1. Оценка текущего состояния управления отходами

Система управления отходами на объектах АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» включает в себя работы по обращению с отходами согласно нормативным документам, действующих на территории Республики Казахстан. Система управления отходами включает в себя восемь этапов технологического цикла:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и(или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных изэксплуатации) объектов удаления отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся на объектах АПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

Обслуживание и ремонт технологического оборудования, автотранспортных средств сопровождается образованием целого ряда отходов, которые определенным образом собираются, хранятся, транспортируются и утилизируются.

В процессе выполнения основных производственных операций (транспортировка природного газа), эксплуатации транспортных средств, при ремонте оборудования, а так же от систем жизнеобеспечения и жизнедеятельности персонала будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления:

❖ отходы производства. Образуются при выполнении основных производственных операций, эксплуатации транспортных средств, при ремонте оборудования. Этот тип отходов включает в себя твердые и жидкие отходы. Твердые отходы будут представлены как: старые изоляционные покрытия трубопровода, огарки сварочных электродов, отработанные шины, отработанные аккумуляторы, тара из под лако-красочных материалов, отработанные ртутьсодержащие лампы, промасленные отходы (ветошь, фильтры,) и т. д. Жидкие отходы будут представлены: отработанными маслами. Состав и количество отходов производства будет зависеть, в основном, от производственной деятельности предприятия, от количества задействованной техники, видов оборудования, а также от количества и видов используемого сырья и материалов;

❖ отходы потребления. В процессе жизнедеятельности работающего персонала будут образовываться отходы потребления, которые включают в себя: коммунальные отходы (ТБО) и смет с территорий (Экологический Кодекс РК). Как правило, количество данных отходов будет зависеть в основном от количества работающего персонала и сроков проведения работ.

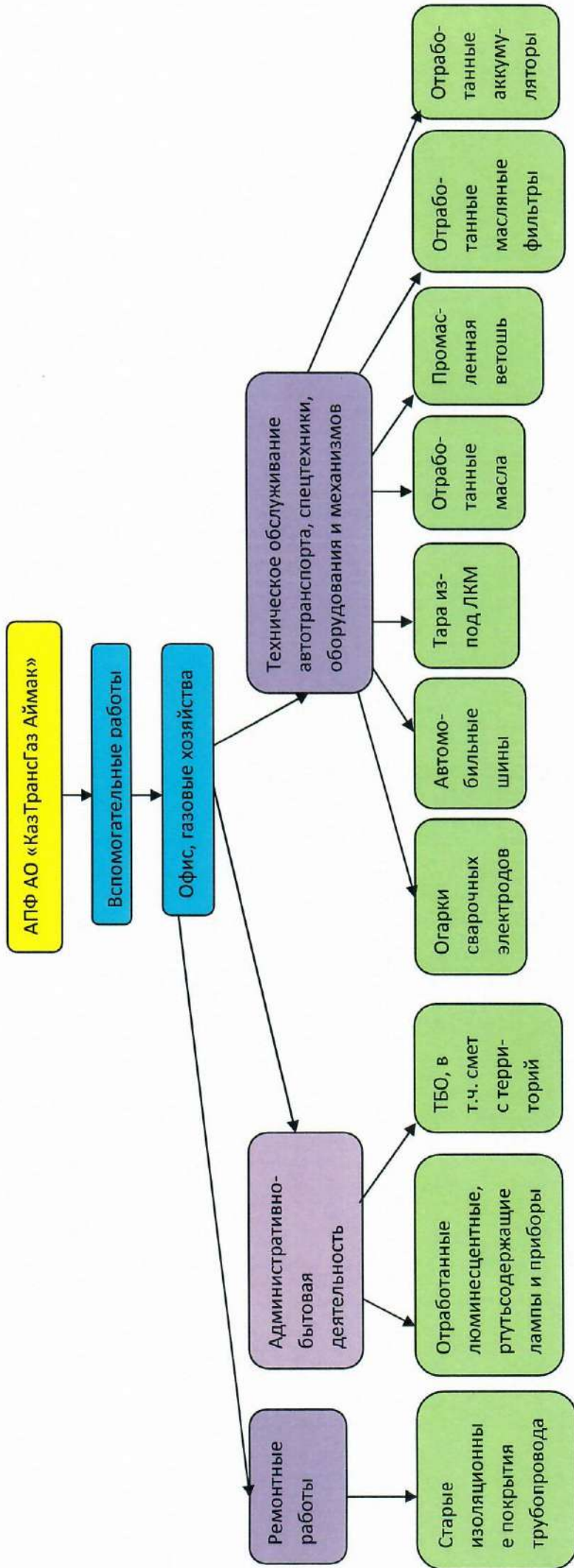
Очистных сооружений на производстве не имеется (таблица 2.1.1)

Таблица 2.1.1.1. - Характеристика очистных сооружений

№ п/п	Наименование и краткая характеристика очистных сооружений, в т.ч. применяемые фильтры, коагулянты и пр.	Метод очистки	Количество стоков, м <sup>3</sup> /год, т/год	Проектная производительность очистных сооружений, т/год	Эффективность очистки (среденная), %	Периодичность замены (промывк и и т.п.) фильтров	Характеристика образующихся отходов в т.ч. отходы фильтров)					Наличие и состав оборудования для обезвреживания	Возможность утилизации	Метод утилизации	Куда вывозится отход (реквизиты принимающей организации и договора)
							Наименование	Количество, т/год	Влажность, %	Физ. - хим. состав, %	Класс опасности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1															

Очистные устройства на балансе АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» отсутствуют

### БЛОК-СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ АПФ АО «КАЗТРАНГАЗ АЙМАК»



## 2.2. Характеристика технологии производства работ

АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» координирует и контролирует процессы транспортировки и реализации природного газа потребителям города Актобе и Актюбинской области, а также абонентскую работу с физическими и юридическими лицами и создан для выполнения следующих задач:

- обеспечение безаварийного и бесперебойного снабжения газом потребителей области;
- безопасной эксплуатации систем газоснабжения, находящихся на балансе;
- выдача технических условий на газификацию;
- проведение технического надзора за строительством систем газоснабжения, участие в приемке в эксплуатацию построенных объектов;
- контроль за учетом расхода и рациональным использованием газа всеми категориями потребителей;
- внедрение новых инновационных технологий, направленных на повышение эффективности, надежности и безопасности использования газа потребителями;
- пропаганда безопасности эксплуатации газового оборудования.

Основной деятельностью филиала является транспортировка природного газа по Актюбинской области.

## 2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии

### Твердые бытовые отходы

Под бытовыми отходами подразумевают все отходы сферы потребления, которые образуются при жизнедеятельности персонала.

Согласно данным предприятия общая численность работников всех объектов составит 644 человек. Твердые бытовые отходы временно хранятся на территории промплощадок в специальных промаркированных, металлических контейнерах объемом по 3м<sup>3</sup>, и по мере наполнения вывозятся мусоровозами, в соответствии с договором на полигон ТБО.

Также образуется смет с территорий.

### Промасленная ветошь

В процессе эксплуатации автотранспорта, технологического оборудования и станков образуется промасленная обтирочная ветошь.

### Отработанные аккумуляторы

В процессе работы техники аккумуляторные батареи выходят из строя и подлежат списанию и сдаче по договору в специализированную организацию на переработку. До отправки на утилизацию по мере накопления отходы собираются в специально отведенном месте.

### Отработанные масла

В результате эксплуатации двигателей автотранспорта и спецтехники, заправки маслonaполненного оборудования образуются отработанные масла. Отработанные масла собираются в герметичные емкости объемом по 25 литров, в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно договора.

По мере накопления отходы вывозятся в спец. организацию для утилизации.

### Отработанные масляные фильтры

В процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники производится замена масляных, топливных фильтров. По мере накопления отходы вывозятся в спец. организацию для утилизации.

### Отработанные шины

В результате работы спецтехники и автотранспорта, производстве работ в цехе вулканизации и шиномонтажа образуются отработанные шины.

По мере накопления отходы вывозятся в спец. организацию для утилизации.

### Старые изоляционные покрытия трубопровода

В процессе ремонтных и строительных работ замены изоляции при ремонте трубопровода образуются старые негодные изоляционные покрытия трубопровода. К ним относятся отработанная минеральная вата. Отход образуется непосредственно во время ремонта и хранится в промаркированном контейнере объемом 3м<sup>3</sup>. По мере накопления вывозится спец. организацией согласно договора.

**Тара из-под лакокрасочных материалов**

В процессе покраски различных поверхностей оборудования остается пустая тара – стеклянная или пластиковая. Отход хранится в специальном промаркированном металлическом контейнере объемом 3м<sup>3</sup>.

**Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы**

Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы образуются при истечении срока эксплуатации осветительного оборудования. По мере накопления вывозится спец. организацией согласно договора.

**Огарки сварочных электродов**

В процессе сварочных работ образуются огарки сварочных электродов. По мере накопления вывозится спец. организацией согласно договора.

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация) приведена в таблице 2.3.1.

Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.1. Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация)

№ п/п	Наименование отхода	Источник образования отходов, тех. процесс образования отходов	Физико-химическая характеристика отходов				Класс опасности	Код отходов	Характеристика места хранения отхода	Удаление отходов	
			Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов.				Способ и периодичность удаления	Куда утилизируется отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Отработанные аккумуляторные батареи	Работа оборудования	Твердое	н/р	н/л	калций, никель до 80% и остатки щелочи.	II	16 06 01 *	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
2	Тара из-под ЛКМ (стеклянная или пластиковая)	Покрасочные работы	Твердое	н/р	н/л	Металл, остатки ЛКМ	II	18 01 99	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
3	Отработанные масла	Работа оборудования	Жидкость	н/р	л	Масло минерал – 91.5 Взвешенные вещества - 1.2 Примеси топлива – 7.	II	13 02 06 *	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
4	Отработанные масляные фильтры	Работа оборудования	Твердое	н/р	н/л	Целлюлоза – 20 Железо – 40 Масло нефть – 30	II	16 01 07 *	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
5	Промасленная ветошь	Обслуживание оборудования	Твердое	н/р	н/л	Ткань х/б – 73 Масло – 12 Влага - 15	III	15 02 03	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
6	Отработанные шины	Обслуживание техники	Твердое	н/р	н/л	Резина	III	16 03 03	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп., срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
7	ТБО	Жизнедеятельность персонала, очистка территории	Твердое	н/р	н/л	Содержат пластиковый и бумажный упаковочный материал, стекло, пенопластовые стаканы, бутылки	IV	20 03 01	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп. срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
8	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы (утрага потребительских свойств электродов в процессе их эксплуатации).	Твердое	н/р	н/л	Марганец, железо металлическое	IV	12 01 13	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп. срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
9	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Освещение помещений и территории	Твердое	н/р	н/л	Стекло, металлы, ртуть, люминофоры	I	20 01 21 *	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп. срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию



10	Старые изоляционные покрытия трубопровода	Замена изоляции при ремонте трубопровода	Твердое	н/р	н/л	Поливинилхлорид	IV	17 02 03	Врем. хран. на спец. площадке	Вывоз по мере накоп. срок хран. не бол. 6 мес.	Отправляется на спец. предприятие на утилизацию
----	---	--	---------	-----	-----	-----------------	----	----------	-------------------------------	--	---

#### 4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

**Целью** Программы управления отходами для АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» является достижение установленных показателей, направленных на постепенное *сокращение объемов* и (или) *уровня опасных свойств* накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

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

**Выполнение задач:**

На предприятии АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- ✓ бетонирование и ограждение площадок хранения отходов.
- ✓ сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- ✓ маркировка контейнеров для сбора отходов;
- ✓ использование контейнеров с крышками;
- ✓ ежедневная (летний период) обработка хлорной известью контейнеров из-под коммунальных отходов;
- ✓ ремонт и замены вышедших из строя контейнеров;
- ✓ вывоз отходов на полигоны подрядными организациями в соответствии с заключенными договорами.

Значительная роль в решении проблем отходов принадлежит разработке и внедрению в производство комплексных безотходных или малоотходных технологий, на основе которых осуществляется индивидуальный подбор технологии к каждому сырью с использованием отходов одних технологических переделов в качестве сырья для других. При их выборе осуществляется системный подход в обосновании эколого-экономической эффективности комплексного использования материальных ресурсов.

В процессе разработки Программа управления отходами для АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» проводился анализ проектных документов (материалов первичного учета отходов и т.п.) и аудит отходов в целях идентификации приоритетных направлений в области обращения с отходами на предприятии, требующих улучшения.

#### Основные показатели программы управления отходами

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды. Предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия загрязняющих веществ на природную среду:

- Снижение количества образующихся отходов;
- Организацию и дооборудование мест размещения отходов, не отвечающих действующим требованиям;
- Производственный контроль за учетом поступающих отходов;
- Вывоз ранее накопленных отходов;
- Осуществление инструктажа водителей всех транспортных средств и спецтехники о маршрутах проезда к объектам и о недопустимости заезда на сельскохозяйственные угодья;
- Регулярный осмотр место временного хранения отходов и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами с объекта, вынесенных ветром;
- При обнаружении загрязнения – организация очистки территории;

- Организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния;
- Проверка исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте;
- Озеленение территории.

Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду могут быть сведены к следующему:

- Не допускать захламления территории промплощадки отходами;
- Все площадки хранения отходов должны иметь соответствующую гидроизоляцию;
- Различные виды отходов должны храниться отдельно, способ их хранения должен отвечать степени их опасности.

Показатели количества отходов производства и потребления на перспективу, образуемых на АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» отражены в таблице 3.1.

**Основные показатели планируемого объема отходов в целом по предприятию**  
*таблица 3.1*

<i>Наименование отходов</i>	<i>Образование на 2023-2027 гг, т/год</i>	<i>Размещение 2023-2027гг, т/год</i>	<i>Передача сторонним организациям 2023-2027 гг, т/год</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Всего</b>	<b>60,41888</b>	<b>0</b>	<b>60,41888</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>6,11888</b>	<b>0</b>	<b>6,11888</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>54,3</b>	<b>0</b>	<b>54,3</b>
<b>Опасные отходы</b>			
<i>Тара из-под ЛКМ</i>	<i>0,0552</i>	<i>0</i>	<i>0,0552</i>
<i>Отработанные аккумуляторы</i>	<i>0,31371</i>	<i>0</i>	<i>0,31371</i>
<i>Отработанные масла</i>	<i>0,58216</i>	<i>0</i>	<i>0,58216</i>
<i>Отработанные фильтры</i>	<i>0,09</i>	<i>0</i>	<i>0,09</i>
<i>Ветошь промасленная</i>	<i>0,7684</i>	<i>0</i>	<i>0,7684</i>
<i>Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы</i>	<i>0,04198</i>	<i>0</i>	<i>0,04198</i>
<b>Неопасные отходы</b>			
<i>Отработанные шины</i>	<i>2,10143</i>	<i>0</i>	<i>2,10143</i>
<i>Твердые бытовые отходы</i>	<i>54,3</i>	<i>0</i>	<i>54,3</i>
<i>Старые изоляционные покрытия трубопровода</i>	<i>2,13</i>	<i>0</i>	<i>2,13</i>
<i>Отходы сварочных электродов</i>	<i>0,036</i>	<i>0</i>	<i>0,036</i>

## 5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Предприятием разработана система мер для обеспечения достижений установленных целевых показателей программы. Основные меры данной программы направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды. Предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия загрязняющих веществ на природную среду:

- Снижение количества образующихся отходов;
- Организацию и дооборудование мест размещения отходов, не отвечающих действующим требованиям;
- Производственный контроль за учетом поступающих отходов;
- Вывоз ранее накопленных отходов;
- Осуществление инструктажа водителей всех транспортных средств и спецтехники о маршрутах проезда к объектам и о недопустимости заезда на сельскохозяйственные угодья;
- Регулярный осмотр место временного хранения отходов и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами с объекта, вынесенных ветром;
- При обнаружении загрязнения – организация очистки территории;
- Проверка исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте;
- Озеленение территории;

Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду могут быть сведены к следующему:

- Не допускать захламления территории промплощадки отходами;
- Все площадки хранения отходов должны иметь соответствующую гидроизоляцию.
- Различные виды отходов должны храниться отдельно, способ их хранения должен отвечать степени их опасности.

При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и накопление отходов будет безопасным для окружающей среды.

Все отходы подлежат раздельному сбору исключая негативное влияние на окружающую среду, подлежат временному накоплению в контейнерах с последующим вывозом по договору в специализированные организации на переработку либо размещаются на полигонах.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате деятельности предприятия, проведен на основании:

- утвержденного технологического регламента предприятия;
- исходных данных о расходных материалах, необходимых для расчета образования того или иного вида отхода;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства», г. Алматы, 1996г;

### 5.1. Расчет объемов образования отработанных аккумуляторов

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п

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

Норма образования отходов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i * K_i * m_i * 10^{-3} / \tau, \text{ м / год}$$

где  $n_i$  – число аккумуляторов для группы (i) автотранспорта, шт.

$K_i$  – коэффициент, учитывающий частичное испарение электролита в процессе работы

$m_i$  – средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, кг

$\tau$  – срок фактической эксплуатации

Объемы образования отработанных аккумуляторов

Марка АКБ	m	Ki	n	t	M <sub>отх</sub> Т
<b>Офис</b>					
KIA MOHAVE - SMART 2022	16	0,9	1	3	0,00807
TOYOTA CAMRY 3.0 GX - SMART 2020	15,6	0,9	1	3	0,00468
SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	17,6	0,9	1	3	0,00528
УАЗ 3909 - SMART 2021	26,9	0,9	1	3	0,00807
ЯС Т6	15,3	0,9	1	3	0,00459
ЯС Т6	15,3	0,9	1	3	0,00459
ГАЗ 3307 - SMART 2020	17,7	0,9	1	3	0,00531
SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	17,6	0,9	1	3	0,00528
ГАЗ 330980 1837 03 300 20 00 00	17,7	0,9	1	3	0,00531
ГАЗ 3308 1075	17,7	0,9	1	3	0,00531
ГАЗ 3308 1075	17,7	0,9	1	3	0,00531
ГАЗ 33081APGM - SMART 2020	17,7	0,9	1	3	0,00531
ГАЗ 3309 357 - SMART 2020	17,7	0,9	1	3	0,00531
SSANG YONG ACTION SPORTS	17,6	0,9	1	3	0,00531
ЭКСКАВАТОР KOMATSU WB 93 R-2	26,9	0,9	2	3	0,01614
DAEWOO BS 090 - SMART 2021	49,1	0,9	2	3	0,02946
ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА ЭЦУ-150 - SMART 2021	26,9	0,9	2	3	0,01614
				Всего	<b>0,13947</b>
<b>Актюбинское ГХ</b>					
УАЗ 390995 - SMART 2020	26,9	0,9	1	3	0,00807
ГАЗ 3309 - SMART 2021	17,7	0,9	1	3	0,00531
УАЗ 390945 330 - SMART 2021	26,9	0,9	1	3	0,00807
Итого:				<b>0,02145</b>	
<b>Байганинское ГХ</b>					
УАЗ 22069 033 - SMART 2021	17,9	0,9	1	3	<b>0,00537</b>
<b>Кобдинское ГХ</b>					
ГАЗ 33023 14 - SMART 2020	12,1	0,9	1	3	<b>0,00363</b>
<b>Хромтауское ГХ</b>					
SSANG YONG ACTION SPORTS	17,6	0,9	1	3	0,00528
ГАЗ 3309 - SMART	17,7	0,9	1	3	0,00531
УАЗ 390945 340	26,9	0,9	1	3	0,00807
УАЗ 22069 04 - SMART 2021	17,9	0,9	1	3	0,00528
				Всего	<b>0,02394</b>
<b>Темирское ГХ</b>					
УАЗ 22069 04 - SMART 2021	17,9	0,9	1	3	0,00528
УАЗ 39094 - SMART 2021	26,9	0,9	1	3	0,00807
ГАЗ 3309 APM - SMART	17,7	0,9	1	3	0,00531
					<b>0,01866</b>
<b>Алгинское ГХ</b>					
УАЗ 390945 340 - SMART 2021	26,9	0,9	1	3	0,00807
УАЗ 3909 - SMART 2021	26,9	0,9	1	3	0,00807
					<b>0,01614</b>
<b>Мугалжарское ГХ</b>					
УАЗ 390995	26,9	0,9	1	3	0,00807
УАЗ 390945 340	26,9	0,9	1	3	0,00807
ГАЗ 33081 - SMART 2021	17,7	0,9	1	3	0,00531
УАЗ 390945 340 - SMART	26,9	0,9	1	3	0,00807
					<b>0,02952</b>
<b>Каргалинское ГХ</b>					
УАЗ 22069 04 - SMART 2021	17,9	0,9	1	3	0,00528

