

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для ТОО «Акжол-ай»
на 2026–2035гг.**

Заказчик проекта

Директор ТОО «Акжол-Ай»
Турсынбаева К.Н.



Разработчик проекта:

Директор ТОО «Atlas Expert»
Абуева К.К.



г.Актобе 2026 г.

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Объем выполненных работ	ФИО	Должность	Подпись
Руководство проектом	Балтурин А.Б.	Начальник отдела	
Составление проекта Расчет отходов	Култаев Т.Д.	Инженер эколог	

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

учет отходов – система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними;

удаление отходов – операции по захоронению и уничтожению отходов;

обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов;

размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления.

переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшение их объема или опасных свойств.

хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

классификация отходов – порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.

обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов;

неопасные отходы – отходы, не обладающие опасными свойствами.

опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

паспорт опасных отходов – документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности.

окружающая среда – совокупность природных объектов, в том числе природных ресурсов как живых, так и неживых, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, воду, почву, недра, животный и растительный мир, а также климат и их взаимодействия.

ущерб окружающей среде – загрязнение окружающей среды или изъятие природных ресурсов свыше установленных нормативов, вызвавшее или вызывающее деградацию и истощение природных ресурсов или гибель живых организмов.

эмиссии в окружающую среду – выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов производства и потребления в окружающей среде, вредные физические воздействия, размещение и хранение серы в окружающей среде в открытом виде.

охрана окружающей среды – система государственных и общественных мер, направленных на сохранение и восстановление окружающей среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду потенциально опасных химических и биологических, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления.

отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, химических соединений, образовавшихся при производстве продукции, выполнении иных технологических работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, необходимые для применения в соответствующем производстве, включая техногенные минеральные образования и отходы сельскохозяйственного производства.

твердые бытовые отходы – коммунальные отходы в твердой форме.

отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

4.АННОТАЦИЯ

Программа управления отходами разработана для производственной базы ТОО «Акжол-Ай», расположенной по адресу: Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Баянды, промышленная зона 1, участок 100/4.

Производственная база предназначена для приема материалов и отходов производственного происхождения от сторонних организаций, их входного контроля, сортировки, дозиметрического контроля, временного накопления, очистки, дезактивации, утилизации, пиролиза и последующей передачи остаточных материалов специализированным организациям.

Поступающие на производственную базу материалы и отходы проходят проверку сопроводительной документации, визуальный осмотр, идентификацию вида отхода, сортировку, оценку физического состояния и дозиметрический контроль. В случае отсутствия радиоактивного загрязнения и при технологической пригодности отходы направляются в приемные контейнеры, на площадки временного накопления либо на утилизацию/пиролиз. При выявлении радиоактивного загрязнения материалы направляются на участок очистки и дезактивации с последующим повторным контролем.

Настоящая Программа разработана в связи с осуществлением на производственной базе операций по управлению отходами, включая прием отходов от сторонних организаций, сортировку, обработку, очистку, дезактивацию, накопление, утилизацию и обезвреживание отходов методом пиролиза с применением установки «Модуль пиролиза 4 м³».

Объемы отходов, принятые в Программе, определены на основании предварительно принятого максимального количества заявок от сторонних организаций на утилизацию, пиролиз, очистку и дезактивацию отходов и материалов. Указанные объемы являются расчетными максимальными показателями для планового периода и подлежат фактическому учету в процессе эксплуатации производственной базы.

Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год.

Общий объем отходов, планируемых к накоплению на производственной базе, составляет 23945 т/год, в том числе опасные отходы — 2345 т/год, неопасные отходы — 21600 т/год.

К основным видам отходов, принимаемых на производственную базу, относятся нефтесодержащие отходы, буровые шламы и растворы, отработанные масла и смазочные материалы, отработанные фильтры, промасленная ветошь, химические отходы и реактивы, тара из-под химических реагентов, грунт, загрязненный нефтью, отходы зачистки нефтепромыслового оборудования, резинотехнические изделия, отработанные шины, пластмассы, полиэтиленовые материалы и трубы, стеклопластиковые материалы и трубы, металлические материалы и трубы, отходы СИЗ и спецодежды, фильтровальные материалы, катализаторы, сорбенты, зола и иные отходы, предусмотренные настоящей Программой.

