

УТВЕРЖДАЮ
ИП Шамахсутов Ш.Ш.



Шамахсутов Ш.Ш.

2025 г.

ПРОГРАММА
управления отходами производства и потребления
на 2025-2034гг.

ИП Шамахсутов Ш.Ш.

г.Тараз 2025 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления ИП Шамахсутов Ш.Ш. на 2025-2034 годы
Основание для разработки	<u>Экологический кодекс</u> Республики Казахстан №400-VI РК от 02.01.2021г.
Цель	Повышение экологической устойчивости ИП Шамахсутов Ш.Ш. за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации программы	2025-2034 годы
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства ИП Шамахсутов Ш.Ш.
Ожидаемый результат	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

2. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности ИП Шамахсутов Ш.Ш. в части экологической устойчивости окружающей среды на 2025-2034 годы, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана ТОО «КЭСО Отан-Тараз» в соответствии п.1 ст. 335 ЭК РК, приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021г.

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

ГСЛ МООС РК №01584Р от 01.08.2013г.

010000, РК, г.Тараз, проспект Толе би 42а

БИН 130640020120

Тел/факс: 8 (7262) 45-23-45

080000, г.Тараз, проспект Толе би 42 «А»

Тел/факс: +7 7262 43-27-07, 45-23-45

ИП Шамахсутов Ш.Ш. в своем составе имеет одну производственную площадку которая располагается Жамбылская область, г. Тараз, ул. Кошений 184 г.

Город	г. Тараз
Область	Жамбылская
Республика	Казахстан
Предприятие	ИП Шамахсутов Ш.Ш.
БИН	831207302671
Адрес	ул. Кошений 184 г .

3. Анализ текущего состояния управления отходами

Общие сведения

Предприятие располагается в Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Кошених 184 г .

Основной вид деятельности ИП Шамахсутов Ш.Ш. является производство колбасных изделий по переработке мяса более 3 т/сутки.

Для производства колбасных изделий на предприятии предусмотрены:

Варочный шкаф – 2 шт

Жарочный шкаф – 2 шт

Мясорубка

Газ плита – 1 шт

Для отопления помещений в зимний период установлены отопительные котлы работающие на газе. – 2 шт. и водогрейный котел.

Технология полукопченых колбас: - разделка туш, жиловка, первичное измельчение мяса; введение соли, специй, добавок согласно рецептуре; созревание фарша; наполнение оболочек; навешивание; осадка и обжарка (или варка) батонов; охлаждение; копчение горячим дымом и подсушивание.

Ассортимент вырабатываемой продукции:

I. Изделия колбасные полукопченые «Халал», мусульманские - следующих видов: 1)Особая; 2)При: 3)говяжья; 4)Мусульманская; 5)Элитная; 6)Сервелат Царский; 7)Языковая; 8) Индейка с сыром; 9) Мясной век; 10)Мир; 11)Сарайшык; 12)Бек; 13)Бис; 14)Эдем; 15)Алем; 16) Охотничьи; 17) Кавказская другие изделия колбасные полукопченые;

II. Изделия колбасные вареные: «Халал», мусульманская - следующих видов: 1) Говяжья мусульманская; 2) Халал; 3) Мусульманская; 4) Молочная мусульманская; 5) Докторская мусульманская; 6)Чайная мусульманская; 7) Сосиски; 8) Сардельки и другие изделия колбасные вареные. Информацию для потребителя располагают на каждой единице продукции: 1) непосредственно на колбасной оболочке, 2) на самоклеющейся этикетке. Дата изготовления указывается на металлическую клипсу клипсатором (Белоруссия-1 ед.). Упаковка продукции - в соответствии ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза №769 от 16.08.2011года. Используемая колбасная оболочка - натуральная, искусственная, полиамидная -фибросмок

(Россия), фабиус (Россия), фиброус (Япония),; для вареных колбасных изделий - амифлекс (Россия).