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

УАЗ 390995 330 - SMART 2020	26,9	0,9	1	3	0,00807
					<b>0,01335</b>
<b>Мартукское ГХ</b>					
JAC T6	15,3	0,9	1	3	0,00459
ГАЗ 3309 - SMART 2021	17,7	0,9	1	3	0,00531
					<b>0,0099</b>
<b>Шалкарское ГХ</b>					
УАЗ 390995	26,9	0,9	1	3	0,00807
ЭКСКАВАТОР ЭО 2126 E	26,9	0,9	2	3	0,01614
				Всего	<b>0,02421</b>
<b>Уилское ГХ</b>					
УАЗ 390995 330 - SMART 2020	26,9	0,9	1	3	0,00807
				<b>ИТОГО:</b>	<b>0,31371</b>

### 5.2. Расчет образования промасленной ветоши

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п

В процессе эксплуатации технологического оборудования и механизмов образуется промасленная обтирочная ветошь

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

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

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

Ожидаемое годовое количество используемой ветоши составит 50 кг.

Количество промасленной ветоши составляет:

$$M = 0.12 \cdot 0.05 = 0.006$$

$$W = 0.15 \cdot 0.05 = 0.0075$$

$$N = 0.05 + 0.006 + 0.0075 = 0.0635 \text{ т/год}$$

Площадка	Поступающее количество ветоши $M_0$ , т	Норматив содержания в ветоши масел $M$ , т	Норматив содержания в ветоши влаги $W$ , т	Количество промасленной ветоши, т/год
Офис	0,07	0,0084	0,0105	0,0889
Актюбинское ГХ	0,05	0,006	0,0075	0,0635
Байганинское ГХ	0,05	0,006	0,0075	0,0635
Кобдинское ГХ	0,05	0,006	0,0075	0,0635
Хромтауское ГХ	0,035	0,0042	0,00525	0,0445
Темирское ГХ	0,04	0,0048	0,006	0,0508
Алгинское ГХ	0,05	0,006	0,0075	0,0635
Мугалжарское ГХ	0,06	0,0072	0,009	0,0762
Каргалинское ГХ	0,04	0,0048	0,006	0,0508
Мартукское ГХ	0,05	0,006	0,0075	0,0635
Шалкарское ГХ	0,07	0,0084	0,0105	0,0889
Уилское ГХ	0,04	0,0048	0,006	0,0508
			<b>Итого:</b>	<b>0,7684</b>

### 5.3. Расчет образования отработанных масел

Расчет и обоснование объемов образования отработанных масел

Для определения объема образования отработанных масел использован расчетно-параметрический метод, учитывающий объем масел, заливаемых в карты транспорта различных марок, коэффициент слива масла, плотность масла, наличие механических

примесей, режим эксплуатации транспорта, частоту замены масел, позволяющий наиболее полно оценить фактическое количественное состояние отхода.

Расчет норматива образования отработанных моторных масел производится согласно п. 2.4 - "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" приложение 16 приказа МООС РК №100-п от 18.04.2008 г.

Объем образования отработанных моторных масел рассчитывается по формуле:

$$M_{отх} = \sum N_i * V_i * k * p * L / L_h * 10^{-3}, m / год$$

где  $N_i$  - количество автомашин  $i$ -ой марки, шт.

$V_i$  - объем масла, заливаемого в машину  $i$ -ой марки при ТО, л

$p$  - плотность отработанного масла - 0,9 кг/л

$L$  - средний годовой пробег машины  $i$ -ой марки, тыс. км

$L_h$  - нормативный пробег  $i$ -ой марки до замены масла, тыс. км

$k$  - коэффициент полноты слива масла (0,9)

*Расчет норматива образования отработанных моторных масел*

Структурное подразделение	Марка транспорта и техники	P	$V_i$	k	$N_i$	L	$L_h$	$M_{отх}$ , т	
Офис	KIA MOHAVE - SMART 2022	0,9	6,2	0,9	1	35	10	0,01758	
	TOYOTA CAMRY 3.0 GX - SMART 2020	0,9	5,3	0,9	1	25	10	0,01073	
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	0,9	8,3	0,9	1	20	10	0,01345	
	УАЗ 3909 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	35	10	0,01928	
	JAC T6	0,9	7,0	0,9	1	50	10	0,02835	
	JAC T6	0,9	7,0	0,9	1	50	10	0,02835	
	ГАЗ 3307 - SMART 2020	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158	
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	0,9	8,3	0,9	1	30	10	0,02017	
	ГАЗ 330980 1837 03 300 20 00 00	0,9	13,0	0,9	1	10	10	0,01053	
	ГАЗ 3308 1075	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158	
	ГАЗ 3308 1075	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158	
	ГАЗ 33081APGM - SMART 2020	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158	
	ГАЗ 3309 357 - SMART 2020	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158	
	SSANG YONG ACTION SPORTS	0,9	8,3	0,9	1	15	10	0,01008	
	ЭКСКАВАТОР KOMATSU WB 93 R-2	0,9	10,0	0,9	1	1	1	0,0081	
	DAEWOO BS 090 - SMART 2021	0,9	30,0	0,9	1	15	10	0,03645	
	ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА ЭЦУ-150 - SMART 2021	0,9	10,0	0,9	1	1	1	0,0081	
	<b>Всего:</b>								<b>0,29017</b>
	Актюбинское ГХ	УАЗ 390995 - SMART 2020	0,9	6,8	0,9	1	55	10	0,03029
		ГАЗ 3309 - SMART 2021	0,9	13,0	0,9	1	10	10	0,01053
УАЗ 390945 330 - SMART 2021		0,9	6,8	0,9	1	20	10	0,01102	
<b>Всего</b>								<b>0,05184</b>	
Байганинское ГХ	УАЗ 22069 033 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	10	10	<b>0,00551</b>	

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

Кобдинское ГХ	ГАЗ 33023 14 - SMART 2020	0,9	7,0	0,9	1	20	10	<b>0,01134</b>
Хромтауское ГХ	SSANG YONG ACTION SPORTS	0,9	8,3	0,9	1	15	10	0,01008
	ГАЗ 3309 - SMART	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158
	УАЗ 390945 340	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00826
	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00826
<b>Всего:</b>								<b>0,0424</b>
Темирское ГХ	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	10	10	0,00973
	УАЗ 39094 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00973
	ГАЗ 3309 АРГМ - SMART	0,9	13,0	0,9	1	10	10	0,01053
<b>Всего:</b>								<b>0,02999</b>
Алгинское ГХ	УАЗ 390945 340 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	20	10	0,01102
	УАЗ 3909 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	35	10	0,01928
<b>Всего:</b>								<b>0,0303</b>
Мугалжарское ГХ	УАЗ 390995	0,9	6,8	0,9	1	25	10	0,01377
	УАЗ 390945 340	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00826
	ГАЗ 33081 - SMART 2021	0,9	13,0	0,9	1	15	10	0,0158
	УАЗ 390945 340 - SMART	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00826
<b>Всего:</b>								<b>0,04609</b>
Каргалинское ГХ	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	0,9	6,8	0,9	1	10	10	0,00551
	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	0,9	6,8	0,9	1	10	10	0,00551
<b>Всего:</b>								<b>0,01102</b>
Мартукское ГХ	JAC T6	0,9	7,0	0,9	1	50	10	0,02835
	ГАЗ 3309 - SMART 2021	0,9	13,0	0,9	1	10	10	0,01053
<b>Всего:</b>								<b>0,03888</b>
Шалкарское ГХ	УАЗ 390995	0,9	6,8	0,9	1	15	10	0,00826
	ЭКСКАВАТОР ЭО 2126 Е	0,9	10,0	0,9	1	1	1	0,0081
<b>Всего:</b>								<b>0,01636</b>
Уилское ГХ	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	0,9	6,8	0,9	1	15	10	<b>0,00826</b>
<b>ИТОГО:</b>								<b>0,58216</b>

#### 5.4. Расчет образования тары из-под ЛКМ

Расчет норматива образования тары из-под ЛКМ производится согласно п. 2.6 - "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" приложение 16 приказа МООС РК №100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i, \text{ т/год,}$$

где  $M_i$  - масса  $i$ -го вида тары, т/год;  $n$  - число видов тары;  $M_{ki}$  - масса краски в  $i$ -ой таре, т/год;  $\alpha_i$  - содержание остатков краски в  $i$ -той таре в долях от  $M_{ki}$  (0.01-0.05).

Масса краски в таре, кг,  $Mk = 3$

Масса пустой тары из под краски, кг,  $M = 0.2$



Количество тары, шт.,  $n = 20$

Содержание остатков краски в таре в долях от  $M_{ki}$  (0.01-0.05)  $\alpha = 0.01 * M_k = 0.01 * 3 = 0.03$

Объем образующегося отхода, т/год,  $N = (0.2 + 0.03) * 20 * 10^{-3} = 0,0046$

Структурное подразделение	Масса пустой тары из под краски, кг, $M$	Количество тары, шт., $n$	Содержание остатков краски в таре, кг	Объем образующегося отхода, т/год
Офис	0,2	20	0,03	0,0046
Актюбинское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Байганинское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Кобдинское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Хромтауское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Темирское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Алгинское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Мугалжарское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Каргалинское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Мартукское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Шалкарское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
Уилское ГХ	0,2	20	0,03	0,0046
			<b>Итого:</b>	<b>0,0552</b>

### 5.5. Расчет образования твердых бытовых отходов

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.

Норма образования бытовых отходов ( $M$ , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях –  $0.3 \text{ м}^3/\text{год}$  на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет  $0.25 \text{ т}/\text{м}^3$ .

