

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «СОДРУЖЕСТВО-2»,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
РАЙОН ИМ. Г. МУСРЕПОВА,
С. НОВОСЕЛОВКА, С. ЧЕРНОЗУБОВКА**

г. Петропавловск. 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Аннотация	стр. 4
1. Введение	стр. 5
2. Общие сведения о предприятии	стр. 6
3. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	стр.7
3.1. Процедура управления отходами	стр.8
3.2. Сведения о классификации отходов	стр.13
3.3. Объем образования отходов за последние три года	стр.14
4. Цели и задачи	стр.15
5. Показатели	стр.16
6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	стр.18
7. План мероприятий по реализации программы управления отходами	стр.18

АННОТАЦИЯ

Программа управления отходами разработана в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами разработки программы управления отходами.

В результате деятельности предприятия, образуется 20 видов отходов. Расчет количества образующихся отходов проведен по удельным показателям, по технологическому регламенту, за исключением тех видов, фактическое образование которых регистрируется на предприятии.

Программа управления отходами для ТОО «Содружество-2» разработана сроком на 10 лет (2025-2034 гг.).

1. ВВЕДЕНИЕ

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

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий, либо иных обоснованных методов;

Адрес разработчика: ***Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Казахстанской Правды, 68, кабинет 221, телефоны: (8 715 2) 52 88 98, 52 88 97, 8 777 278 62 05.***

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основной вид деятельности данного предприятия – выращивание сельскохозяйственной продукции различных направлений и откорм скота.

ТОО «Содружество-2» представлено 11 промышленными площадками расположенными в селах Новоселовка и Чернозубовка.

Отделение № 1 (с. Новоселовка):

- **Площадка № 1 – контора** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 2 – МТМ** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 3 – нефтебаза**, машинный двор (ближайшее жилье расположено в 500 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 4 – зерновой ток** (ближайшее жилье расположено в 300 метрах от территории предприятия);

Расстояние между всеми площадками составляет более 400 метров. Также в отделение № 1 имеются законсервированные здания котельной и дома культуры.

Отделение № 2 (с. Чернозубовка):

- **Площадка № 5 – контора** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 6 – пекарня** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 7 – гараж** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 8 – МТМ, машинный двор** (ближайшее жилье расположено в 300 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 9 - нефтебаза** (ближайшее жилье расположено в 300 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 10 - зерновой ток** (ближайшее жилье расположено в 500 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 11 – ферма** (ближайшее жилье расположено в 500 метрах от территории предприятия);

Отвод канализационных вод осуществляется в герметичный септик с выгребом. Электрообеспечение централизованное. Бытовые отходы и сухой мусор вывозятся на поселковую свалку. Территория предприятия озеленена.

Количество работников на предприятии - 40 человек.

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В результате деятельности предприятия образуются отходы производства и потребления. Основными источниками образования отходов производства в ТОО «Содружество-2» являются: подработка зерна, отопление предприятия и ремонт автотранспорта и сельскохозяйственной техники, а также животноводческая ферма.

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности хозяйства, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

По мере накопления отходы вывозятся в места централизованного складирования, утилизируются на собственном предприятии или сдаются в специализированные пункты приема.

Временное хранение навоза КРС осуществляется на площадке компостирования, имеющей твердое водонепроницаемое покрытие и обваловку.

Для сбора отходов ТБО на специально отведенных площадках с твердым водонепроницаемым покрытием установлено по одному контейнеру. Площадки для временного хранения навоза КРС и сбора отходов ТБО оборудованы подъездными путями.

Металлические контейнера и емкости для складирования и временного хранения отходов производства (отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь, отработанные масляные фильтры, отработанные масла и золошлаки) располагаются непосредственно в местах образования данного вида отходов.

Отходы зерноподработки временно располагаются в складском помещении зернового тока, что препятствует пылению, при хранении данного вида отходов.

Грунт, содержащий нефтепродукты, хранится в металлическом контейнере, установленном на территории хранения и отпуска дизельного топлива на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием.