Основной целью Программы является обеспечение экологически безопасного управления отходами на производственной базе, предотвращение их несанкционированного размещения, соблюдение установленных лимитов накопления, увеличение доли утилизации и восстановления отходов, снижение количества отходов, передаваемых на удаление, а также минимизация негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Программа предусматривает реализацию принципа иерархии управления отходами: предотвращение избыточного накопления отходов, отдельный сбор и сортировку, подготовку отходов к повторному использованию, очистку и дезактивацию материалов, утилизацию и пиролиз отходов, а также передачу отходов и остаточных материалов специализированным организациям.

Накопление отходов на территории производственной базы предусматривается только в специально установленных и оборудованных местах: на площадках, в контейнерах, емкостях, складах или иных местах временного хранения, исключающих просыпание, пыление, утечки, смешивание несовместимых отходов, контакт с грунтом и воздействие атмосферных осадков.

Захоронение отходов на территории производственной базы ТОО «Акжол-Ай» не предусматривается. Отходы и остаточные материалы, не подлежащие утилизации, очистке, дезактивации или использованию на объекте, подлежат передаче специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы на выполнение операций по управлению отходами.

Программа разработана на плановый период 2026–2035 годы и является основным документом, определяющим систему управления отходами на производственной базе ТОО «Акжол-Ай», включая сведения об объемах, составе, классификации отходов, способах их накопления, сбора, обработки, восстановления, утилизации, обезвреживания и передачи специализированным организациям.

5. СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	1
3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ	2
4. АННОТАЦИЯ	4
5. СОДЕРЖАНИЕ	6
6. ВВЕДЕНИЕ	7
7. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	8
7.1 Общие сведения о предприятии.	Ошибка! Закладка не определена.
7.2. Оценка текущего состояния управления отходами.....	Ошибка! Закладка не определена.
7.2.1. Накопление отходов на месте их образования	Ошибка! Закладка не определена.
7.2.2. Сбор отходов.....	Ошибка! Закладка не определена.
7.2.3. Транспортирование отходов	Ошибка! Закладка не определена.
7.2.4. Восстановления отходов.....	Ошибка! Закладка не определена.
7.2.5. Удаление отходов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Классификация отходов, образующихся на АПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» таб.7.2.6.....	Ошибка!
Закладка не определена.	
Классификация отходов, образующихся на АПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ» приведена в таблице	
7.2.3.	Ошибка! Закладка не определена.
РАЗДЕЛ 8. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	21
РАЗДЕЛ 9. «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ».....	29
10. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ.....	31
РАЗДЕЛ 11. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	33
11.1. Оценка достаточности ресурсного обеспечения.	Ошибка! Закладка не определена.
РАЗДЕЛ 12. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	34
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	38
Лицензия на выполнение работ	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	40
РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ДЛЯ АПФ АО «QAZAQGAZ AIMAQ».....	40

6. ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки Программы управления отходами являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Правила разработки, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 г. за №318.

Целью данной Программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятиях имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

В данной программе определены Показатели, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности, для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами.

Разработан План мероприятий по реализации Программы управления отходами. План мероприятий 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.

Программа разработана на период действия с 2026 по 2035 г.г.

7.АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

7.1. Общие сведения о предприятии

Основным направлением деятельности производственной базы является прием материалов и отходов производственного происхождения от сторонних организаций, их входной контроль, сортировка, дозиметрический контроль, очистка, дезактивация, временное накопление, подготовка к дальнейшему обращению, утилизация, пиролиз и передача остаточных материалов специализированным организациям.

На производственную базу могут поступать металлические, стеклопластиковые, пластиковые, полиэтиленовые НКТ трубы, оборудование, узлы, детали, металлолом, материалы и отходы, загрязненные нефтепродуктами, асфальтосмолопарафиновыми отложениями, продуктами коррозии, минеральными солями, механическими примесями, химическими веществами и иными производственными загрязнениями.

