



Программа утилизации отходов

НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»

Департамент по управлению и обслуживанию инфраструктуры



Утверждаю

Председатель Правления-Ректор

Тиреуов К.М.

2023г.

ПРОГРАММА

ДЕПАРТАМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

Астана, 2023г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО Департаментом по управлению и обслуживанию инфраструктуры

2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ Председателем Правления-Ректором, приказ № _____ от _____ 2023г.

3 РАЗРАБОТЧИКИ:

- Руководитель аппарата – Жазыкбаева Ж.М.

- Директор ДУиОИ – Кузурбаев Р.Д.

- Менеджер ДУиОИ – Абельдинова Ш.Д.

4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

2028 год

5 лет

5 ДАТА ВВЕДЕНИЯ _____ **202**__ г.

1 Область применения

Настоящая программа направлена на порядок учета и контроля над образованием, сбором, накоплением, транспортированием, повторным использованием, утилизацией и размещением отходов.

Выполнение требований настоящей программы является обязательным для всех работников КАТУ.

2 Нормативные ссылки

В настоящей программе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Закон РК от 09.12.2004г. №8 «Об охране окружающей среды» и «Об отходах производства и потребления».

Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

МС ИСО 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования;

СО СМК 1.1.1011 - 2020 Система менеджмента качества. Стандарт организации. Общие требования к построению, изложению и оформлению документации системы менеджмента качества;

СО СМК 01.1014 - 2017 Система менеджмента качества. Стандарт организации. Правила разработки, согласования и утверждения положения о подразделении;

3 Обозначения и сокращения

В настоящей программе применяются следующие сокращения:

ДУиОИ - Департамент по управлению и обслуживанию инфраструктуры КазАТУ им. С. Сейфуллина – Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина

ОПП – отходы производства и потребления

ТБ и ОТ – техника безопасности и охраны труда

РК - Республика Казахстан

ТБО- твердо-бытовые отходы

ОС – основные средства

СО – стандарт организации

ПУО – программа утилизации отходов

4 Ответственность и полномочия

4.1 Ответственность за реализацию всех этапов ПУО несет Директор Департамента по управлению и обслуживанию инфраструктуры .

4.2 Утверждает ПУО председатель Правления - Ректор КАТУ им. С.Сейфуллина.

4.3 Проект ПУО согласовывается с Руководителем аппарата, Директором Департамента по управлению и обслуживанию инфраструктуры.

4.4 Решение об окончательной редакции проекта ПУО принимает Руководитель аппарата, который отмечает в «Листе согласования» (Приложение А).

4.5 Ответственность за доведение до сведения соответствующих сотрудников подразделения, утвержденного ПУО, несет руководитель подразделения. Запись об ознакомлении должна быть оформлена в «Листе ознакомления» (Приложение Б).

5 Общие сведения

Программа обращения с отходами производства и потребления в НАО «КАТУ им.С.Сейфуллина» (далее — программа) разработано в соответствии с законом РК от 09.12.2004г. №8 «Об охране окружающей среды» и «Об отходах производства и потребления», Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Программа определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

В Программе устанавливается порядок учета и контроля над образованием, сбором, накоплением, транспортированием, повторным использованием, утилизацией и размещением отходов.

Выполнение требований настоящей программы является обязательным для всех работников КАТУ.

Все отходы по степени воздействия на окружающую среду делятся на следующие классы опасности:

I класс — чрезвычайно опасные

II класс — высокоопасные

III класс — умеренно опасные

IV класс — малоопасные

V класс — практически неопасные

Деятельность подразделений университета должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и размещение их в соответствии с действующим законодательством.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

5.1 Общие сведения о системе управления отходами

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» - reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение.

Работа любой организации неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);

- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.



При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап - появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап - сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап - паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап - упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап - складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап - хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап - утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы в университете временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами в университете также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов в организации
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам.
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных в организации
- заключение договоров на вывоз с территории организации образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах университета проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях университета.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов университета и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ОС в университете.

Каждое подразделение, факультеты, кафедры сами назначают ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Ответственный по ОС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»).

В университете сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения в университете.

Отходы, не подлежащие размещению на полигонах или регенерации в университете, должны транспортироваться на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов - обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

5.2 Анализ мероприятия по управлению отходами

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На всех производственных объектах университета ведется строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ТБ и ОТ университета контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов.
2. Сбор и/или накопление отходов на производственных объектах университета осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов имеются специализированно оборудованные площадки, и имеются необходимое количество контейнеров.
3. Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию с привлечением специализированных лабораторий.
4. Осуществляется упаковка и маркировка отходов.
5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.
6. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадки.
7. По мере возможности производить вторичное использование отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

8. Удаление твердо-бытовых отходов осуществляется на специально оборудованном полигоне подрядной организации.

9. Отходы, не относящиеся к ТБО, передаются сторонним организациям для размещения, утилизации, обезвреживания или переработки.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/использования/утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями, что также снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

ТБО вывозятся на полигон ТБО по договору.

Вещества, содержащиеся в отходах, временно складированных на территории университета, не могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, т.к. обеспечивается их соответствующее хранение. В связи с этим проведение инструментальных замеров в местах временного складирования отходов не планируется.

Передача отходов оформляется актом приема-передачи.

Сведения о существующей системе передачи отходов Университета:

№	Наименование отхода	Куда передаются отходы
1	Твердо-бытовые отходы	Передаются специализированным коммунальным службам по договору для захоронения на полигоне ТБО
2	Отходы ремонтных материалов	Вывозятся сторонними организациями на договорной основе
3	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Передаются на переработку сторонним организациям на договорной основе
4	Лабораторные отходы, оборудования, реактивы	
	Медицинские отходы	

Основными результатами работ по управлению отходами в динамике за последние три года является их полная утилизация Подрядными Компаниями.

Анализ динамики образования отходов проводится по отчетным данным Университета.

6 Порядок внесения изменений

6.1 Внесение изменений в ПУО производится только по разрешению Директора ДУиОИ и обязательно оформляется документально за его (их) подписью.

6.3 Изменения в политику вносят менеджеры ДУиОИ с обязательной отметкой в «Листе регистрации изменений» (Приложение В).

7 Хранение и рассылка

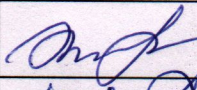
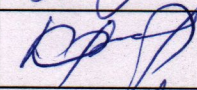
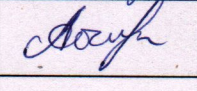
7.1 Ответственность за передачу утвержденной политики (оригинал документа) на хранение в Департамент корпоративного развития и стратегии несет Директор ДУиОИ.

7.2 Копия ПУО в электронном формате размещается на сайте университета «<https://kazatu.edu.kz/>».

Приложение А
(обязательное)

Ф.1.01-01

Лист согласования

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Руководитель аппарата	Мажибаева т.и		
Директор ДуиОИ	Жузербаяев Р.Д.		
Менеджер ДуиОИ	Алимурамова И.Д.		

Приложение Б
(обязательное)

Ф.1.01-02

Лист ознакомления

Должность	ФИО	Дата	Подпись

Приложение В