Отходы формируются по ходу технологических процессов по производственным участкам и сосредотачиваются на промышленной площадке каждого участка. Сбор и временное хранение (размещение) отходов производства проводится на специальных промышленных площадках, соответствующих уровню опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

На предприятии уделяется большое внимание вопросам охраны окружающей среды. Экологическое благополучие территории во многом зависит от эффективности системы управления отходами. Основными задачами такой системы являются снижение количества образующихся отходов, их максимальное вовлечение в хозяйственный оборот и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.

3.1 Процедура управления отходами.

Система управления отходами позволяет обеспечивать учет и движение отходов производства и потребления на объекте в целом, и на каждом отдельном его производственном участке.

Существующая система управления отходами включает в себя следующие этапы:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных ранее.

3.1.1. Образование отходов производства и потребления

Таблица 3.1.1.

**Наименование процесса, при котором образуются отходы
и место их временного накопления**

№ п/п	Наименование отхода	Уровень Опасности	Количество т/год	Место размещения
1	2	3	4	5
1	Зерноотходы	Неопасные	1323,0	В складских помещениях зернового тока
2	Золошлаковые отходы	Неопасные	225,0	Хранятся в металлическом контейнере
3	Твердо бытовые отходы	Неопасные	2,062	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
4	Огарыши сварочных электродов	Неопасные	0,0015	Хранятся в металлическом ящике
5	Смет уличный	Неопасные	0,5	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
6	Отработанные воздушные фильтры	Неопасные	0,008	На территории предприятия в контейнере на оборудованной площадке
7	Отработанные автомобильные шины	Неопасные	0,1	На территории предприятия в контейнере на оборудованной площадке
8	Отработанные аккумуляторы	Опасные	0,4074	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
9	Ветошь промасленная	Опасные	0,013	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
10	Отработанные масляные фильтры	Опасные	0,06	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
11	Отработанные масла	Опасные	1,12158	Хранятся в металлической таре, препятствующей распространению вредных веществ
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	Опасные	0,093	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ

13	Отработанные люминесцентные лампы	Опасные	0,045	На стеллажах складского помещения
14	Металлом	Неопасные	0,3792	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
15	Тара из под гербицидов	Опасные	2,2879	На стеллажах складского помещения
16	Шлам от зачистки резервуаров	Опасные	0,089	Хранятся в металлической таре, препятствующей распространению вредных веществ
17	Навоз КРС	Неопасные	2970,0	Площадка компостирования
18	Бумага, картон	Неопасные	0,752995	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
19	Пластик, пластмасса	Неопасные	0,220741	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
20	Стекло	Неопасные	0,193922	Хранятся в металлическом контейнере, препятствующем распространению вредных веществ
	Всего		4526,335	

3.1.2 Сбор и временное накопление отходов.

Информация по сбору и временному накоплению отходов производства и потребления представлена в таблице 3.1.2.

3.1.3. Идентификация.

Определение принадлежности объекта к отходам проводится с установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках. Идентификация отходов ТОО «Содружество-2» осуществлялась при разработке паспортов опасных отходов, согласованных в РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля МОСВР РК».

3.1.4. Сортировка (с обезвреживанием).

Сортировка отходов производства и потребления осуществляется на местах их образования. Возможность повторного использования, переработки, способах утилизации отходов, образующихся в результате деятельности хозяйства, приведены в таблице 3.1.4.

3.1.5. Паспортизация.

Паспорт отходов (далее – Паспорт) – документ, свидетельствующий о степени и виде опасности отходов для окружающей среды и здоровья людей, основных ресурсных и сырьевых характеристиках отходов.

Паспорт содержит в краткой текстовой и табличной форме информацию, необходимую для принятия решений о порядке обращения с отходами.

Паспорта отходов ТОО «Содружество-2» составлены с выполнением требований Методических указаний по заполнению Типовой формы паспорта отходов.

