

Северо-Казахстанская область

РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА  
Директор  
ТОО «NordEcoConsult»

  
Баталов В.А.  


УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. Директора  
ТОО «Петропавловский бройлер»

  
С. Колесников  
(И.О.И.)  


# ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ для ТОО «Петропавловский бройлер», Площадка буртования помета в районе с. Пеньково

г. Петропавловск, 2026

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящей Программой рассматривается управление отходами производства и потребления при производственной деятельности ТОО «Петропавловский бройлер».

Настоящая Программа отражает экологическую политику и планы ТОО «Петропавловский бройлер» по обеспечению управления отходами на плановый период – 2026-2035 гг., преследует цель установления мероприятий в области управления отходами производства и потребления, а также достижения положительных количественных и качественных показателей на пути реализации запланированных мероприятий.

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «Петропавловский бройлер» отражает элементы планирования, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для реализации намерений компании по сохранению качества окружающей среды в районе размещения производственных объектов.

Разделение периода реализации Программы на этапы нецелесообразно. Предусматривается, что в процессе совершенствования системы управления отходами в компании в Программу будут вноситься соответствующие изменения и дополнения, направленные на повышение экологической и экономической эффективности реализуемых мероприятий.

При разработке программы управления отходами использовались следующие НПА РК:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

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

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока (**не более 6 месяцев**), установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

# 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ТОО «Петропавловский бройлер»

## 1.1. Общие сведения о предприятии

Наименование объекта: Товарищество с ограниченной ответственностью «Петропавловский бройлер» (далее – ТОО «Петропавловский бройлер», предприятие).

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, с. Малое Белое, ул. Ш. Уәлиханов, 50.

Фактический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, в районе с. Пеньково.

БИН 200540003797.

Проект «Строительство площадки буртования помета в районе с. Пеньково» разработан на основании:

- задания на проектирование.

Основной вид деятельности – буртования помета. Предприятием планируется строительство площадки буртования помета. Размер земельного участка составляет 179 га, размер площадки буртования будет составлять 20 га. Максимальный объем вмещаемых отходов для компостирования может составлять 160 000 тонн куриного помета. Площадка будет состоять из площадки для хранения компостного материала; и непосредственно самой площадки для приготовления компоста. Изменений в производстве на площадке в г. Петропавловск не будет.

Координаты площадки:

1. 54.983185 с.ш., 69.316525 в.д.;
2. 54.969263 с.ш., 69.329828 в.д.;
3. 54.967140 с.ш., 69.301247 в.д.;
4. 54.975336 с.ш., 69.301848 в.д.

Земельный АКТ с кадастровым номером 15:220:110:123, с целевым назначением для производственных целей, площадки буртования и компостирования помета.

Ближайший водный объект от площадки буртования помета оз. Черепково находится на расстоянии 1,6 км в восточном направлении, оз. Пеньковское на расстоянии 2,4 км в западном направлении. Водоохранная зона для данных водных объектов не установлена. В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 3 км в западном направлении, удаленность площадки компостирования от основной площадки (птицефабрики) составляет 8 км в юго-западном направлении.

Расстояние до ближайшего жилого дома (с. Пеньково) – 3 км в западном направлении. Трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам:

- с северо-западной, северной и северо-восточной стороны от территории предприятия располагается пустырь.
- с восточной стороны от площадки буртования помета находится оз. Черепково на расстоянии 1,6 км.
- с юго-восточной, южной стороны и юго-западной стороны располагается пустырь.
- с западной стороны на расстоянии 3 км располагается с. Пеньково.

Ситуационная карта схема предоставлена в приложении 1.

### ***Начало эксплуатации с мая-июня 2026 года.***

*Таким образом, функциональное использование территории в районе расположения предприятия вполне рационально, соответствует специфике предприятия и позволяет осуществлять поставленные производственные и технологические задачи на должном уровне.*

## 1.2. Краткое характеристика технологии производства и технологического оборудования

**Площадка буртования помета** является специально оборудованным сооружением. Она огорожена по периметру с одним въездом и выездом, стенки и дно площадки будут оборудованы водонепроницаемым материалами (глина), исключающими попадание ЗВ в почву. По периметру площадки предусмотрена канава с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности по Программа управления отходами

желобам в заглубленные емкости (септик), объемом 5 м<sup>3</sup> бетонного исполнения. Далее данные дождевые и талые сточные воды будут передаваться специализированной организацией на очистку. На территории площадки сооружается 3 площадки, две из которых площадки для хранения компостного материала и одна площадка для компостирования. Размер каждой из площадок 330\*200 метров.