Годовое количество ТБО, образующееся на предприятии составит:

$$N = 0.3 * 60 * 0.25 = 4,5 \text{ т/год.}$$

Где: 0.3 – удельные санитарные нормы образования бытовых отходов на промышленных предприятиях –  $0.3 \text{ м}^3/\text{год}$  на человека,

60 – кол-во рабочих

0.25 – средняя плотность отходов,  $\text{т}/\text{м}^3$

Объемы образования ТБО

Смет с территории.

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

$$M = 100 * 0,005 \text{ т}/\text{м}^2 = 0,5 \text{ т/год}$$

Площадка	Количество человек	Убираемая площадь, м2	Количество образуемого отхода, т/год
Офис	300	100	23
Актюбинское ГХ	60	100	5
Байганинское ГХ	17	100	1,775
Кобдинское ГХ	15	100	1,625
Хромтауское ГХ	22	100	2,15
Темирское ГХ	25	100	2,375
Алгинское ГХ	30	100	2,75
Мугалжарское ГХ	40	100	3,5
Каргалинское ГХ	35	100	3,125
Мартукское ГХ	30	100	2,75

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

Шалкарское ГХ	50	100	4,25
Уилское ГХ	20	100	2
			<b>54,3</b>

### 5.6. Отработанные масляные фильтры

Расчёт образования отработанных масляных фильтров напрямую зависит от количества отработанного масла. При замене масла происходит и замена масляного фильтра

Расчёт производится по формуле из "Справочных материалов по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", Москва, 1996 г.:

$$M_{\phi} = \sum(Q_a * Q_3 * m_i) / 1000,$$

где  $Q_a$  – количество фильтров определённого типа;

$Q_3$  – количество замен масла в год (по регламенту работы техники);

$m_i$  – средний вес одного фильтра  $i$ -той марки.

#### Объемы образования отработанных масляных фильтров

Структурное подразделение	Марка фильтров	$Q_a$	$Q_3$	$m_i$	Количество отходов
Офис	KIA MOHAVE - SMART 2022	2	2	0,4	0,0016
	TOYOTA CAMRY 3.0 GX - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
	УАЗ 3909 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
	JAC T6	2	2	0,7	0,0028
	JAC T6	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 3307 - SMART 2020	2	2	0,7	0,0028
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
	ГАЗ 330980 1837 03 300 20 00 00	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 3308 1075	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 3308 1075	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 33081АРГМ - SMART 2020	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 3309 357 - SMART 2020	2	2	0,7	0,0028
	SSANG YONG ACTION SPORTS	2	2	0,4	0,0016
	ЭКСКАВАТОР KOMATSU WB 93 R-2	2	2	0,7	0,0028
	DAEWOO BS 090 - SMART 2021	2	2	0,7	0,0028
	ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА ЭЦУ-150 - SMART 2021	2	2	0,7	0,0028
			<b>Всего:</b>		<b>0,0404</b>
Актюбинское ГХ	УАЗ 390995 - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
	ГАЗ 3309 - SMART 2021	2	2	0,7	0,0028
	УАЗ 390945 330 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
			<b>Всего:</b>		<b>0,006</b>
Байганинское ГХ	УАЗ 22069 033 - SMART 2021	2	2	0,4	<b>0,0016</b>
Кобдинское ГХ	ГАЗ 33023 14 - SMART 2020	2	2	0,7	<b>0,0028</b>
Хромтауское ГХ	SSANG YONG ACTION SPORTS	2	2	0,4	0,0016
	ГАЗ 3309 - SMART	2	2	0,7	0,0028
	УАЗ 390945 340	2	2	0,4	0,0016
	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
			<b>Всего:</b>		<b>0,0076</b>
Темирское ГХ	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

	УАЗ 39094 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
	ГАЗ 3309 АРГМ - SMART	2	2	0,7	0,0028
			<b>Всего:</b>		<b>0,006</b>
<b>Алгинское ГХ</b>	УАЗ 390945 340 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
	УАЗ 3909 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
			<b>Всего:</b>		<b>0,0032</b>
<b>Мугалжарское ГХ</b>	УАЗ 390995	2	2	0,4	0,0016
	УАЗ 390945 340	2	2	0,4	0,0016
	ГАЗ 33081 - SMART 2021	2	2	0,7	0,0028
	УАЗ 390945 340 - SMART	2	2	0,4	0,0016
			<b>Всего:</b>		<b>0,0076</b>
<b>Каргалинское ГХ</b>	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	2	2	0,4	0,0016
	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
			<b>Всего:</b>		<b>0,0032</b>
<b>Мартукское ГХ</b>	JAC T6	2	2	0,7	0,0028
	ГАЗ 3309 - SMART 2021	2	2	0,7	0,0028
			<b>Всего:</b>		<b>0,0056</b>
<b>Шалкарское ГХ</b>	УАЗ 390995	2	2	0,4	0,0016
	ЭКСКАВАТОР ЭО 2126 Е	2	2	0,7	0,0028
			<b>Всего:</b>		<b>0,0044</b>
<b>Унлское ГХ</b>	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	2	2	0,4	0,0016
			<b>ИТОГО:</b>		<b>0,09</b>

### 5.7. Отработанные шины

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п

Образование отработанных автомобильных шин производится по формуле:

$$\text{Мотх} = 0.001 \cdot \text{Пер} \cdot \text{К} \cdot \text{k} \cdot \text{М} / \text{Н}, (\text{т/год}),$$

где: К – количество автомашин, шт.;

k – количество шин, установленных на автомашине, шт.;

М – масса шины (принимается в зависимости от марки шины), кг;

Пер – среднегодовой пробег автомобиля, тыс. км;

Н – нормативный пробег шины, тыс. км.

#### Расчёт образования изношенных шин

Площадка	Марка техники	К, шт	k, шт	Пер, тыс. км	Н, тыс. км	М, кг	Количество отработанных шин, т
Офис	KIA MOHAVE - SMART 2022	1	4	35	55	16,2	0,04124
	TOYOTA CAMRY 3.0 GX - SMART 2020	1	4	25	55	16,2	0,02945
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	1	4	20	55	16,2	0,02356
	УАЗ 3909 - SMART 2021	1	4	35	55	33,2	0,08451
	JAC T6	1	4	50	55	34,4	0,12509
	JAC T6	1	4	50	55	34,4	0,12509
	ГАЗ 3307 - SMART 2020	1	6	15	55	37,3	0,06104
	SSANG YONG ACTION SPORTS - SMART 2020	1	4	30	55	16,2	0,03535
	ГАЗ 330980 1837 03 300 20	1	6	10	55	37,3	0,04069

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

	00 00						
	ГАЗ 3308 1075	1	6	15	55	37,3	0,06104
	ГАЗ 3308 1075	1	6	15	55	37,3	0,06104
	ГАЗ 33081APГМ - SMART 2020	1	6	15	55	37,3	0,06104
	ГАЗ 3309 357 - SMART 2020	1	6	15	55	37,3	0,06104
	SSANG YONG ACTION SPORTS	1	4	15	55	16,2	0,01767
	ЭКСКАВАТОР KOMATSU WB 93 R-2	1	4	1	55	37,3	0,00271
	DAEWOO BS 090 - SMART 2021	1	8	15	55	37,3	0,08138
	ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА ЭЦУ-150 - SMART 2021	1	4	1	55	37,3	0,00271
							<b>0,91464</b>
<b>Актюбинское ГХ</b>	УАЗ 390995 - SMART 2020	1	4	55	55	33,2	0,13280
	ГАЗ 3309 - SMART 2021	1	6	10	55	37,3	0,04069
	УАЗ 390945 330 - SMART 2021	1	4	20	55	33,2	0,04829
						<b>Всего</b>	<b>0,22178</b>
<b>Байганинское ГХ</b>	УАЗ 22069 033 - SMART 2021	1	4	10	55	33,2	<b>0,02415</b>
<b>Кобдинское ГХ</b>	ГАЗ 33023 14 - SMART 2020	1	4	20	55	37,3	<b>0,05425</b>
<b>Хромтауское ГХ</b>	SSANG YONG ACTION SPORTS	1	4	15	55	33,2	0,03622
	ГАЗ 3309 - SMART	1	6	15	55	37,3	0,06104
	УАЗ 390945 340	1	4	15	55	33,2	0,03622
	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	1	4	15	55	33,2	0,03622
							<b>0,16969</b>
<b>Темирское ГХ</b>	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	1	4	10	55	33,2	0,02415
	УАЗ 39094 - SMART 2021	1	4	15	55	33,2	0,03622
	ГАЗ 3309 APГМ - SMART	1	6	10	55	37,3	0,04069
							<b>0,10105</b>
<b>Алгинское ГХ</b>	УАЗ 390945 340 - SMART 2021	1	4	20	55	33,2	0,04829
	УАЗ 3909 - SMART 2021	1	4	35	55	33,2	0,08451
							<b>0,13280</b>
<b>Мугалжарское ГХ</b>	УАЗ 390995	1	4	25	55	33,2	0,06036
	УАЗ 390945 340	1	4	15	55	33,2	0,03622
	ГАЗ 33081 - SMART 2021	1	6	15	55	37,3	0,06104
	УАЗ 390945 340 - SMART	1	4	15	55	33,2	0,03622
							<b>0,19384</b>
<b>Каргалинское ГХ</b>	УАЗ 22069 04 - SMART 2021	1	4	10	55	33,2	0,02415
	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	1	4	10	55	33,2	0,02415
							<b>0,04829</b>
<b>Мартукское ГХ</b>	JAC T6	1	4	50	55	34,4	0,12509
	ГАЗ 3309 - SMART 2021	1	6	10	55	37,3	0,04069
							<b>0,16578</b>
<b>Шалкарское ГХ</b>	УАЗ 390995	1	4	15	55	33,2	0,03622
	ЭКСКАВАТОР ЭО 2126 E	1	4	1	55	37,3	0,00271
							<b>0,03893</b>
<b>Уилское ГХ</b>	УАЗ 390995 330 - SMART 2020	1	4	15	55	33,2	<b>0,03622</b>
						<b>ИТОГО:</b>	<b>2,10143</b>

### 5.8. Старые изоляционные покрытия трубопровода

Объемы образования старых изоляционных покрытий трубопроводов приняты по фактическим данным. В год образуется 0,5 т/год отходов

