

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор
ТОО «Ростан»**

_____ Тараненко И.Н.

«_____» _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «РОСТАН» НА 2025-2034 ГОД,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
АККАЙЫНСКИЙ РАЙОН, С. ЛЕНИНСКОЕ,
УЛ. ЗАВОДСКАЯ, 21**

г. Петропавловск. 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Аннотация	стр. 3
1. Введение	стр. 4
2. Общие сведения о предприятии	стр. 5
3. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	стр. 5
3.1. Процедура управления отходами	стр. 6
3.2. Сведения о классификации отходов	стр.13
3.3. Объем образования отходов за последние три года	стр.16
4. Цели и задачи	стр.16
5. Показатели	стр.17
6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	стр.19
7. План мероприятий по реализации программы управления отходами	стр.19

АННОТАЦИЯ

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

В результате деятельности предприятия, образуется 19 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 «Ростан» 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

Производственная площадка ТОО «РОСТАН» расположена на одной территории по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с.Ленинское, ул. Заводская, 21. Площадь земельного участка территории производственной площадки составляет 14,39 га.

Основной производственной деятельностью ТОО «РОСТАН» является переработка молока, кроме консервирования, и производство сыров.

Расстояние от крайних источников выбросов предприятия до ближайшей жилой зоны в юго-западном направлении составляет 104 метра.

По характеру производства предприятие относится к IV классу санитарной классификации, для которых устанавливается СЗЗ размером не менее 100 м от источников загрязнения атмосферного воздуха. В связи с наличием на предприятии собственного пруда накопителя для сброса загрязняющих веществ предприятие относится ко 2 категории природопользователей.

3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В результате деятельности предприятия образуются отходы производства и потребления. Основными источниками образования отходов производства в ТОО «Ростан» являются: производство и автотранспорт предприятия.

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности 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.

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 от- хода	Уровень Опас- ности	Количе- ство т/год	Место размещения
1	2	3	4	5
1	Коммунальные	Неопасные	1,133	В металлическом контейнере
2	Отработанные воз- душные фильтры	Неопасные	0,003	В металлическом контейнере
3	Отработанные авто- мобильные шины	Неопасные	0,2	В металлическом контейнере
4	Отходы сварки	Неопасные	0,002	В металлическом контейнере
5	Отработанные аккумуляторы	Опасные	0,075	В металлическом контейнере
6	Ветошь промаслен- ная	Опасные	0,025	В металлическом контейнере
7	Отработанные мас- ляные фильтры	Опасные	0,01	В металлическом контейнере
8	Отработанные масла	Опасные	0,225	В металлическом контейнере
9	Бумага, картон	Неопасные	0,949	В металлическом контейнере
10	Пластик, пластмас- са	Неопасные	0,278	В металлическом контейнере
11	Стекло	Неопасные	0,24	В металлическом контейнере
12	Тара из под ЛКМ	Неопасные	0,04	В металлическом контейнере
13	Опилки, обрезки древесины	Неопасные	0,1	В металлическом контейнере
14	Золошлаки	Неопасные	82,577	В металлическом контейнере
15	Люминесцентные лампы	Опасные	0,002	В металлическом контейнере
16	Строительный му- сор	Неопасные	1,5	В металлическом контейнере
17	Отходы производ- ства сыра	Неопасные	0,6	В металлическом контейнере
18	Иловый осадок очистных сооруже- ний	Неопасные	1,5	В металлическом контейнере
19	Металлолом	Неопасные	0,6	В металлическом контейнере
	Всего		90,059	

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 «Ростан» 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 «Ростан» 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 соответствии 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 «Ростан» способы их хранения и утилизации

№	Наименование отходов	Наименование процесса, в результате которого образовались отходы	Кол-во (т/год)	Способ хранения отходов	Способ утилизации
1	Коммунальные	Обслуживающий персонал	1,133	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
2	Отработанные воз-душные фильтры	Работа автотранспорта	0,003	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
3	Отработанные авто-мобильные шины	Работа автотранспорта	0,2	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
4	Отходы сварки	Работа сварочных аппаратов	0,002	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
5	Отработанные аккумуляторы	Работа автотранспорта	0,075	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
6	Ветошь про-масленная	Работа автотранспорта	0,025	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
7	Отработанные масляные фильтры	Работа автотранспорта	0,01	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
8	Отработанные масла	Работа автотранспорта	0,225	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
9	Бумага, картон	Сортировка коммунальных отходов	0,949	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
10	Пластик, пластмасса	Сортировка коммунальных отходов	0,278	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
11	Стекло	Сортировка коммунальных отходов	0,24	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
12	Тара из под ЛКМ	Уборка территории	0,04	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
13	Опилки, обрезки древесины	Работа станков	0,1	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
14	Золошлаки	Работа котлоагрегатов	82,577	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
15	Люминесцент-	Освещение предприятия	0,002	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема

	ные лампы				на основании договора
16	Строительный мусор	Уборка территории	1,5	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
17	Отходы производства сыра	Производство	0,6	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
18	Иловый осадок очистных сооружений	Работа очистных сооружений	1,5	Хранятся в металлическом контейнере	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора
19	Металлолом	Уборка территории	0,6	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	Коммунальные	Неопасные	1,133
2	Отработанные воздушные фильтры	Неопасные	0,003
3	Отработанные автомобильные шины	Неопасные	0,2

4	Отходы сварки	Неопасные	0,002
5	Отработанные аккумуляторы	Опасные	0,075
6	Ветошь промасленная	Опасные	0,025
7	Отработанные масляные фильтры	Опасные	0,01
8	Отработанные масла	Опасные	0,225
9	Бумага, картон	Неопасные	0,949
10	Пластик, пластмасса	Неопасные	0,278
11	Стекло	Неопасные	0,24
12	Тара из под ЛКМ	Неопасные	0,04
13	Опилки, обрезки древесины	Неопасные	0,1
14	Золошлаки	Неопасные	82,577
15	Люминесцентные лампы	Опасные	0,002
16	Строительный мусор	Неопасные	1,5
17	Отходы производства сыра	Неопасные	0,6
18	Иловый осадок очистных сооружений	Неопасные	1,5
19	Металлолом	Неопасные	0,6
	Всего		90,059

Таблица 3.2.2.