Помет следует подготавливать к использованию в качестве органического удобрения биотермическим методом. Биотермическую обработку помета проводят посредством компостирования с различными влагопоглощающими материалами и выдержке компоста в буртах. Компостная смесь должна быть влажностью от 65 до 70 %.

Также в рамках ускорения компостирования предусматривается внесение биопрепарата, что существенно сокращает срок компостирования. Данная процедура утверждена регламентом предприятия и представлена в проекте ПУО. Время выдерживания в буртах в теплый период до 10 дней, до 2-3 месяцев в холодный период. В качестве компостирующего материала могут использоваться торф, опилки, солома, костра и др.

Биотермически обработанный помет вывозится на поля и вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ.

Обеззараженный постилочный помет вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ. Формирование буртов на площадках осуществляется погрузчиками. Формирование буртов осуществляется последовательно: сформировав один бурт, переходят к формированию следующего. Погрузка осуществляется одноковшовым фронтальным погрузчиком.

Помет после компостирования будет соответствовать требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений», ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», ГОСТ 31461-2012 «Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия». Каждая партия удобрений до момента внесения в почву подвергается инструментальным исследованиям на соответствие требованиям МГС ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

### **Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ**

Площадка буртования и компостирования помета является специально оборудованным сооружением. Размер земельного участка составляет 179 га, размер площадки буртования будет составлять 20 га. Максимальный объем вмещаемых отходов для компостирования может составлять 160 000 тонн куриного помета.

Время выдерживания в буртах в теплый период до 10 дней, до 2-3 месяцев в холодный период. В качестве компостирующего материала могут использоваться торф, опилки, солома, костра и др. Благодаря действию рабочей дозы микробиологического комплекса биопрепарата (Вэйст Трит или его аналога) равномерно во всем объеме отходов:

- Значительно или полностью уничтожается запах несменяемой подстилки. Выделение сероводорода, аммиака, и другой летучей органики в атмосферу от подстилки сокращается более чем на 90%.

- Сроки обеззараживания и созревания птичьего помета в секционных хранилищах сокращаются до 3 месяцев.

- Конечный продукт переработки представляет собой компост птичьего помета и является готовым органическим удобрением.

- Содержание общего азота и фосфора остается на безопасном для растений и почвы уровне.

- Норма безопасного внесения помета в почву (в том числе способом распыления) увеличивается в 2-3 раза. Снижается экологический риск передозировки навоза при внесении в почву.

Помет после компостирования будет соответствовать требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений», ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», ГОСТ 31461-2012 «Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия». Далее помет с площадки буртования и компостирования будет вывозиться трактором с прицепленной телегой

и накрытым пологом, исключаящим попадание навоза при транспортировке в окружающую среду. Вывоз помета будет осуществляться на сельскохозяйственные поля по заключенным договорам.

Поскольку содержание бройлеров осуществляется на подстилке с сухим способом удаления помета, а от атмосферных осадков бурты защищены водонепроницаемым материалом, то канавы для сбора фильтрата не предусматриваются.

Помет следует подготавливать к использованию в качестве органического удобрения биотермическим методом.

Биотермическую обработку помета проводят посредством компостирования с различными влагопоглощающими материалами и выдержке компоста в буртах.

Компостная смесь должна быть влажностью от 65 до 70 %. Время выдерживания в буртах в зависимости от влагопоглощающего материала от 2 до 6 месяцев. В качестве компостирующего материала могут использоваться торф, опилки, солома, костра и др.

Также в рамках ускорения компостирования предусматривается внесение биопрепарата, что существенно сокращает срок компостирования. Данная процедура утверждена регламентом предприятия и представлена в проекте ПУО.

Биотермически обработанный помет вывозится на поля и вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ.

ТОО «Петропавловский бройлер» при производственной деятельности внедряет следующие мероприятия:

1. Организация природоохранной деятельности - на предприятии имеется система управления окружающей средой;
2. Образование отходов – ведется постоянный анализ образующихся отходов (в обязательном порядке заполняются журналы движения отходов);
3. Управление образующимися отходами – на предприятии имеется Программа управления отходами, при обращении с отходами учитываются экологические, санитарно-эпидемиологические и иные требования, регулярно проводится инвентаризация отходов, учет.

Для отходов производства и потребления, образующихся при производственной деятельности ТОО «Петропавловский бройлер» предусмотрены площадки и помещения для их временного накопления в соответствующих условиях, исключаящих их воздействие на окружающую среду.

### **1.3. Перспектива развития**

Увеличение мощности объектов по накоплению и переработке отходов не планируется.

### **1.4. Описание работы по управлению отходами**

Цель экологической политики ТОО «Петропавловский бройлер» в области обращения с отходами состоит в максимальном снижении отрицательных воздействий отходов на окружающую среду на основе совершенствования методов управления отходами, минимизации количества образования отходов, снижения уровня их опасности.