Объемы образования старых изоляционных покрытий трубопроводов

Площадка	Количество фактического образования отхода, т
Офис	0,15
Актюбинское ГХ	0,5
Байганинское ГХ	0,1
Кобдинское ГХ	0,08
Хромтауское ГХ	0,15
Темирское ГХ	0,1
Алгинское ГХ	0,2
Мугалжарское ГХ	0,2
Каргалинское ГХ	0,2
Мартукское ГХ	0,2
Шалкарское ГХ	0,2
Уилское ГХ	0,05
<b>Всего:</b>	<b>2,13</b>

### 4.9. Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов образуются в процессе осуществления сварочных работ. Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год,}$$

где  $M_{\text{ост}}$  - фактический расход электродов т/год;

$\alpha$  - остаток электрода,  $\alpha = 0.015$  от массы электрода.

$$M_{\text{ост}} = 0,1 \text{ т/год}$$

$$N = 0,1 * 0,015 = 0,0015$$

Площадка	Фактический расход электродов, т	Количество образованного отхода, т
Офис	0,5	0,0075
Актюбинское ГХ	0,1	0,0015
Байганинское ГХ	0,1	0,0015
Кобдинское ГХ	0,1	0,0015
Хромтауское ГХ	0,2	0,003
Темирское ГХ	0,2	0,003
Алгинское ГХ	0,2	0,003
Мугалжарское ГХ	0,2	0,003
Каргалинское ГХ	0,2	0,003
Мартукское ГХ	0,2	0,003
Шалкарское ГХ	0,2	0,003
Уилское ГХ	0,2	0,003
<b>Всего:</b>		<b>0,036</b>

### 4.10. Отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы и приборы

Норма образования отработанных ламп ( $N$ ) рассчитывается по формуле:

$$N = n \cdot T / T_p, \text{ шт./год,}$$

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

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

Площадка	Тип лампы	Количество ламп	М - масса одной лампы, г	Т-среднее время работы в год, ч	Тр, нормативный срок службы, час	Годовой объем образования, т
Офис	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	300	450	1920	12000	0,0216
Актюбинское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	40	450	1920	12000	0,00288
Байганинское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	40	450	1920	12000	0,00288
Кобдинское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	15	450	1920	12000	0,00108
Хромтауское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	18	450	1920	12000	0,0013
Темирское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	20	450	1920	12000	0,00144
Алгинское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	25	450	1920	12000	0,0018
Мугалжарское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	35	450	1920	12000	0,00252
Каргалинское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	20	450	1920	12000	0,00144
Мартукское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	25	450	1920	12000	0,0018
Шалкарское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	35	450	1920	12000	0,00252
Уилское ГХ	Линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем	10	450	1920	12000	0,00072
					<b>ИТОГО:</b>	<b>0,04198</b>

Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза предоставлены в таблице 3.15.

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года  
Офис АУП**

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>24,65728</b>	<b>24,65728</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>1,65728</b>	<b>1,65728</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

Отработанные аккумуляторы	0,13947	0,13947
Отработанные масла	0,29017	0,29017
Отработанные масляные фильтры	0,0404	0,0404
Ветошь промасленная	0,0889	0,0889
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0216	0,0216
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,91464	0,91464
Твердые бытовые отходы	23	23
Отходы сварочных электродов	0,0075	0,0075
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,15	0,15

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года**

**Актюбинское ГХ**

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>5,87355</b>	<b>5,87355</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,87355</b>	<b>0,87355</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,02145	0,02145
Отработанные масла	0,05184	0,05184
Отработанные масляные фильтры	0,006	0,006
Ветошь промасленная	0,0635	0,0635
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00288	0,00288
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,22178	0,22178
Твердые бытовые отходы	5	5
Отходы сварочных электродов	0,0015	0,0015
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,5	0,5

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года**

**Байганинское ГХ**

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

<b>Всего</b>	<b>1,98411</b>	<b>1,98411</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,20911</b>	<b>0,20911</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>1,775</b>	<b>1,775</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,00537	0,00537
Отработанные масла	0,00551	0,00551
Отработанные масляные фильтры	0,0016	0,0016
Ветошь промасленная	0,0635	0,0635
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00288	0,00288
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,02415	0,02415
Твердые бытовые отходы	1,775	1,775
Отходы сварочных электродов	0,0015	0,0015
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,1	0,1

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года**

**Кобдинское ГХ**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Объем накопления отходов на существующее положение, т/год</b>	<b>Лимит накопления, т/год</b>
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>1,8477</b>	<b>1,8477</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,2227</b>	<b>0,2227</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>1,625</b>	<b>1,625</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,00363	0,00363
Отработанные масла	0,01134	0,01134
Отработанные масляные фильтры	0,0028	0,0028
Ветошь промасленная	0,0635	0,0635
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00108	0,00108
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,05425	0,05425
Твердые бытовые отходы	1,625	1,625
Отходы сварочных электродов	0,0015	0,0015



Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,08	0,08
---	------	------

Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года

Хромтауское ГХ

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>2,59703</b>	<b>2,59703</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,44703</b>	<b>0,44703</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>2,15</b>	<b>2,15</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,02394	0,02394
Отработанные масла	0,0424	0,0424
Отработанные масляные фильтры	0,0076	0,0076
Ветошь промасленная	0,0445	0,0445
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0013	0,0013
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,16969	0,16969
Твердые бытовые отходы	2,15	2,15
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,15	0,15

Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года

Темирское ГХ

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>2,69054</b>	<b>2,69054</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,31554</b>	<b>0,31554</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>2,375</b>	<b>2,375</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,01866	0,01866
Отработанные масла	0,02999	0,02999
Отработанные масляные фильтры	0,006	0,006

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

Ветошь промасленная	0,0508	0,0508
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00144	0,00144
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,10105	0,10105
Твердые бытовые отходы	2,375	2,375
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,1	0,1

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года  
Алгинское ГХ**

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>5,45534</b>	<b>5,45534</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,45534</b>	<b>0,45534</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,01614	0,01614
Отработанные масла	0,0303	0,0303
Отработанные масляные фильтры	0,0032	0,0032
Ветошь промасленная	0,0635	0,0635
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0018	0,0018
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,13280	0,13280
Твердые бытовые отходы	5	5
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	0,2

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года  
Мугалжарское ГХ**

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>4,06337</b>	<b>4,06337</b>

*Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»*

<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,56337</b>	<b>0,56337</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,02952	0,02952
Отработанные масла	0,04609	0,04609
Отработанные масляные фильтры	0,0076	0,0076
Ветошь промасленная	0,0762	0,0762
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00252	0,00252
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,19384	0,19384
Твердые бытовые отходы	3,5	3,5
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	0,2

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года  
Каргалинское ГХ**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Объем накопления отходов на существующее положение, т/год</b>	<b>Лимит накопления, т/год</b>
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>3,4607</b>	<b>3,4607</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,3357</b>	<b>0,3357</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>3,125</b>	<b>3,125</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,01335	0,01335
Отработанные масла	0,01102	0,01102
Отработанные масляные фильтры	0,0032	0,0032
Ветошь промасленная	0,0508	0,0508
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00144	0,00144
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,04829	0,04829
Твердые бытовые отходы	3,125	3,125
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	0,2

Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года

Маргукское ГХ

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>3,24306</b>	<b>3,24306</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,49306</b>	<b>0,49306</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,0099	0,0099
Отработанные масла	0,03888	0,03888
Отработанные масляные фильтры	0,0056	0,0056
Ветошь промасленная	0,0635	0,0635
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0018	0,0018
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,16578	0,16578
Твердые бытовые отходы	2,75	2,75
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	0,2

Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года

Шалкарское ГХ

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>4,63292</b>	<b>4,63292</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,38292</b>	<b>0,38292</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>4,25</b>	<b>4,25</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,02421	0,02421
Отработанные масла	0,01636	0,01636
Отработанные масляные фильтры	0,0044	0,0044
Ветошь промасленная	0,0889	0,0889
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00252	0,00252

<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,03893	0,03893
Твердые бытовые отходы	4,25	4,25
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	0,2

**Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года**  
**Уилское ГХ**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Объем накопления отходов на существующее положение, т/год</b>	<b>Лимит накопления, т/год</b>
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>2,16327</b>	<b>2,16327</b>
<b>в т.ч. отходов производства</b>	<b>0,16327</b>	<b>0,16327</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Тара из-под ЛКМ	0,0046	0,0046
Отработанные аккумуляторы	0,00807	0,00807
Отработанные масла	0,00826	0,00826
Отработанные масляные фильтры	0,0016	0,0016
Ветошь промасленная	0,0508	0,0508
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00072	0,00072
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	0,03622	0,03622
Твердые бытовые отходы	2	2
Отходы сварочных электродов	0,003	0,003
Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,05	0,05

Таблица 3.15. Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза  
Офис АУП

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов			Накоплено на момент проведения инвентаризации	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	4		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
2	Площадка	0,13947	-	Обработанные аккумуляторы	0,13947	Площадка	0,13947	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,29017	-	Обработанные масла	0,29017	Объем, количество емкостей	0,29017	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
4	Специальный металлический контейнер	0,0404	-	Обработанные масляные фильтры	0,0404	Объем контейнера	0,0404	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
5	Специальный металлический контейнер	0,0889	-	Ветошь промасленная	0,0889	Объем контейнера	0,0889	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
6	Специальный контейнер	0,0216	-	Обработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0216	Объем контейнера	0,0216	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
7	Специальная площадка	0,91464	-	Обработанные шины	0,91464	Площадка	0,91464	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
8	Специальный металлический контейнер	23	-	Твердые бытовые отходы	23	Объем контейнера	23	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
9	Специальный металлический контейнер	0,0075	-	Огарки сварочных электродов	0,0075	Объем контейнера	0,0075	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
10	Специальный металлический контейнер	0,15	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,15	Объем контейнера	0,15	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	