Объект оборудован необходимым технологическим оборудованием: электромясорубка (2 ед.- Германия), фаршемешалка (Россия - 2 ед.), куттер (Германия) (2 ед.), шприц вакуумный (Германия, Белорусия - 2 ед.), клипсатор двухсторонний (Белоруссия, 2ед.), 1 варочный котел емкостью 500 л воды, 4 стационарных коптильных камер, 4 стационарные обжарочные камеры на природном газе, 1 универсальная термокамера (Германия), производственные столы для проведения обвалки, разделки, жиловки, вязки колбасных изделий.

Технологическое оборудование установлено с учетом обеспечения поточности технологических процессов и возможности свободного доступа для обслуживания, ремонта и мытья, содержится в удовлетворительном состоянии. Встречные потоки сырья и готовой продукции исключены.

Основное используемое сырье: мясо говядины, мясо домашней птицы, бараний жир (курдюк), вспомогательные материалы и наполнители - сухое молоко, растительный изолят соевого белка, фосфаты, нитритно-посолочная смесь (натрия), специи, йодированная соль, сахар, крахмал картофельный. Каждая партия поступившего сырья, вспомогательных материалов, сопровождается документами, удостоверяющими их качество, безопасность и документами, обеспечивающими их прослеживаемость.

Производство изделий колбасных осуществляется по технологическим блок-схемам в соответствии с разработанными и утвержденными технологическими инструкциями.

Процесс термической обработки колбас производится в обжарочных, коптильных камерах, термокамере, оснащенных приборами для контроля и регулирования температуры и влажности. Для копчения колбасных изделий используется дым, получаемый в дымогенераторах от опилок или дров лиственных пород. Реализация готовой продукции ведется на объектах торговли, общественного питания области, транспортировка продовольственного (пищевого) сырья и готовой продукции осуществляется по заказу, транспортом заказчиков/поставщиков.

Для мытья и дезинфекции оборудования, инвентаря, помещений используют

моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные к применению.

Исходя из утвержденного плана производства основной и вспомогательной продукции на предприятии, рассчитаны объемы образования отходов производства и потребления.

**Лимиты накопления отходов
на 2025 - 2034гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	228,033285
в том числе отходов производства	0	225,2833
отходов потребления	0	2,75
Опасные отходы		
Отработанные ртутные лампы		0,003285
Не опасные отходы		
ТБО (коммунальные)		2,75
Отходы мясо переработки		204,8
Использованная упаковка		20,48
Зеркальные		
перечень отходов		

**Лимиты захоронения отходов
на 2025-2034 год**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		228,033285			228,033285
в том числе отходов производства		225,2833			225,2833
отходов потребления		2,75			2,75
Опасные отходы					
Отработанные ртутные лампы		0,003285			0,003285
Не опасные отходы					
ТБО (коммунальные)		2,75			2,75
Отходы мясо переработки		204,8			204,8
Использованная упаковка		20,48			20,48
Зеркальные					
перечень отходов					

Характеристика отходов и вторичных продуктов

Отходы производства, образующиеся в процессе хозяйственной деятельности размещаются на специально подготовленных накопителях.

К отходам производства (промышленным) относятся:

- Отработанные ртутные лампы;

К отходам потребления (бытовым, коммунальным) относится твердые бытовые (коммунальные) отходы (ТБО), образующиеся в результате амортизации предметов и самой жизни эксплуатационного персонала.

Все отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных и оборудованных местах. Затем осуществляется передача отходов специализированной организации, либо на утилизацию на самом предприятии.

Расчет количества отработанных люминесцентных ламп

Отход: Отработанные люминесцентные лампы

В результате эксплуатации осветительных приборов образуются отходы в виде отработанных люминесцентных ламп. Расчет нормативного количества отработанных люминесцентных ламп производится по формуле:

$$N_{\text{л}} = k * n * m * T * \Phi / H,$$

где:

k - переводной коэффициент тонн в граммы $=10^{-6}$

n - количество ламп на предприятии, шт;

m - масса одной лампы, г

T - среднее время работы в сутки, час

Φ - число рабочих дней в году;

H - нормативный срок службы ртутной лампы, час

Таблица 3.3

Расчет количества отработанных люминесцентных ламп в 2025 - 2034 гг.