Паспорта содержат закодированные, согласно Межгосударственному и Международному (Европейскому) кодам идентификации отходов, характеристики отходов: области образования отхода, способы складирования отходов, способы утилизации, составные элементы, определяющие потенциальную опасность отхода, опасные свойства отходов, отрасли, где образуется отход.

Паспорта отходов хозяйства прошли согласование в РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля МОСВР РК».

3.1.6. Упаковка (и маркировка).

Отходы формируются по ходу технологических процессов по производственным участкам и сосредотачиваются на промышленной площадке каждого участка. Сбор и временное хранение (размещение) отходов производства проводится на специальных промышленных площадках, соответствующих уровню опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают в тару,

предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Эти отходы допускается объединять с отходами потребления в местах захоронения последних или использовать в виде изолирующего материала или планировочных работ на территории.

3.1.7. Транспортирование.

Транспортировка отходов на соответствующие объекты осуществляется в соответствии с требованиями Постановления Правительства РК от 12.03.04 г. №316 «О некоторых вопросах по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом», Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденных приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 22.12.04 г. №478-1.

3.1.8. Складирование (упорядоченное размещение).

При временном хранении отходов осуществляется их упорядоченное размещение: опасные отходы размещаются в металлических контейнерах, или емкостях, препятствующих распространению вредных веществ; неопасные отходы временно складировются на отведенных для этого участках территории с целью последующей транспортировки, использования, уничтожения или захоронения.

3.1.9. Хранение

Учитывая разновидность отходов, в зависимости от их характеристик образующиеся отходы временно хранятся:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях;
- на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Сроки хранения отходов составляют не более 6 месяцев с момента их образования.

Сроки хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

3.1.10. Удаление.

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности хозяйства, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований. По мере накопления отходы вывозятся в места централизованного складирования (ТБО, воздушные фильтры,); сдаются специализированным хозяйствам (огарыши электродов, металлолом, отработанные аккумуляторы, отработанные масляные фильтры, грунт, содержащий нефтепродукты).

Вывоз ТБО осуществляется своевременно в соответствие с СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, примене-

нию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934.

3.1.11 Сортировка

В соответствии со ст. 351 Экологического кодекса, отходы ТБО перед сдачей отсортировываются, от бумаги пластмассы, пленки пластика, металла и т.д. и лишь после сортировки, сдаются на полигон.

Таблица 3.1.10

Объемы образования отходов производства и потребления ТОО «Содружество-2» способы их хранения и утилизации

№	Наименование отходов	Наименование процесса, в результате которого образовались отходы	Кол-во (т/год)	Способ хранения отходов	Способ утилизации
1	Зерноотходы	Подработка зерна	1323,0	В складских помещениях зернового тока	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
2	Золошлаковые отходы	Сжигание угля в котельной и печах	225,0	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
3	Твердо бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	2,062	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
4	Огарыши сварочных электродов	Сварочные работы	0,0015	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
5	Смет уличный	Уборка территории	0,5	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
6	Отработанные воздушные фильтры	Обслуживание техники	0,008	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
7	Отработанные автомобильные шины	Обслуживание техники	0,1	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
8	Отработанные аккумуляторы	Обслуживание техники	0,4074	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
9	Ветошь промасленная	Обслуживание техники	0,013	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
10	Отработанные масляные фильтры	Обслуживание техники	0,06	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
11	Отработанные масла	Обслуживание техники	1,12158	Металлическая емкость	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
12	Грунт, содер-	Работа склада ГСМ	0,093	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема

	жащий нефте- продукты				на основании договора
13	Отработанные люминесцентные лампы	Освещение помещений	0,045	Металлический ящик	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
14	Металлом	Ремонтные работы	0,379 2	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
15	Тара из под гербицидов	Обработка полей	2,287 9	На стеллажах складского помещения	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
16	Шлам содержащий нефте- продукты	Работа склада ГСМ	0,089	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
17	Навоз КРС	Содержание животных	2970, 0	Площадка компостирования	Вывозятся на поля в качестве удобрения
18	Бумага, картон	Сортировка коммунальных отходов	0,752 995	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
19	Пластик, пластмасса	Сортировка коммунальных отходов	0,220 741	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
20	Стекло	Сортировка коммунальных отходов	0,193 922	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора

3.2. Сведения о классификации отходов

Классификация образующихся отходов по степени опасности определена на основании санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» №291 от 06.03.2012 г.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов. Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

Порядок определения уровня опасности включает в себя экспериментальную оценку опасности отхода, базирующуюся на положениях методологии эколого-гигиенического нормирования химического загрязнения среды обитания человека (почва, вода, воздух и др.), а также включает методы, используемые для целей государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Для установления уровня опасности отходов обязательно учитываются результаты оценки влияния их на окружающую среду, здоровье человека, поэтому при проведении этой работы рассматриваются и результаты экологического мониторинга и оценки уровня воздействия предприятия на компоненты окружающей среды.

Экспериментальная оценка опасности отходов включает в себя следующие этапы:

- исследования по идентификации его химического состава;
- экотоксикологические исследования оценки токсичности отходов;
- исследование оценки влияния компонентов отходов в хроническом санитарно-токсикологическом эксперименте;
- расчет опасности отходов по эколого-гигиеническим параметрам.

Состав отходов определяют методами физического, физико-химического, химического анализа или на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы, и технологических режимов, которым подвергалось это сырье.

Таблица 3.2

Классификация отходов, образующихся в результате деятельности предприятия по степени опасности

№ п/п	Наименование отхода	Уровень Опасности	Количество т/год
1	2	3	4
1	Зерноотходы	Неопасные	1323,0
2	Золошлаковые отходы	Неопасные	225,0
3	Твердо бытовые отходы	Неопасные	2,062

4	Огарыши сварочных электродов	Неопасные	0,0015
5	Смет уличный	Неопасные	0,5
6	Отработанные воздушные фильтры	Неопасные	0,008
7	Отработанные автомобильные шины	Неопасные	0,1
8	Отработанные аккумуляторы	Опасные	0,4074
9	Ветошь промасленная	Опасные	0,013
10	Отработанные масляные фильтры	Опасные	0,06
11	Отработанные масла	Опасные	1,12158
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	Опасные	0,093
13	Отработанные люминесцентные лампы	Опасные	0,045
14	Металлом	Неопасные	0,3792
15	Тара из под гербицидов	Опасные	2,2879
16	Шлам от зачистки резервуаров	Опасные	0,089
17	Навоз КРС	Неопасные	2970,0
18	Бумага, картон	Неопасные	0,752995
19	Пластик, пластмасса	Неопасные	0,220741
20	Стекло	Неопасные	0,193922
	Всего		4526,335

Таблица 3.2.2.

Классификация отходов, образующихся в результате деятельности предприятия по уровню опасности и кодировка отходов, образующихся в результате деятельности ТОО «СОДРУЖЕСТВО-2»

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	Зерноотходы	020301	Неопасные
2	Золошлаковые отходы	100101	Неопасные

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
3	Твердо бытовые отходы	200301	Неопасные
4	Огарыши сварочных электродов	120113	Неопасные
5	Смет уличный	200303	Неопасные
6	Отработанные воздушные фильтры	160199	Неопасные
7	Отработанные автомобильные шины	160103	Неопасные
8	Отработанные аккумуляторы	160601*	Опасные
9	Ветошь промасленная	150202*	Опасные
10	Отработанные масляные фильтры	160107*	Опасные
11	Отработанные масла	130208*	Опасные
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	170503*	Опасные
13	Отработанные люминесцентные лампы	200121*	Опасные
14	Металлом	020110	Неопасные
15	Тара из под гербицидов	020108*	Опасные
16	Шлам от зачистки резервуаров	130701*	Опасные
17	Навоз КРС	020106	Неопасные
18	Бумага, картон	200101	Неопасные
19	Пластик, пластмасса	200139	Неопасные
20	Стекло	200102	Неопасные