Актюбинское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов		Накopiено на момент поведени инвентаризац ии	Вид отхода		Критерии определени объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т		Наименование	Нормативное количество образования получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
2	Площадка	0,02145	-	Отработанные аккумуляторы	0,02145	Площадка	0,02145	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,05184	-	Отработанные масла	0,05184	Объем, количество емкостей	0,05184	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
4	Специальный металлический контейнер	0,006	-	Отработанные масляные фильтры	0,006	Объем контейнера	0,006	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
5	Специальный металлический контейнер	0,0635	-	Ветошь промасленная	0,0635	Объем контейнера	0,0635	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
6	Специальный контейнер	0,00288	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00288	Объем контейнера	0,00288	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
7	Специальная площадка	0,22178	-	Отработанные шины	0,22178	Площадка	0,22178	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
8	Специальный металлический контейнер	5	-	Твердые бытовые отходы	5	Объем контейнера	5	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
9	Специальный металлический контейнер	0,0015	-	Огарки сварочных электродов	0,0015	Объем контейнера	0,0015	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
10	Специальный металлический контейнер	0,5	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,5	Объем контейнера	0,5	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием

### Байганнское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов			Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	Накоплено на момент поведенния инвентаризац ии	Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год	7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
2	Площадка	0,00537	-	Отработанные аккумуляторы	0,00537	Площадка	0,00537	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,00551	-	Отработанные масла	0,00551	Объем, количество емкостей	0,00551	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
4	Специальный металлический контейнер	0,0016	-	Отработанные масляные фильтры	0,0016	Объем контейнера	0,0016	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
5	Специальный металлический контейнер	0,0635	-	Ветошь промасленная	0,0635	Объем контейнера	0,0635	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
6	Специальный контейнер	0,00288	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00288	Объем контейнера	0,00288	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
7	Специальная площадка	0,02415	-	Отработанные шины	0,02415	Площадка	0,02415	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
8	Специальный металлический контейнер	1,775	-	Твердые бытовые отходы	1,775	Объем контейнера	1,775	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
9	Специальный металлический контейнер	0,0015	-	Огарки сварочных электродов	0,0015	Объем контейнера	0,0015	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
10	Специальный металлический контейнер	0,1	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,1	Объем контейнера	0,1	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	



### Кобдинское ГХ

№ по обл. нумерации	Места хранения отходов		Накоплено на момент проведения инвентаризации	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
2	Площадка	0,00363	-	Отработанные аккумуляторы	0,00363	Площадка	0,00363	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,01134	-	Отработанные масла	0,01134	Объем, количество емкостей	0,01134	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
4	Специальный металлический контейнер	0,0028	-	Отработанные масляные фильтры	0,0028	Объем контейнера	0,0028	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
5	Специальный металлический контейнер	0,0635	-	Ветошь промасленная	0,0635	Объем контейнера	0,0635	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
6	Специальный контейнер	0,00108	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00108	Объем контейнера	0,00108	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
7	Специальная площадка	0,05425	-	Отработанные шины	0,05425	Площадка	0,05425	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
8	Специальный металлический контейнер	1,625	-	Твердые бытовые отходы	1,625	Объем контейнера	1,625	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
9	Специальный металлический контейнер	0,0015	-	Огарки сварочных электродов	0,0015	Объем контейнера	0,0015	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
10	Специальный металлический контейнер	0,08	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,08	Объем контейнера	0,08	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием

### Хромтауское ГХ

№ по обл. нумерации	Места хранения отходов		Накоплено на момент поведени инвентаризации	Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год	8					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
2	Площадка	0,02394	-	Отработанные аккумуляторы	0,02394	Площадка	0,02394	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,0424	-	Отработанные масла	0,0424	Объем, количество емкостей	0,0424	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
4	Специальный металлический контейнер	0,0076	-	Отработанные масляные фильтры	0,0076	Объем контейнера	0,0076	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
5	Специальный металлический контейнер	0,0445	-	Ветошь промасленная	0,0445	Объем контейнера	0,0445	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
6	Специальный контейнер	0,0013	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0013	Объем контейнера	0,0013	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
7	Специальная площадка	0,16969	-	Отработанные шины	0,16969	Площадка	0,16969	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
8	Специальный металлический контейнер	2,15	-	Твердые бытовые отходы	2,15	Объем контейнера	2,15	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
10	Специальный металлический контейнер	0,15	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,15	Объем контейнера	0,15	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	

### Темирское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов		Накоплено на момент поведеня инвентаризац ии	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
2	Площадка	0,01866	-	Отработанные аккумуляторы	0,01866	Площадка	0,01866	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,02999	-	Отработанные масла	0,02999	Объем, количество емкостей	0,02999	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
4	Специальный металлический контейнер	0,006	-	Отработанные масляные фильтры	0,006	Объем контейнера	0,006	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
5	Специальный металлический контейнер	0,0508	-	Ветошь промасленная	0,0508	Объем контейнера	0,0508	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
6	Специальный контейнер	0,00144	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00144	Объем контейнера	0,00144	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
7	Специальная площадка	0,10105	-	Отработанные шины	0,10105	Площадка	0,10105	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
8	Специальный металлический контейнер	2,375	-	Твердые бытовые отходы	2,375	Объем контейнера	2,375	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
10	Специальный металлический контейнер	0,1	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,1	Объем контейнера	0,1	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие

Алгинское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов			Накоплено на момент поведени инвентаризац ии	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	Наименование		Нормативное количество образования/получения, т/год						
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
2	Площадка	0,01614	-	Отработанные аккумуляторы	0,01614	Площадка	0,01614	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,0303	-	Отработанные масла	0,0303	Объем, количество емкостей	0,0303	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
4	Специальный металлический контейнер	0,0032	-	Отработанные масляные фильтры	0,0032	Объем контейнера	0,0032	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
5	Специальный металлический контейнер	0,0635	-	Ветошь промасленная	0,0635	Объем контейнера	0,0635	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
6	Специальный контейнер	0,0018	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0018	Объем контейнера	0,0018	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
7	Специальная площадка	0,13280	-	Отработанные шины	0,13280	Площадка	0,13280	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
8	Специальный металлический контейнер	5	-	Твердые бытовые отходы	5	Объем контейнера	5	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	
10	Специальный металлический контейнер	0,2	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	Объем контейнера	0,2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием	

### Мугалжарское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов			Накоплено на момент поведени инвентаризац ии	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	4		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
2	Площадка	0,02952	-	Отработанные аккумуляторы	0,02952	Площадка	0,02952	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,04609	-	Отработанные масла	0,04609	Объем, количество емкостей	0,04609	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
4	Специальный металлический контейнер	0,0076	-	Отработанные масляные фильтры	0,0076	Объем контейнера	0,0076	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
5	Специальный металлический контейнер	0,0762	-	Ветошь промасленная	0,0762	Объем контейнера	0,0762	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
6	Специальный контейнер	0,00252	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00252	Объем контейнера	0,00252	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
7	Специальная площадка	0,19384	-	Отработанные шины	0,19384	Площадка	0,19384	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
8	Специальный металлический контейнер	3,5	-	Твердые бытовые отходы	3,5	Объем контейнера	3,5	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
10	Специальный металлический контейнер	0,2	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	Объем контейнера	0,2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	

### Каргалинское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов			Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год	8					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
2	Площадка	0,01335	-	Отработанные аккумуляторы	0,01335	Площадка	0,01335	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,01102	-	Отработанные масла	0,01102	Объем, количество емкостей	0,01102	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
4	Специальный металлический контейнер	0,0032	-	Отработанные масляные фильтры	0,0032	Объем контейнера	0,0032	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
5	Специальный металлический контейнер	0,0508	-	Ветошь промасленная	0,0508	Объем контейнера	0,0508	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
6	Специальный контейнер	0,00144	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00144	Объем контейнера	0,00144	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
7	Специальная площадка	0,04829	-	Отработанные шины	0,04829	Площадка	0,04829	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
8	Специальный металлический контейнер	3,125	-	Твердые бытовые отходы	3,125	Объем контейнера	3,125	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	
10	Специальный металлический контейнер	0,2	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	Объем контейнера	0,2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие	

### Мартукское ГХ

№ по обл. нумерации	Места хранения отходов			Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛЖМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
2	Площадка	0,0099	-	Отработанные аккумуляторы	0,0099	Площадка	0,0099	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,03888	-	Отработанные масла	0,03888	Объем, количество емкостей	0,03888	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
4	Специальный металлический контейнер	0,0056	-	Отработанные масляные фильтры	0,0056	Объем контейнера	0,0056	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
5	Специальный металлический контейнер	0,0635	-	Ветошь промасленная	0,0635	Объем контейнера	0,0635	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
6	Специальный контейнер	0,0018	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,0018	Объем контейнера	0,0018	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
7	Специальная площадка	0,16578	-	Отработанные шины	0,16578	Площадка	0,16578	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
8	Специальный металлический контейнер	2,75	-	Твердые бытовые отходы	2,75	Объем контейнера	2,75	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие
10	Специальный металлический контейнер	0,2	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	Объем контейнера	0,2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие

### Шалкарское ГХ

№ по общ. нумерации	Места хранения отходов				Вид отхода			Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год	8	9					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12		
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
2	Площадка	0,02421	-	Отработанные аккумуляторы	0,02421	Площадка	0,02421	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,01636	-	Отработанные масла	0,01636	Объем, количество емкостей	0,01636	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
4	Специальный металлический контейнер	0,0044	-	Отработанные масляные фильтры	0,0044	Объем контейнера	0,0044	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
5	Специальный металлический контейнер	0,0889	-	Ветошь промасленная	0,0889	Объем контейнера	0,0889	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
6	Специальный контейнер	0,00252	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00252	Объем контейнера	0,00252	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
7	Специальная площадка	0,03893	-	Отработанные шины	0,03893	Площадка	0,03893	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
8	Специальный металлический контейнер	4,25	-	Твердые бытовые отходы	4,25	Объем контейнера	4,25	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		
10	Специальный металлический контейнер	0,2	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,2	Объем контейнера	0,2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятие		