Все поступающие отходы и материалы проходят входной контроль. Входной контроль включает проверку сопроводительной документации, идентификацию вида отхода, визуальный осмотр, определение физического состояния, сортировку, проверку степени загрязнения, а также дозиметрический контроль.

При отсутствии радиоактивного загрязнения и при соответствии отходов технологическим требованиям они направляются на площадки временного накопления, в приемные контейнеры либо на утилизацию/пиролиз. При выявлении радиоактивного загрязнения отходы и материалы направляются на участок очистки и дезактивации. После проведения очистки и дезактивации выполняется повторный дозиметрический контроль, по результатам которого определяется дальнейшее направление обращения с материалами.

В рамках настоящей Программы объемы отходов определены на основании предварительно принятого максимального количества заявок от сторонних организаций на утилизацию, пиролиз, очистку, дезактивацию и иные операции по управлению отходами.

Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год.

Общий объем отходов, планируемых к накоплению на производственной базе, составляет 23945 т/год, в том числе опасные отходы — 2345 т/год, неопасные отходы — 21600 т/год.

Производственная база не является полигоном захоронения отходов. Захоронение отходов на территории объекта не предусматривается. Все отходы и остаточные материалы, не подлежащие утилизации, очистке, дезактивации или использованию на объекте, подлежат передаче специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы на выполнение операций по управлению отходами.

7.2. Оценка текущего состояния управления отходами

Система управления отходами на производственной базе ТОО «Акжол-Ай» включает прием отходов от сторонних организаций, входной контроль, сортировку, дозиметрический контроль, временное накопление, очистку, дезактивацию, утилизацию/пиролиз, отдельное накопление остаточных материалов и передачу отходов специализированным организациям.

Текущее состояние управления отходами характеризуется наличием технологической схемы, при которой поступающие отходы не направляются сразу на переработку без предварительного контроля. Перед определением способа обращения отходы проходят проверку происхождения, состава, физического состояния, опасных свойств, наличия загрязнения и дозиметрических показателей.

На объекте предусматривается обращение с опасными и неопасными отходами. К опасным отходам относятся нефтесодержащие отходы, буровые шламы и растворы, отработанные масла, фильтры, промасленная ветошь, химические отходы, медицинские отходы, грунт, загрязненный нефтью, отходы зачистки нефтепромыслового оборудования и другие отходы, имеющие опасные свойства. К неопасным отходам относятся металлические материалы и трубы, пластиковые и полиэтиленовые материалы, стекло и стеклопластиковые материалы, древесные отходы, бумажная и картонная упаковка, резинотехнические изделия, отработанные шины и иные отходы, не обладающие опасными свойствами.

Управление отходами осуществляется по принципу раздельного накопления и недопущения смешивания несовместимых отходов. Отходы распределяются по видам, кодам, агрегатному состоянию, опасным свойствам и дальнейшему направлению обращения: очистка, дезактивация, утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям.

Основными операциями по управлению отходами на производственной базе являются:

- прием отходов от сторонних организаций;
- проверка сопроводительной документации;
- входной контроль и дозиметрический контроль;
- сортировка отходов по видам и направлениям обращения;
- временное накопление в специально установленных местах;
- очистка и дезактивация загрязненных материалов;
- подготовка отходов к утилизации/пиролизу;
- утилизация/обезвреживание отходов методом пиролиза;
- накопление продуктов переработки и остаточных материалов;
- передача отходов специализированным организациям.

Основными задачами действующей системы управления отходами являются предотвращение несанкционированного размещения отходов, исключение загрязнения почв и подземных вод, сокращение количества отходов, направляемых на удаление, увеличение доли восстановления и утилизации отходов, а также обеспечение безопасного обращения с опасными отходами.