3.3. Объем образования отходов за последние три года

№ п/п	Наименование отхода	Фактический объем образованных отходов			Планируемый объем образо- вания отходов
		2022г	2023г	2024г	2025-2034гг.
1	Зерноотходы	1323,0	1323,0	1323,0	1323,0
2	Золошлаковые отходы	225,0	225,0	225,0	225,0
3	Твердо бытовые отходы	2,062	2,062	2,062	2,062
4	Огарыши сварочных электродов	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
5	Смет уличный	0,5	0,5	0,5	0,5
6	Отработанные воздушные фильтры	0,008	0,008	0,008	0,008
7	Отработанные автомобильные шины	0,1	0,1	0,1	0,1
8	Отработанные аккумуляторы	0,4074	0,4074	0,4074	0,4074
9	Ветошь промасленная	0,013	0,013	0,013	0,013
10	Отработанные масляные фильтры	0,06	0,06	0,06	0,06
11	Отработанные масла	1,12158	1,12158	1,12158	1,12158
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	0,093	0,093	0,093	0,093
13	Отработанные люминесцентные лампы	0,045	0,045	0,045	0,045
14	Металлом	0,3792	0,3792	0,3792	0,3792
15	Тара из под гербицидов	2,2879	2,2879	2,2879	2,2879
16	Шлам от зачистки резервуаров	0,089	0,089	0,089	0,089
17	Навоз КРС	2970,0	2970,0	2970,0	2970,0
18	Бумага, картон	0	0	0	0,752995
19	Пластик, пластмасса	0	0	0	0,220741
20	Стекло	0	0	0	0,193922
ИТОГО:		4525,16 758	4525,16 758	4525,16 758	4526,335

На предприятии уделяется большое внимание **вопросам охраны окружающей среды.**

Сортировка отходов производства и потребления осуществляется на местах их образования. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности предприятия, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

4. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

В основе системы управления отходами лежат законодательные требования Республики Казахстан и международные стандарты в области управления отходами. Из-за отсутствия необходимой статистической отчетности объемы образования, использования отходов, состояние внутреннего рынка вторичных ресурсов не может быть оценено вполне достоверно, что затрудняет принимать обоснованные решения по регулированию этого рынка.

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

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

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- внедрения на предприятии раздельного сбора твердых бытовых отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Достижение целей и выполнение задач Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации.

В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также предполагаемые источники и объемы финансирования (Приложение к Правилам разработки программы управления отходами).

Для выбора более рационального пути решения проблемы необходим предварительный учет, оценка отходов, образующихся в результате деятельности предприятий-природопользователей и план мероприятий по реализации программы управления отходами

5. ПОКАЗАТЕЛИ

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

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эф-

фективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

***Ожидаемые результаты в процессе реализации программы
управления отходами***

№ п/п	Наименование отхода	Объем образова- ния, тонн/год	Объем исполь- зования и пе- реработки, тонн/год	снижение объе- мов отходов, размещаемых в О.С., в %
1	Зерноотходы	1323,0	1323,0	100
2	Золошлаковые отходы	225,0	225,0	100
3	Твердо бытовые отходы	2,062	2,062	100
4	Огарыши сварочных электродов	0,0015	0,0015	100
5	Смет уличный	0,5	0,5	100
6	Отработанные воздушные фильтры	0,008	0,008	100
7	Отработанные автомобильные шины	0,1	0,1	100
8	Отработанные аккумуляторы	0,4074	0,4074	100
9	Ветошь промасленная	0,013	0,013	100
10	Отработанные масляные фильтры	0,06	0,06	100
11	Отработанные масла	1,12158	1,12158	100
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	0,093	0,093	100
13	Отработанные люминесцентные лампы	0,045	0,045	100
14	Металлом	0,3792	0,3792	100
15	Тара из под гербицидов	2,2879	2,2879	100
16	Шлам от зачистки резервуаров	0,089	0,089	100
17	Навоз КРС	2970,0	2970,0	100
18	Бумага, картон	0,75299 5	0,752995	100
19	Пластик, пластмасса	0,22074 1	0,220741	100
20	Стекло	0,19392 2	0,193922	100
ИТОГО		4526,33 5	4526,335	

Таким образом, 100 % от общего количества отходов, образующихся при работе ТОО «Содружество-2» подвергается переработке или повторно используется.