Управление отходами производства и потребления в ТОО «Петропавловский бройлер» является неотъемлемой частью общей системы административного управления компании, обеспечивающей комплексный подход к решению проблем экологически безопасного удаления, обезвреживания и утилизации отходов.

Управление отходами ведется компанией в соответствии с требованиями законодательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.

Система управления отходами производства и потребления ТОО «Петропавловский бройлер» предусматривает:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий переработки или утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
- обоснование лимитов накопления отходов с получением Разрешения на воздействие;

- соблюдение сроков временного накопления отходов и лимитов накопления отходов;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов в места размещения согласно установленным процедурам;
- оформление документации на вывоз отходов, вторичного сырья или продукции с указанием их объемов;
- регистрация информации о вывозе отходов, вторичного сырья или продукции в журналы учета;
- составление инвентаризации отходов (периодичность 1 раз в год), предоставление отчетных данных в Департамент экологии (согласно поступающих запросов);
- учет и документация технологического цикла движения отходов, вторичного сырья или продукции (сбор, хранение, удаление, утилизация, передача и др.).

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объектах предприятия.

Контроль и учет поступающих и образующихся отходов и дальнейшего обращения с ними на ТОО «Петропавловский бройлер» осуществляется специалистами по ООС. Учет образования отходов осуществляется также на каждом производственном участке и в каждом структурном подразделении ТОО «Петропавловский бройлер».

Система управления отходами предприятия должна включать процедуры обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная с момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов, четко определяя ответственность каждого должностного лица на всех стадиях процесса управления отходами.

В соответствии с Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом МЭКПР от 9 августа 2021 года № 318, п.9, в данном разделе определяются приоритетные виды отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

На период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

- Упаковка от биопрепаратов (15 01 06).

Образующиеся отходы на предприятии в зависимости от вида и класса опасности подлежат передаче физическим и/или юридическим лицам, заинтересованным в их приобретении, с целью утилизации, уничтожения или захоронения на полигоне ТБО.

Считать отходы производства приоритетными нельзя, так как невозможно вводить мероприятия по снижению их количества. Количество таких отходов зависит от условий производительности предприятия.

### **1.5. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами производства и потребления в динамике за последние три года**

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности здоровья населения и среды обитания человека.

На период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

- Упаковка от биопрепаратов (15 01 06).

Все отходы временно хранятся на территории, в специально отведенных местах. *Период накопления отходов на площадке составляет не более 6 месяцев.*

### **1.6. Анализ мероприятий по управлению отходами**

В настоящее время в Компании разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, накопления, размещения и утилизации отходов. Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над накоплением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
- обоснование лимитов накопления отходов с получением Разрешения на воздействие;
- соблюдение сроков временного накопления отходов и лимитов накопления отходов;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- составление инвентаризации отходов (периодичность 1 раз в год), предоставление отчетных данных в Департамент экологии (согласно поступающих запросов);
- учет и документация технологического цикла движения отходов, вторичного сырья или продукции (сбор, хранение, удаление, утилизация, передача и др.).

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/ использования/ утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

**Цель Программы** заключается в снижении воздействия на окружающую среду в процессе сбора и накопления производственных отходов, улучшении экологической обстановки в области, в том числе за счет внедрения технологий и современной практики по обращению с отходами.

Программа включает в себя комплекс мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления ТОО «Петропавловский бройлер».

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами. Реализация Программы должна обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, накопления и транспортировки отходов, отвечать социальным и экологическим интересам области.

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

Программа управления отходами является стратегическим документом в области управления отходами на предприятии. В рамках ПУО разрабатывается комплекс мер, направленных на усовершенствование системы управления отходами, уменьшение образования отходов, увеличение доли отходов, используемых в качестве вторичного сырья, обеспечение экологически безопасного обращения с отходами и применение мировой практики при обращении с отходами.

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.

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

Достижение установленной цели требует от Компании выполнения определенных задач:

- минимизация объемов образования опасных отходов путем выбора наименее токсичных исходных материалов, а также закуп их в необходимом количестве, без запаса. Данные действия необходимы для предотвращения появления излишков опасных веществ (химикаты, реагенты) на складах и их перевода их в разряд отходов вследствие истечения срока годности;
- минимизация объемов и токсичности образуемых отходов;
- выполнение всех требований и положений, действующих в Республике нормативных документов, в том числе и требование внутренних документов и процедур;
- ведение и постоянная актуализация внутренних документов и процедур, используемых в части управления отходами;
- постоянное поддержание в исправном состоянии всего оборудования, используемого в технологическом процессе, своевременное техническое обслуживание, обновление и модернизация во избежание аварийных ситуаций, приводящих к образованию отходов;
- постоянный инструктаж всего персонала в сфере обращения с отходами, повышение уровня экологической культуры и осведомленности внутри Компании;
- выполнение установленных задач Программы производственного экологического контроля.