п - количество ламп на предприятии, шт	м - масса одной лампы, г	Т- среднее время работы в сутки, час	Φ- число рабочих дней в году	Н- нормативный срок службы ртутной лампы, час	Количество отхода, т/год
1	2	3	4	5	6
30	300	12	365	12000	0,003285
					0,003285

Количество отработанных люминесцентных ламп составит - **0,003285т/год.**

Расчет количества образования твердых бытовых отходов

Отход: Твердые бытовые отходы

Количество работников, чел, $N= 30$

Норматив образования на ед, кг/год $n=75$

Количество образования отходов, тн/год $M1$

$$M1 = N * n / 1000$$

$$M1 = 2,25 \text{ т/год}$$

Смет с территории

Площадь убираемой территории, м2, $S= 100$

Норматив образования на м2, тн $n= 0,005$

Количество образования отходов, тн/год

$$M4 = N * n * Q = 100 * 0,005$$

$$M4 = 0,5 \text{ т/год}$$

Итого:

Отход	Кол-во, т/год
Твердые бытовые отходы	2,75

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, 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, по степени опасности отходы производства подразделяются на четыре класса опасности:

1 класс – чрезвычайно опасные;

2 класс – высоко опасные;

3 класс – умеренно опасные;

4 класс – мало опасные;

5 класс – неопасные

Допускается накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Отходы в жидком и газообразном состоянии хранятся в герметичной таре. По мере накопления отходы удаляют с территории промобъекта или проводят их обезвреживание на производственном объекте.

4. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей программы предполагает добиться к 2034 году стабилизации качества окружающей среды. Однако, чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому целью настоящей программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа ориентированная на проведения мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

5. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы в функции, которой входит размещение и передача отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между ИП Шамахсутов Ш.Ш. и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

На предприятии системы управления отходами включает следующие этапы технологического цикла отходов:

- 1) образование;
- 2) отдельный сбор и/или накопление;

- 3) идентификация;
- 4) сортировка (с обезвреживанием);
- 5) паспортизация;
- 6) упаковка и маркировка;
- 7) транспортирование;
- 8) складирование (упорядоченное размещение);
- 9) временное хранение;

10) передача на захоронение на собственном полигоне, либо утилизация на самом предприятии

11) передача сторонней организации переработку и дальнейшую утилизацию с передачей права собственности согласно Экологического кодекса».

Классы опасности отходов производства и потребления ИП Шамахсутов Ш.Ш.:

В соответствии с требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, 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, временное хранение производственных отходов на предприятии должно отвечать следующим требованиям:

- Отходы производства 1 класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств.
- Отходы производства 2 класса опасности хранят, согласно агрегатному состоянию, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и тарах, препятствующих распространению вредных веществ (ингредиентов).
- Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключающей распространение вредных веществ.
- Отходы производства 4 класса опасности хранят открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения.

Твердые отходы, в том числе сыпучие отходы, хранятся в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках, по мере накопления их вывозят на полигоны.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории производственного объекта с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. Направление поверхностного стока с площадок в общий ливнеотвод не допускается. Для поверхностного стока с площадки предусматривают специальные очистные сооружения, обеспечивающие улавливание токсичных веществ, очистку и их обезвреживание. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ИП Шамахсутов Ш.Ш..

Финансовая устойчивость ИП Шамахсутов Ш.Ш. подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

- ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства ИП Шамахсутов Ш.Ш. (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);

- хозяйственной деятельности;

- отчет о движении денежных средств;

- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств ИП Шамахсутов Ш.Ш. в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость Компании позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Существующая система управления отходами

Процесс управления отходами включает в себя:

- ✓ учет и контроль накопления отходов;
- ✓ сбор;
- ✓ переработку;
- ✓ обезвреживание;
- ✓ транспортировку;
- ✓ временное размещение и временное хранение.

Целью управления и контроля за обращением с отходами производства и потребления является:

- ✓ снижение их негативного воздействия на окружающую среду;
- ✓ обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды на всех стадиях обращения с ними;
- ✓ обеспечение выполнения требований, регламентируемых нормативно-правовыми и законодательными актами Республики Казахстан и технологическими регламентами, к управлению отходами;
- ✓ инвентаризация отходов производства и потребления предприятия и путей их образования с целью исполнения вышеуказанных пунктов.

Управление отходами производства и потребления, соблюдение правил обращения с ними, сбор информации по обращению с отходами собственного производства и потребления, ее контроль и учет являются неотъемлемой частью производственной деятельности подразделений.

Ответственность:

За несанкционированное размещение отходов и нарушение иных требований, связанных с обращением с отходами, несут ответственность начальники подразделений, их образующих, осуществляющие размещение, обезвреживание, переработку и т.д. и ответственные лица.

Хранение:

Места временного хранения отходов подразделения определяют начальники подразделений на территориях, закрепленных за цехом (участком). Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Вывоз и транспортировка:

Транспортировка отходов производится автотранспортом АТЦ, грузовым либо

специализированным, согласно заявкам от подразделений станции.

Вывоз и транспортировка коммунальных (твердых бытовых) отходов осуществляется специализированным транспортом АТЦ; производственно-строительных отходов – грузовым транспортом АТЦ.

Руководитель подразделения, образовавшего отходы, за день до планируемого вывоза подает заявку в гараж на предоставление автотранспортной техники, необходимых для вывоза отходов с территории.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Учет отходов:

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления подлежит учету в подразделениях, их образующих, осуществляющих временное хранение и утилизацию с последующей консолидацией данных в ОООС.

Ситуационная карта-схема мест временного хранения отходов подразделения выполняется на основании карты территории, закрепленной за подразделением, с использованием условных обозначений, предназначенных для маркировки мест временного хранения различных видов отходов.

Паспортизация:

В рамках информационного обеспечения подразделения об опасных свойствах отхода, требованиях, предъявляемых к транспортировке данного вида отхода, необходимых мерах предосторожности при обращении с данным отходом, ОООС после окончания работ по классификации, паспортизации и регистрации паспорта отхода передает копию паспорта отхода в подразделение, где он образуется или утилизируется.

Отчетность:

Подготовка информации в области обращения с отходами производства и потребления ИП Шамахсутов Ш.Ш., формирование и представление отчетов по управлению отходами в рамках требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется ОООС.

ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИХ ВЫВОЗА.

Места хранения отходов		Вид отхода			ПДО временного накопления, т/год	Периодич ность вывоза	Кем вывоз ится отход
№ п/ п	Характеристика места хранения отходов	Наименование	Класс опасности	Норм. Кол-во образования / получения, т/год			
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Металлический контейнер	ТБО (коммунальные)	4	2,75	2,75	По мере накоплен ия	Орган изаци я по догов ору
2	Металлический контейнер	Отработанные ртутные лампы	4	0,003285	0,003285		
3	Металлический контейнер	Отходы мясо переработки	4	204,8	20,48		
4	Металлический контейнер	Использованная упаковка	4	20,48	2,48		

УТВЕРЖДАЮ
ИП Шамахсутов Ш.Ш.

_____ Шамахсутов Ш.Ш.

«__» _____ 2025 г.

**План
мероприятий по реализации программы управления отходами (период)**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответствен - ные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов на переработку в специализированные организации: - отработанные люминесцентные лампы;	Снижение отрицательного влияния на окружающую природную среду через сокращение земель, отводимых под свалки	Акт утилизации	Руководите ль предприяти я	постоянно	10 тыс.тенге	Собственные средства
2	Организация раздельного сбора мусора	Установка контейнеров	Установка контейнеров	Руководите ль предприяти я	4 кв 2025г	100 тыс.тенге	Собственные средства
2	Сортировка отходов согласно морфологического состава	Пищевые отходы - 0,9625 тн. Бумага - 0,88 тн Стекло- 0,055 тн Пластмасс - 0,0825тн После сортировки снижение отходов на 0,77 тн		Руководите ль предприяти я	постоянно.		Собственные средства