6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «Содружество-2».

Для реализации Программы управления отходами производства и потребления необходимы следующие ресурсы:

- грузовой автотранспорт для вывоза отходов производства и потребления с территории предприятия;
- стандартные металлические контейнеры с крышками для сбора твердых бытовых (коммунальных) отходов;
- металлические контейнеры, с крышками для сбора промасленной ветоши и отработанных масляных фильтров;
- металлические контейнеры, с крышками для сбора песка, загрязненного нефтепродуктами;
- металлические контейнеры, с крышками для сбора отработанных аккумуляторных батарей;
- специальные герметичные емкости для сбора и хранения отработанного масла.

Все контейнеры для сбора отходов производства и потребления должны быть промаркированы.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Несмотря на давность и большое количество исследований в области экологически чистого производства, проблема утилизации и переработки промышленных отходов остается актуальной до сих пор. Поэтому, появилась экономически, технологически и экологически обоснованная необходимость в разработке и внедрении всё новых прогрессивных и безопасных методов решения проблемы избавления окружающей среды от опасности ее загрязнения отходами производства и потребления.

Для выбора более рационального пути решения проблемы необходим предварительный учет, оценка отходов, образующихся в результате деятель-

ности предприятий-природопользователей и план мероприятий по реализации программы управления отходами.

План мероприятий по реализации программы составляется по форме, согласно Приложению к настоящим Правилам.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления
на территории ТОО «Содружество-2» на 2025-2034 годы**

№ п/п	Мероприятия	Показатель качественный/ количественный	Форма завершения	Ответствен- ный за испол- нение	Срок исполне- ния	Предпо- лагаемые расходы, тыс. тен- ге	Источники финансиро- вания
1	Передача отходов физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании и переработке.	4526,335	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора		В течение текущего года	300,0	собственные средства
ИТОГО:		4526,335				300,0	

**Ожидаемые результаты в процессе реализации программы
управления отходами по годам**

№ п/п	Наименование отхода	Объем об- разования, тонн/год	Объем использова- ния и переработки, тонн/год	снижение объё- мов отходов, размещаемых в О.С., в %
2025-2034 гг				
1	Зерноотходы	1323,0	1323,0	100
2	Золошлаковые отходы	225,0	225,0	100
3	Твердо бытовые отходы	2,062	2,062	100
4	Огарыши сварочных электродов	0,0015	0,0015	100
5	Смет уличный	0,5	0,5	100
6	Отработанные воздушные фильтры	0,008	0,008	100
7	Отработанные автомобильные ши- ны	0,1	0,1	100
8	Отработанные аккумуляторы	0,4074	0,4074	100
9	Ветошь промасленная	0,013	0,013	100
10	Отработанные масляные фильтры	0,06	0,06	100
11	Отработанные масла	1,12158	1,12158	100
12	Грунт, содержащий нефтепродукты	0,093	0,093	100
13	Отработанные люминесцентные лампы	0,045	0,045	100
14	Металлом	0,3792	0,3792	100
15	Тара из под гербицидов	2,2879	2,2879	100
16	Шлам от зачистки резервуаров	0,089	0,089	100
17	Навоз КРС	2970,0	2970,0	100
18	Бумага, картон	0,752995	0,752995	100
19	Пластик, пластмасса	0,220741	0,220741	100
20	Стекло	0,193922	0,193922	100
ИТОГО		4526,335	4526,335	