Уилское ГХ

№ по обл. нумерации	Места хранения отходов		Накоплено на момент проведения инвентаризации	Вид отхода		Критерии определения объема временного накопления	Предельно допустимый объем временного накопления, т/год	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход	Кем вывозится отход
	Характеристика места хранения отходов	Макс. возможный объем накопления, т		Наименование	Нормативное количество образования/получения, т/год					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
1	Специальный металлический контейнер	0,0046	-	Тара из-под ЛКМ	0,0046	Объем контейнера	0,0046	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
2	Площадка	0,00807	-	Отработанные аккумуляторы	0,00807	Площадка	0,00807	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
3	Герметичная емкость объемом 50 л	0,00826	-	Отработанные масла	0,00826	Объем, количество емкостей	0,00826	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
4	Специальный металлический контейнер	0,0016	-	Отработанные масляные фильтры	0,0016	Объем контейнера	0,0016	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
5	Специальный металлический контейнер	0,0508	-	Ветошь промасленная	0,0508	Объем контейнера	0,0508	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
6	Специальный контейнер	0,00072	-	Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	0,00072	Объем контейнера	0,00072	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
7	Специальная площадка	0,03622	-	Отработанные шины	0,03622	Площадка	0,03622	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
8	Специальный металлический контейнер	2	-	Твердые бытовые отходы	2	Объем контейнера	2	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
9	Специальный металлический контейнер	0,003	-	Огарки сварочных электродов	0,003	Объем контейнера	0,003	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием
10	Специальный металлический контейнер	0,05	-	Старые изоляционные покрытия трубопровода	0,05	Объем контейнера	0,05	По мере накопления	На переработку	Спец. предприятием

## **6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

На реализацию будут использованы собственные средства АПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

Из собственных средств на реализацию Программы планируется выделение 1 500 000,00 тенге (далее млн. тенге), в том числе:

**2023 год – 500,00** (пятьсот) тыс. тенге;

**2024 год – 500,00** (пятьсот) тыс. тенге;

**2025 год – 500,00** (пятьсот) тыс. тенге;

Результаты Программы должны быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий.

## **7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

План мероприятий по реализации Программы управление отходами АПФ АО «КазТранГаз Аймак» направлен на обеспечение экологически безопасного удаления отходов производства и потребления.

В соответствии с целями и задачами Программы мероприятия сгруппированы по проблемам с учетом функциональной связи друг от друга и этапов выполнения.

В плане мероприятий по реализации Программы определены основные направления природоохранных мер, сроки выполнения, ответственные исполнители и источники их финансирования.

В течение планового периода реализации Программы План мероприятий может быть скорректирован и дополнен новыми мероприятиями исходя из новых задач и/или достигнутых результатов в области управления отходами.

Таблица 9.1. План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2023-2027 гг

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Во всех рабочих инструкциях вести аспект экологии	Обновление имеющихся инструкций	Подписанные руководством компании.	Ведущий специалист ПТО	2023-2027 года	-	Собственные средства компании.
2	Разработка паспортов опасных отходов	Разработка паспортов опасных отходов.	Разработанные паспорта, зарегистрированные в контролирующих органах	Ведущий специалист ПТО	2023 год	300 000,00	Собственные средства компании.
3	Подготовка площадки для временного хранения отходов производства и потребления.	Обустройство мест временного накопления отходов производства и потребления	Надлежащее хранение отходов производства и потребления согласно санитарным нормам.	Ведущий специалист ПТО	2023-2027 года	75 000,00	Собственные средства компании.
3	Приобретение необходимого количества контейнеров для сбора отходов.	Ориентировочно 2 - 3 контейнера	Наличие новых контейнеров.	Ведущий специалист ПТО	2023-2027 года	150 000,00	Собственные средства компании.
4	Разработка необходимых экологических проектов	100%	Разработанные проекты, согласованные с контролирующими органами.	Ведущий специалист ПТО	По мере необходимости.	700 000,00	Собственные средства компании.
5	Поиски и подбор, специализированных организации по утилизации/переработке/обезвреживанию отходов. Своевременное заключение договоров со специализированными организациями.	Организации, которые имеют наилучшие технологии и все необходимые разрешительные документы.	Наличие подписанных договоров со специализированными организациями.	Ведущий специалист ПТО	2023-2027 года	110 000,00	Собственные средства компании.
6	Обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.	1 человек	Сертификаты сотрудников	Ведущий специалист ПТО	Один раз в год	-	Собственные средства компании.
	<b>Итого</b>					<b>1 335 000,00</b>	<b>(один миллион триста</b>

Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаем ые расходы, тенге	Источники финансирован ия
1	2	3	4	5	6	7	8
тридцать пять тысяч) тенге							

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
2. ГОСТ 30773-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
3. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
4. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
5. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения от 7 июля 2020 года № 360-VI.
6. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
7. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан».
8. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 548 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов».
9. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335 «Об утверждении Формы паспорта опасных отходов».

**Приложение 1**  
**Исходные данные**

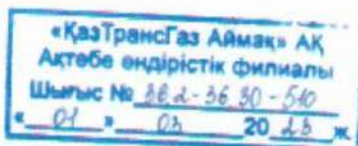
«КазТрансГаз Аймак»  
акционерлік қоғамы  
Ақтобе өндірістік филиалы



Қазақстан Республикасы, 030020, Ақтобе обл.  
Ақтобе қ. Алматы ауданы, 312 стрелковий  
дивизионы дивизионы, 22  
Тел.: 8(7132) 704080, 704087,  
E-mail: ktga\_aktobe@mail.ru

Акционерное общество  
«КазТрансГаз Аймак»  
Актюбинский производственный филиал

Республика Казахстан, 030020, Актюбинская обл.  
г. Ақтобе, район Алматы, пр-т 312 стрелковий  
дивизионы, 22  
Тел.: 8(7132) 704080, 704087,  
E-mail: ktga\_aktobe@mail.ru



Директору  
ТОО «Алия и КО»  
Баудияровой Г.К.

Актюбинский производственный филиал АО «КазТрансГаз Аймак» (далее – Филиал) рассмотрев Ваше письмо от 20.02.2023 года №105/28 сообщает следующее:

Филиал координирует и контролирует процессы транспортировки и реализации природного газа потребителям города Ақтобе и Актюбинской области, а также абонентскую работу с физическими и юридическими лицами и создан для выполнения следующих задач:

- обеспечение безаварийного и бесперебойного снабжения газом потребителей области;
- безопасной эксплуатации систем газоснабжения, находящихся на балансе;
- выдача технических условий на газификацию;
- проведение технического надзора за строительством систем газоснабжения, участие в приемке в эксплуатацию построенных объектов;
- контроль за учетом расхода и рациональным использованием газа всеми категориями потребителей;
- внедрение новых инновационных технологий, направленных на повышение эффективности, надежности и безопасности использования газа потребителями;
- пропаганда безопасности эксплуатации газового оборудования.

В своем составе имеет газовые хозяйства:

1. Офис административно-управленческого персонала (АУП) находится по адресу: город Ақтобе, район Алматы, проспект 312 Стрелковой дивизионы, 22;
2. Актюбинское газовое хозяйство (город Ақтобе, район Алматы, ж.м. Заречный-4, ул. Тихая, 1А);
3. Байганинское газовое хозяйство (Байганинский район, село Карауылкельды, ул. Барак батыра, 41В);
4. Кобдинское газовое хозяйство (Кобдинский район, село Кобда, ул. Курманова, 34Б);



5. Хромтауское газовое хозяйство (Хромтауский район, город Хромтау, ул. Жамбыла, 2);
6. Темирское газовое хозяйство (Темирский район, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13);
7. Алгинское газовое хозяйство (Алгинский район, город Алга, ул. Сейфуллина, 22);
8. Мугалжарское газовое хозяйство (Мугалжарский район, город Кандыгааш, ул. Темиржолшылар, 4);
9. Каргалинское газовое хозяйство (Каргалинский район, ул. Постышева, 10-2);
10. Мартукское газовое хозяйство (Мартукский район, село Мартук, ул. Байганина, 1Б);
11. Шалкарское газовое хозяйство (Шалкарский район, город Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37);
12. Уилское газовое хозяйство (Уилский район, село Уил, ул. Аль-Фараби, 15).

Основной деятельностью Филиала транспортировка природного газа по Актюбинской области.

Обслуживание и ремонт технологического оборудования, автотранспортных средств приводит к образованию основных промышленных отходов.

Административно-хозяйственная деятельность, жизнедеятельность обслуживающего персонала приводит к образованию коммунальных отходов.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. В процессе производственной деятельности производственных объектов образуются следующие отходы:

- ✓ Отработанные масла – эксплуатация различного вида автотранспорта и спецтехники. Смазывание бензиновых и дизельных двигателей, коробок передач автомашин и спецтехники, с целью обеспечения минимального износа деталей двигателя, заправка маслonaполненного оборудования.
- ✓ Отработанные масляные фильтры – эксплуатация различного вида автотранспорта и спецтехники и использование ветоши для протирки станков, оборудования и механизмов.
- ✓ Автомобильные шины – при износе резиновых уплотнений труб, а также иных резинотехнических изделий и проведении работ в цехе вулканизации и шиномонтажа и иных операций.
- ✓ Промасленная ветошь – использование в качестве обтирки при эксплуатации автотранспорта, обслуживание оборудования и станков, загрязненные нефтепродуктами.
- ✓ Твердо-бытовые отходы – в процессе производственной деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории.
- ✓ Аккумуляторы – Эксплуатация автотранспортных средств и СДЭС.

- ✓ Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы – освещение административных, бытовых, производственных и вспомогательных помещений и территорий расположения станции.
- ✓ Огарки сварочных электродов – сварочные работы.
- ✓ Тара из-под лакокрасочных материалов – покраска различных поверхностей оборудования.
- ✓ Старые изоляционные покрытия трубопровода – замена изоляции при ремонте трубопровода.

Промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины, огарки сварочных электродов, отработанные люминесцентные лампы временно складироваться в контейнере на территории производственных объектов с последующей передачей сторонним организациям согласно заключенных договоров.

И.о. директора



С. Кыдыров

Исп.: Кулболганов С.Б.  
Тел.: +7(7132)704083

Актюбинское газовое хозяйство (город Актобе, район Алматы, ж.м. Заречный-4, ул. Тихая, 1А)

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под аокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 12 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 50 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складирующиеся на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 5 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, галогенные лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 40 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
БО	Кол-во рабочих ориентировочно 60 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический

		контейнер «ГБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 5 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,50 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отгарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,1 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Алгинское газовое хозяйство (Алгинский район, город Алга, ул. Сейфуллина, 22)**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство</b>	<b>Описание площадок временного хранения</b>
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 10 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтьшлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 50 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтьшлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замена масел согласно Договора.