Выполнение поставленных задач необходимо достигать наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, при этом соблюдая действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и не оказывая вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

### **3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

Показатели Программы - количественные и (или) 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 учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Программа направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки и как следствие, способствует повышению здоровья местного населения, достижению динамики роста показателей качества окружающей среды области.

Также немаловажен и социально-экономический эффект через снижение расходов на транспортировку отходов.

Выполнению показателей настоящей Программы должен способствовать системный подход при сборе, транспортировке отходов. Достижение установленных показателей Программы управления отходами должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды. Результаты Программы должны способствовать качественному улучшению обращения с отходами.

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

##### 4.1. Обоснование объемов образования и накопления отходов производства и потребления

В целом, на период эксплуатации предприятия образуется 1 вид неопасных отходов.

*Упаковка от биопрепаратов (15 01 06)* образуется в результате биопрепаратов для компостирования помета, приходящей в упаковке. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в контейнере. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора, по мере накопления данный отход передается специализированным организациям на переработку.

*Образование ТБО на период эксплуатации не планируется, ввиду того, что на объекте отсутствуют места пребывания персонала.*

*Ремонт и обслуживание техники будет проводиться на станциях технического обслуживания, заправка будет осуществляться на ближайших АЗС, в этой связи отходы от обслуживания и заправки техники отсутствуют.*

Образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан. Договора будут заключаться по мере образования отходов.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- представленных в рабочей документации данных, необходимых для расчетов образования отходов;
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п;
- «Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №206;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

*Упаковка от биопрепаратов (15 01 06)* образуется в результате биопрепаратов для компостирования помета, приходящей в упаковке. Согласно практики работы аналогичных предприятий объем образования данного отхода может составлять около 5 т/год. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в контейнере. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Объемы накопления отходов на период эксплуатации приведены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1.

**Объемы накопления отходов на период эксплуатации 2026-2035 гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>5</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	<b>5</b>
<b>отходов потребления</b>	-	<b>0</b>
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Упаковка от биопрепаратов (15 01 06)	-	5
Зеркальные		
-	-	-

Согласно примечанию данного Классификатора отходов, «...1. Код отходов, обозначенный знаком (\*) означает:

1. Отходы классифицируются как опасные отходы;
2. Обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 настоящего «Классификатора».

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в статье 320 Экологического Кодекса РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

*Места накопления отходов предназначены для:*

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более **шести месяцев** до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более **шести месяцев** до направления их на восстановление или удаление.

*Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).*

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных выше и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Требования к площадкам временного хранения и ёмкостям сбора различных видов отходов, согласно 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 с изменениями от 17.04.2024 г.).

Площадки для временного хранения отходов располагают на территории с твёрдым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. 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.

При проектировании зданий и сооружений на площадке будут соблюдены все требования *СНиП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и*

помещения», приказа и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных», Экологического Кодекса РК.

#### **4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии**

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном 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.

Рассмотрев систему управления отходами ТОО «Петропавловский бройлер» можно сделать следующие выводы и дать рекомендации:

- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить не допускать накопление отходов в сроки, превышающие нормативные.
- Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
- С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам обращения с отходами. 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.

## **5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Реализация программы осуществляется за счет бюджетных финансовых средств ТОО «Петропавловский бройлер».

Финансовая устойчивость ТОО «Петропавловский бройлер» 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 «Петропавловский бройлер» (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 в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость 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**

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.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления приведен в таблице 6.1.

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке на предприятии, а также минимизировать влияние мест накопления отходов на окружающую природную среду.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Контроль выполнения процедур по транспортировке, временному хранению, сортировке и размещению отходов	Соответствие требованиям экологического законодательства РК	Отчет о производственной деятельности	ТОО «Петропавловский бройлер»	1 раз в год	Определяется капитальными затратами и амортизационными расходами	Собственные средства предприятия
2	Организация транспортировки отходов (твердых, жидких и т.д.) специализированными видами техники (покупка, аренда)	Соответствие требованиям экологического законодательства РК	Отчет о производственной деятельности		Постоянно	Определяется капитальными затратами и амортизационными расходами	Собственные средства предприятия
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя		1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	

### Перечень использованной литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
4. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»,
6. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами.
7. ГОСТ 30773-2001. Этапы технологического цикла. Общие положения.
8. ГОСТ 17.9.0.1-99. Охрана природы. Обращение с отходами. Порядок выявления отходов и представления информационных данных об отходах
9. ГОСТ 3.1603-91 ЕСТД. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов.