



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Super-pharm»

_____ **Каймолдаев К.А.**

« ____ » _____ **2025 г.**

ПРОГРАММА
управления отходами производства и потребления
на 2026-2035гг.

ТОО «SUPER-PHARM»

г.Тараз 2025 год

Паспорт Программы

| | |
|--|---|
| Наименование | Программа по управлению отходами производства и потребления на 2026-2035 годы |
| Основание для разработки | Экологический кодекс Республики Казахстан №400-VI РК от 02.01.2021г. |
| Цель | Повышение экологической устойчивости ТОО «SUPER-PHARM» 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 | 2026-2035годы |
| Объемы и источники финансирования | На реализацию программы будут использованы собственные средства ТОО «SUPER-PHARM» |
| Ожидаемый результат | Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе. |

1. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности ТОО «SUPER-PHARM»

в части экологической устойчивости окружающей среды на 2026-2035 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

ТОО «Super-pharm» располагается в Айша-бидинском сельском округе, с. Айша биби, ул. Толе би, 69 в Жамбылском районе Жамбылской области.

| | |
|----------------------------------|--|
| Наименование | ТОО «Super-pharm» |
| Юридический адрес | Айша-бидинский сельский округ, с. Айша биби , ул. Толе би, 69 в Жамбылском районе Жамбылской области |
| Основной вид деятельности | Производство одноразовых медицинских изделий |

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Общие сведения

ТОО «Super-pharm» расположено в Айша-бидинском сельском округе, с. Айша биди, ул. Толе би, 69 в Жамбылском районе Жамбылской области Республики Казахстан, в 20 км северо-западнее границы г. Тараз вдоль северных склонов предгорья Улькен-Бурул-Тау хребта "Малый Каратау", районный центр с. Аса и представлена одной производственной площадкой.

ТОО «Super-pharm» - производство одноразовых медицинских изделий.

Теплоснабжение зданий осуществляется за счет собственной котельной на газе.

На период эксплуатации обрадуются следующие виды отходов

-ТБО

- смет от уборки территории

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.

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утв. 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:

I класс опасности - отходы чрезвычайно опасные;

II класс опасности - отходы высокоопасные;

III класс опасности - отходы умеренно опасные;

IV класс опасности - отходы малоопасные.

3. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей программы предполагает добиться к 2026 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.

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.

Международная практика утилизации отходов строится на следующих принципах:

- Соблюдать тенденции снижения объема образования отходов;
- Повторно использовать и перерабатывать;
- Производить обработку;
- Осуществлять захоронение/размещение на полигонах.

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- Оптимизировать существующую систему управления отходами;
- Анализ производственных процессов как источников образования отходов;
- Обеспечение выполнения требований директивно-нормативных документов;
- Надлежащее захоронение отходов на полигонах в соответствии с проектными решениями.
- Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов;
- Сокращение объемов отходов, размещаемых в окружающей природной среде: переработка отходов с извлечением ценных компонентов, повторное использование с целью сокращения количества отходов, подлежащих захоронению;
- Снижение уровня токсичности отходов путем физической или химической обработки;
- Построение схемы операционного движения отходов.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов 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 пообезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения.
- Соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- Обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние ОС и здоровье человека.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и подвергаться захоронению с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности образуются различного рода отходы, являющиеся целью производства и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду.

Исходя из вышеизложенного, для достижения поставленных задач при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности на предприятии, в работе с отходами, которые образовались в результате этой деятельности, принята следующая последовательность:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Основой реализации такого подхода является:

- инвентаризация;
- учет;
- сбор,
- сортировка и транспортирование отходов;
- производственный контроль при обращении с отходами.

Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы филиала в функции, которой входит размещение и утилизация 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 ТОО «Super-pharm» 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; либо

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

Классы опасности отходов производства и потребления» :

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-331/2020г., 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 исключаящей 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.

Временное размещения производственных отходов на предприятии соответствует этим требованиям.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долгосрочном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты

в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2023-2025 годы.

Рассмотрев систему управления отходами можно сделать следующие вводы и дать рекомендации:

Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранения в сроки, превышающие нормативные.

Оборудовать все площадки контейнерами единого образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности. С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.

Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

Твердо-бытовые отходы

Под ТБО подразумеваются все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых домах, организациях и учреждениях, торговых предприятиях и т.д. К этой категории также относится мусор территории комплекса, отходы отопительных установок, мусора от текущего ремонта и др. Поэтому предполагается что в процессе производственной деятельности будет учитываться только образование ТБО, ниже табл. 5.5.1 приведен возможный морфологический и физико-химический состав ТБО.

Общая масса ТБО делится на категории в зависимости от возможности от последующего его удалении, общее годовое образование ТБО приведено ниже.

| Морфологический состав ТБО | |
|-------------------------------------|-----------|
| Пищевые отходы | 35...45 |
| Бумага, картон | 32...35 |
| Дерево | 1...2 |
| Черный металлолом | 3...4 |
| Цветной металлолом | 0,5...1,5 |
| Текстиль | 3...5 |
| Кости | 1...2 |
| Стекло | 2...3 |
| Кожа, резина | 0,5...1 |
| Камни, штукатурка | 0,5...1 |
| Пластмасса | 3...4 |
| Прочее | 1...2 |
| Отсев (менее 15 мм) | 5...7 |
| Физико-химический состав ТБО | |
| Зольность на раб. массу, % | 10...21 |
| Зольность на сух. массу, % | 20...32 |

| | |
|--|-------------|
| Органическое вещество на сухую массу, % | 68...80 |
| Влажность, % | 35...60 |
| Плотность, кг/м³ | 190...200 |
| Теплота сгорания низшая на рабочую массу, кДж/кг | 5000...8000 |
| Агрохимические показатели, % на сухую массу | |
| Азот общий N | 0,8...1 |
| Фосфор P ₂ O ₅ | 0,7-1,1 |
| Калий K ₂ O | 0,5...0,7 |
| Кальций CaO | 2,3...3,6 |

Агрегатное состояние – твердый

Класс токсичности – не токсичный,

Водонерастворимый

Непожароопасные.

Уличный смет

В смете дополнительно к составу отходов ТБО могут присутствовать ветки, листья растений, земля, обломки металлов. Смет с территории складировается и вывозится одновременно с ТБО.

Агрегатное состояние – твердый

Класс токсичности – не токсичный,

ОБЩЕЕ ГОДОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

| Объект образования отходов | Кол-во | Нормы образования ТБО | Объем образования, т/год | КОД | Агрегатное состояние | Примечание |
|----------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| Сотрудник | 250 чел | 0,075 | 18,75 | 20 03 01 | твердые | Вывоз на мусоросвалку |
| Смет | 6824 м2 | 0,005 | 34,12 | | | |
| ИТОГО | | | 52,87 | | | |

Лимиты накопления отходов на 2023-2025 гг.

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Всего | 0 | 52,87 |
| в том числе отходов производства | 0 | |
| отходов потребления | 0 | 52,87 |
| Опасные отходы | | |
| Не опасные отходы | | |
| ТБО | | 52,87 |
| Зеркальные | | |
| перечень отходов | | |

Отходы будут собираться на специально отведенных площадках. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

Хранение отходов планируется не более 6 – ти месяцев.

Площадка для мусоросборников расположена на необходимом санитарном расстоянии от пищеблока и лечебного корпуса.

Площадка имеет ограждение из кирпичной стенки высотой 1,25м, удобный подъезд мусоровоза и предназначена для установки мусоросборников для мусора класса А и пищевых отходов.

Согласно Экологического кодекса временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

**Лимиты захоронения отходов
на 2023-2025 гг.**

| 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 | | 52,87 | | | 52,87 |
| в том числе отходов производства | | | | | |
| отходов потребления | | 52,87 | | | 52,87 |
| Опасные отходы | | | | | |
| Не опасные отходы | | | | | |
| ТБО | | 52,87 | | | 52,87 |
| Зеркальные | | | | | |
| перечень отходов | | | | | |

5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования.

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ТОО «Super-pharm».

Финансовая устойчивость ТОО «Super-pharm» 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 ТОО «Super-pharm» (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 ТОО «Super-pharm» 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.

6.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2023-2025ГГ.

| № | Наименование мероприятий | Ожидаемые результаты (показатель результата) | Форма завершения | Сроки исполнения | Ответственные за исполнение | Ориентировочная стоимость | Источники финансирования |
|--|--|---|--|------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Цель Программы: постепенное сокращение объема образуемых отходов | | | | | | | |
| Задача 1: Надлежащая утилизация отходов производства и потребления. | | | | | | | |
| Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов | | | | | | | |
| 1 | Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий | Качественный показатель: Выполнение законодательных требований/ 100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в Специализированные организации на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. Количественный показатель: Отходы, подлежащие дальнейшей передачи, будут переданы на утилизацию/100%. | Акт выполненных работ | 2026-2035 гг. | Отдел ОС, руководители производственных отделов | 2026-2035 год – 150,0 тыс. тенге | Собственные средства |
| Задача 2: Оптимизация существующей системы управления отходами | | | | | | | |
| 2 | Оптимизация системы учёта и контроля образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла | Улучшение контроля реализации программы/ 100% Обеспечение соблюдения Требований законодательства в области обращения с отходами/ 100 % | Отчёт по неопасным отходам; Заключение договоров со специализированными организациями на вывоз и утилизацию отходов | 2026-2035 гг. | Отдел ОС | Не требуется | Собственные средства |
| 3 | Организация раздельного сбора мусора | Упрощения процессов хранения, очистки, переработки и/или удаления, экономия ресурсов, удешевление мероприятий по утилизации отходов/ 100% | Установка контейнеров | 2026-2035 гг. | Отдел ОС | Не требуется | Общественные средства |