	<p>Масла для маслonaполненного оборудования:</p> <p>Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид)</p> <p>Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, _м<sup>3</sup></p> <p>периодичность замены масла 2 раза за год</p>	
Аккумуляторные батареи:	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора</p> <p>число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 3 шт.</p> <p>средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг</p> <p>- срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года</p>	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, галогенные лампы и приборы	<p>Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем,</p> <p>количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 25 шт;</p> <p>Время работы ламп каждой марки 1920 ч.</p>	Сбор в специальный контейнер
БО	<p>Кол-во рабочих ориентировочно 30 человек</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные шины	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 3 ед.</p> <p>Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно</p> <p>Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта;</p> <p>Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км;</p> <p>Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.</p>	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	<p>Фактический объем образования отхода, 0,2 т/год</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Огарки сварочных электродов	<p>Фактический расход электродов, 0,2 т/год</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

Байганинское газовое хозяйство (Байганинский район, село Карауылкельды, ул. Барак батыра, 41В)

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
----------------------	---	---------------------------------------

Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 12 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 50 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замена масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 40 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
ГБО	Кол-во рабочих ориентировочно 17 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ГБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед.	В специально отведенном месте

	Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	
Старые изоляционные покрытия рубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,10 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Марки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,1 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Каргалинское газовое хозяйство (Каргалинский район, ул. Постышева, 10-2)**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство</b>	<b>Описание площадок временного хранения</b>
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 12 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 40 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид)	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.

	Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, $m^3$ периодичность замены масла 2 раза за год	
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 20 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
ТБО	Кол-во рабочих ориентировочно 35 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем $3 m^3$ (1 ед.).
Отработанные автошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем $3 m^3$ (1 ед.).
Огарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем $3 m^3$ (1 ед.).

**Кобдинское газовое хозяйство (Кобдинский район, село Кобда, ул. Курманова, 34Б)**

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем $3 m^3$ (1 ед.).
Отработанные	Марка и количество единиц транспорта,	Сбор в специальные



Программа управления отходами производства и потребления АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»

фильтры:	требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 12 шт.	контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтехлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 50 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтехлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 15 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
ТБО	Кол-во рабочих ориентировочно 15 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км;	В специально отведенном месте

	Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	
Старые изоляционные покрытия рубопробоводов	Фактический объем образования отхода, 0,08 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Электроды сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,1 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Мартукское газовое хозяйство (Мартукский район, село Мартук, ул. Байганина, 1Б)**

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 12 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 50 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складывающиеся на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы	В специально отведенном месте

	автотранспорта, 3 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 25 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
ТБО	Кол-во рабочих ориентировочно 30 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 3 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отгарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Мугалжарское газовое хозяйство (Мугалжарский район, город Кандыгааш, ул. Темиржолшылар, 4)**

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 14 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество	Сбор в специальные

	используемой ветоши, ориентировочно 60 кг.	контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла.                  объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л                  средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км                  нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км</p> <p>Масла для маслonaполненного оборудования:                  Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид)                  Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м<sup>3</sup>                  периодичность замены масла 2 раза за год</p>	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора                  число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 4 шт.                  средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг                  - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года</p>	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	<p>Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем,                  количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 35 шт;                  Время работы ламп каждой марки 1920 ч.</p>	Сбор в специальный контейнер
ТБО	Кол-во рабочих ориентировочно 40 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 4 ед.                  Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно                  Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта;                  Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км;                  Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.</p>	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия рубопробоводов	Фактический объем образования отхода, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

Огарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
-----------------------------	--	--

–Офис административно-управленческого персонала (АУП) находится по адресу: город Актобе, район Алматы, проспект 312 Стрелковой дивизии, 22

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 35 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 70 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 50 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 15 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого	В специально отведенном месте

	аккумулятора 2-3 года	
Отработанные люминесцентные, гутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 300 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
БО	Кол-во рабочих ориентировочно 300 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (2 ед.).
Отработанные втошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 15 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,150 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Огарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,5 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Темирское газовое хозяйство (Темирский район, пос. Шубаркудык, ул. Кереева, 13)**

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 8 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 40 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта,	Герметичные емкости

	<p>требующего замены масла.                  объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л                  средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км                  нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км</p> <p>Масла для маслonaполненного оборудования:                  Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид)                  Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м<sup>3</sup>                  периодичность замены масла 2 раза за год</p>	<p>складирующиеся на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.</p>
Аккумуляторные батареи:	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора                  число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт.                  средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг                  - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года</p>	<p>В специально отведенном месте</p>
Отработанные люминесцентные, галогенные лампы и приборы	<p>Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем,                  количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 20 шт;                  Время работы ламп каждой марки 1920 ч.</p>	<p>Сбор в специальный контейнер</p>
ТБО	<p>Кол-во рабочих ориентировочно 25 человек</p>	<p>Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м<sup>3</sup> (1 ед.).</p>
Отработанные шины	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед.                  Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно                  Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта;                  Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км;                  Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.</p>	<p>В специально отведенном месте</p>
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	<p>Фактический объем образования отхода, 0,1 т/год</p>	<p>Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м<sup>3</sup> (1 ед.).</p>
Огарки сварочных электродов	<p>Фактический расход электродов, 0,2 т/год</p>	<p>Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м<sup>3</sup> (1 ед.).</p>

Уилское газовое хозяйство (Уилский район, село Уил, ул. Аль-Фараби, 15)

Наименование отходов	Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство	Описание площадок временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 10 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтьшлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 40 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтьшлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складирующиеся на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, галогенные лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 10 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер



БО	Кол-во рабочих ориентировочно 20 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные втошины	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	Фактический объем образования отхода, 0,05 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Огарки сварочных электродов	Фактический расход электродов, 0,2 т/год	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

**Хромтауское газовое хозяйство (Хромтауский район, город Хромтау, ул. Жамбыла, 2)**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Запрашиваемые данные за год, отдельно на каждое газовое хозяйство</b>	<b>Описание площадок временного хранения</b>
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 10 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 35 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замена масел согласно Договора.

	<p>замены масла, тыс. км</p> <p>Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м<sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год</p>	
Аккумуляторные батареи:	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 2 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года</p>	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	<p>Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 18 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.</p>	Сбор в специальный контейнер
ТБО	<p>Кол-во рабочих ориентировочно 22 человек</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные автошины	<p>Марка и количество единиц транспорта, требующего замены шин 2 ед. Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта; Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км; Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.</p>	В специально отведенном месте
Старые изоляционные покрытия трубопроводов	<p>Фактический объем образования отхода, 0,15 т/год</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отгарки сварочных электродов	<p>Фактический расход электродов, 0,2 т/год</p>	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).

Шалкарское газовое хозяйство (Шалкарский район, город Шалкар, ул. Ургенишбаева, 37)

Наименование	Запрашиваемые данные за год, отдельно	Описание площадок
--------------	---------------------------------------	-------------------

отходов	на каждое газовое хозяйство	временного хранения
Тара из-под лакокрасочных материалов	Количество стеклянной (пластиковой) тары данного объема 20 шт., средняя масса единичной тары 0,2 кг	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные фильтры:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены фильтров. Количество замен масляных фильтров в год, ориентировочно 16 шт.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Ветошь промасленная	Ожидаемое годовое количество используемой ветоши, ориентировочно 70 кг.	Сбор в специальные контейнеры на площадках, металлический контейнер «Нефтешлам», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные масла	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены масла. объем масла, заливаемого в машину каждой марки при ТО, л средний годовой пробег машины каждой марки, тыс. км нормативный пробег каждой марки до замены масла, тыс. км  Масла для маслonaполненного оборудования: Вид масла (индустриальное, турбинное, электротехническое, компрессорное или моторное, выберите вид) Объем масла, залитый в маслonaполненное оборудование, м <sup>3</sup> периодичность замены масла 2 раза за год	Герметичные емкости складываемые на площадках, ориентировочно 25 л., в основном замена масел производится в пунктах замены масел согласно Договора.
Аккумуляторные батареи:	Марка и количество единиц транспорта, требующего замены аккумулятора число аккумуляторов для каждой единицы автотранспорта, 5 шт. средняя масса аккумулятора с не слитым электролитом, 40 кг - срок фактической эксплуатации каждого аккумулятора 2-3 года	В специально отведенном месте
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	Марки ламп: линейные трубчатые лампы со специальным игольчатым цоколем, количество работающих ламп каждой марки ориентировочно 35 шт; Время работы ламп каждой марки 1920 ч.	Сбор в специальный контейнер
ТБО	Кол-во рабочих ориентировочно 50 человек	Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «ТБО», объем 3 м <sup>3</sup> (1 ед.).
Отработанные	Марка и количество единиц транспорта,	В специально отведенном

<p>втошины</p>	<p>требующего замены шин 5 ед.                  Количество шин на каждую марку транспорта, ориентировочно                  Масса одной шины 8,3 кг каждой марки транспорта;                  Среднегодовой пробег автомобиля, 18,7 тыс. км;                  Нормативный пробег шины, 55 тыс. км.</p>	<p>месте</p>
<p>Старые изоляционные                  покрытия                  трубопроводов</p>	<p>Фактический объем образования отхода, 0,2 т/год</p>	<p>Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Строительные отходы», объем 3 м<sup>3</sup> (1 ед.).</p>
<p>Огарки сварочных                  электродов</p>	<p>Фактический расход электродов, 0,2 т/год</p>	<p>Сбор в специальные контейнеры, металлический контейнер «Металлолом», объем 3 м<sup>3</sup> (1 ед.).</p>

**Приложение 2**  
**Лицензии**



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

20.06.2007 года

00975P

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия и Ко"**  
БИН: 070540000971  
(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**  
(отчуждаемость, класс разрешения)

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

**Руководитель (уполномоченное лицо)**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Астана**



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 00975P

Дата выдачи лицензии 20.06.2007 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Экологическая экспертиза
- Экологический аудит
- 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 "Алия и Ко"

БИН: 070540000971

(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**

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

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

**Номер приложения**

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 20.06.2007

**Место выдачи** г.Астана