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

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	Коммунальные	200301	Неопасные
2	Отработанные воздушные фильтры	160199	Неопасные
3	Отработанные автомобильные шины	160103	Неопасные
4	Отходы сварки	120113	Неопасные

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
5	Отработанные аккумуляторы	160601*	Опасные
6	Ветошь промасленная	150202*	Опасные
7	Отработанные масляные фильтры	160107*	Опасные
8	Отработанные масла	130208*	Опасные
9	Бумага, картон	200101	Неопасные
10	Пластик, пластмасса	200139	Неопасные
11	Стекло	200102	Неопасные
12	Тара из под ЛКМ	080112	Неопасные
13	Опилки, обрезки древесины	030105	Неопасные
14	Золошлаки	100101	Неопасные
15	Люминесцентные лампы	200121*	Опасные
16	Строительный мусор	170107	Неопасные
17	Отходы производства сыра	020501	Неопасные
18	Иловый осадок очистных сооружений	190815	Неопасные
19	Металлолом	020110	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	Коммунальные	1,133	1,133	1,133	1,133
2	Отработанные воз-душные филь- тры	0,003	0,003	0,003	0,003
3	Отработанные авто-мобильные шины	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Отходы сварки	0,002	0,002	0,002	0,002
5	Отработанные аккумуляторы	0,075	0,075	0,075	0,075
6	Ветошь промасленная	0,025	0,025	0,025	0,025
7	Отработанные масляные фильтры	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Отработанные масла	0,225	0,225	0,225	0,225
9	Бумага, картон	0,949	0,949	0,949	0,949
10	Пластик, пластмасса	0,278	0,278	0,278	0,278
11	Стекло	0,24	0,24	0,24	0,24
12	Тара из под ЛКМ	0,04	0,04	0,04	0,04
13	Опилки, обрезки древесины	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Золошлаки	82,577	82,577	82,577	82,577
15	Люминесцентные лампы	0,002	0,002	0,002	0,002
16	Строительный мусор	1,5	1,5	1,5	1,5
17	Отходы производства сыра	0,6	0,6	0,6	0,6
18	Иловый осадок очистных со- оружений	1,5	1,5	1,5	1,5
19	Металлолом	0,6	0,6	0,6	0,6
ИТОГО:		90,059	90,059	90,059	90,059

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 эффективности 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 образо- вания, тонн/год	Объем исполь- зования и пе- реработки, тонн/год	снижение объе- мов отходов, размещаемых в О.С., в %
1	Коммунальные	1,133	1,133	100
2	Отработанные воз-душные фильтры	0,003	0,003	100
3	Отработанные авто-мобильные шины	0,2	0,2	100
4	Отходы сварки	0,002	0,002	100
5	Отработанные аккумуляторы	0,075	0,075	100
6	Ветошь промасленная	0,025	0,025	100
7	Отработанные масляные фильтры	0,01	0,01	100
8	Отработанные масла	0,225	0,225	100
9	Бумага, картон	0,949	0,949	100
10	Пластик, пластмасса	0,278	0,278	100
11	Стекло	0,24	0,24	100
12	Тара из под ЛКМ	0,04	0,04	100
13	Опилки, обрезки древесины	0,1	0,1	100
14	Золошлаки	82,577	82,577	100
15	Люминесцентные лампы	0,002	0,002	100
16	Строительный мусор	1,5	1,5	100
17	Отходы производства сыра	0,6	0,6	100
18	Иловый осадок очистных сооруже- ний	1,5	1,5	100
19	Металлолом	0,6	0,6	100
ИТОГО:		90,059	90,059	100

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

6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «Ростан».

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 деятельности 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 «Ростан» 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.	90,059	Сдача в специализированные пункты приема на основании договора		В течение текущего года	300,0	собственные средства
ИТОГО:		90,059				300,0	

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

№ п/п	Наименование отхода	Объем образо- вания, тонн/год	Объем исполь- зования и пе- реработки, тонн/год	снижение объе- мов отходов, размещаемых в О.С., в %
1	Коммунальные	1,133	1,133	100
2	Отработанные воз-душные фильтры	0,003	0,003	100
3	Отработанные авто-мобильные шины	0,2	0,2	100
4	Отходы сварки	0,002	0,002	100
5	Отработанные аккумуляторы	0,075	0,075	100
6	Ветошь промасленная	0,025	0,025	100
7	Отработанные масляные фильтры	0,01	0,01	100
8	Отработанные масла	0,225	0,225	100
9	Бумага, картон	0,949	0,949	100
10	Пластик, пластмасса	0,278	0,278	100
11	Стекло	0,24	0,24	100
12	Тара из под ЛКМ	0,04	0,04	100
13	Опилки, обрезки древесины	0,1	0,1	100
14	Золошлаки	82,577	82,577	100
15	Люминесцентные лампы	0,002	0,002	100
16	Строительный мусор	1,5	1,5	100
17	Отходы производства сыра	0,6	0,6	100
18	Иловый осадок очистных сооруже- ний	1,5	1,5	100
19	Металлолом	0,6	0,6	100
ИТОГО:		90,059	90,059	100