7.2.1. Накопление отходов на месте их образования

Накопление отходов на производственной базе осуществляется в специально установленных местах временного хранения: на оборудованных площадках, в контейнерах,

емкостях, складах, приемных бункерах и иных местах накопления, предназначенных для соответствующих видов отходов.

Так как производственная база принимает отходы от сторонних организаций для дальнейшей очистки, дезактивации, утилизации, пиролиза или передачи специализированным организациям, накопление отходов осуществляется не только в процессе образования собственных отходов объекта, но и в процессе дальнейшего управления отходами, полученными от третьих лиц.

Накопление отходов предусматривается отдельно по видам, кодам, опасным свойствам, агрегатному состоянию и дальнейшему направлению обращения. Опасные отходы не смешиваются с неопасными отходами. Жидкие, пастообразные, сыпучие, загрязненные нефтепродуктами, химически загрязненные и пылящие отходы размещаются с учетом их физико-химических свойств и требований безопасности.

Для накопления отходов используются площадки с твердым покрытием, контейнеры, герметичные емкости, тара, закрытые или изолированные места хранения, исключающие просыпание, пыление, утечки, контакт отходов с грунтом и воздействие атмосферных осадков.

Перед направлением на пиролиз отходы временно размещаются в приемных контейнерах либо на площадке временного накопления. Отходы, подлежащие очистке и дезактивации, направляются на соответствующий технологический участок. Материалы, не пригодные к переработке на объекте, временно накапливаются до передачи специализированным организациям.

Общий объем отходов, планируемых к накоплению, составляет 23945 т/год, в том числе опасные отходы — 2345 т/год, неопасные отходы — 21600 т/год.

Накопление отходов осуществляется в пределах установленных лимитов и сроков временного складирования. Длительное хранение отходов без дальнейшего направления на восстановление, утилизацию, обезвреживание или передачу специализированным организациям не предусматривается.

7.2.2. Сбор отходов

Сбор отходов на производственной базе включает организованный прием отходов от сторонних организаций, размещение отходов в местах временного накопления, сортировку по видам и направлениям дальнейшего обращения, а также подготовку отходов к очистке, дезактивации, утилизации/пиролизу или передаче специализированным организациям.

Прием отходов осуществляется при наличии сопроводительной документации, сведений о происхождении отходов, их составе, коде, опасных свойствах, количестве и организации-отправителе. Отходы, поступающие без необходимой документации либо с неизвестным составом, к дальнейшему обращению не допускаются до уточнения их характеристик.

Сбор отходов выполняется отдельно. Отходы группируются по следующим основным направлениям:

отходы, подлежащие утилизации/пиролизу;

отходы, подлежащие очистке и дезактивации;

металлические материалы и трубы, подлежащие сортировке и дальнейшей передаче;

пластиковые, полиэтиленовые и стеклопластиковые материалы;

нефтедержащие отходы;

жидкие и пастообразные отходы;

пылевидные и сыпучие отходы;

отходы, не пригодные к переработке на объекте и подлежащие передаче специализированным организациям.

При сборе отходов исключается смешивание несовместимых отходов, опасных и неопасных отходов, жидких и твердых отходов, а также отходов с различными условиями дальнейшего обращения.

Сбор отходов осуществляется с соблюдением требований по безопасному обращению с отходами, предотвращению загрязнения территории, недопущению просыпаний, проливов, пыления и несанкционированного размещения отходов.

7.2.3. Транспортирование отходов

Транспортирование отходов на производственную базу осуществляется сторонними организациями, передающими отходы на утилизацию, очистку, дезактивацию или иные операции по управлению отходами, либо специализированными транспортными организациями.

Внутриплощадочное перемещение отходов осуществляется в пределах производственной базы между участками приема, входного контроля, временного накопления, очистки, дезактивации, пиролиза и местами накопления остаточных материалов.

Транспортирование отходов выполняется с учетом их агрегатного состояния, опасных свойств и физико-химических характеристик. Жидкие и пастообразные отходы перевозятся в герметичной таре или емкостях. Сыпучие и пылящие отходы транспортируются с применением мер, исключающих пыление, просыпание и распространение загрязняющих веществ. Опасные отходы транспортируются с соблюдением требований к упаковке, маркировке, документации и безопасности погрузочно-разгрузочных работ.

Передача отходов с производственной базы специализированным организациям осуществляется по договорам, с оформлением необходимых сопроводительных документов, актов приема-передачи и указанием фактического количества передаваемых отходов.

Транспортирование отходов должно исключать загрязнение территории производственной базы, автомобильных дорог, почв, атмосферного воздуха и водных объектов. При погрузке, разгрузке и перемещении отходов предусматривается контроль герметичности тары, исправность транспортных средств, предотвращение проливов, просыпаний и пыления.

7.2.4. Восстановление отходов

Восстановление отходов на производственной базе предусматривается за счет очистки, дезактивации, подготовки материалов к повторному использованию, сортировки, отделения полезных компонентов, утилизации и пиролиза отходов.

К операциям восстановления относятся действия, направленные на сокращение объема отходов, извлечение полезных компонентов и использование отходов в качестве вторичных

материальных или энергетических ресурсов. На производственной базе такими операциями являются очистка и дезактивация металлических, пластиковых, полиэтиленовых и стеклопластиковых материалов, отделение металлолома, подготовка материалов к дальнейшему использованию или передаче, а также утилизация углеродсодержащих отходов методом пиролиза.

Пиролиз применяется для утилизации отходов, пригодных к термической переработке при ограниченном доступе кислорода. В результате пиролиза образуются жидкая фракция, газ, высокоуглеродистый твердый остаток, остаточная зола и металлолом. Полученные продукты и остаточные материалы подлежат раздельному накоплению, контролю и дальнейшему использованию либо передаче специализированным организациям.

Общий объем отходов, планируемых к утилизации/пиролизу, составляет 4635 т/год, в том числе опасные отходы — 2245 т/год, неопасные отходы — 2390 т/год.

Перед направлением на восстановление отходы проходят входной контроль, сортировку, проверку допустимости переработки, дозиметрический контроль и подготовку технологической партии. Отходы с неизвестным составом, отходы, не соответствующие технологическому регламенту, а также отходы, способные вызвать аварийный режим работы оборудования, к утилизации/пиролизу не допускаются.

Восстановление отходов направлено на уменьшение количества отходов, передаваемых на удаление, снижение нагрузки на полигоны, получение полезных фракций и обеспечение более рационального обращения с отходами.

7.2.5. Удаление отходов

Захоронение отходов на территории производственной базы ТОО «Акжол-Ай» не предусматривается. Производственная база не является полигоном захоронения отходов и не предназначена для постоянного размещения отходов.

Удалению подлежат только отходы и остаточные материалы, которые не могут быть восстановлены, утилизированы, очищены, дезактивированы или использованы в качестве вторичных ресурсов на производственной базе. Такие отходы временно накапливаются в специально установленных местах и передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы на выполнение операций по удалению, обезвреживанию или захоронению отходов.

К отходам, которые могут направляться на удаление или передачу специализированным организациям, относятся остаточная зола, твердые остатки после переработки, загрязненные фильтровальные материалы, отходы, не соответствующие требованиям пиролизной установки, отходы с ограниченной возможностью восстановления, а также иные отходы, дальнейшее обращение с которыми невозможно на производственной базе.

Удаление отходов осуществляется только после определения их состава, кода, опасных свойств и возможности дальнейшего обращения. Опасные отходы передаются организациям, имеющим право на обращение с соответствующими видами опасных отходов.

На территории объекта не допускается несанкционированное размещение отходов, захоронение отходов, сброс жидких отходов на рельеф, в грунт или водные объекты, а также длительное накопление отходов сверх установленных сроков и лимитов.

Передача отходов на удаление рассматривается как завершающая операция управления отходами и применяется только в отношении тех отходов, для которых отсутствует техническая, экологическая или экономическая возможность восстановления, утилизации, очистки или дезактивации.

Классификация отходов, принимаемых на производственную базу ТОО «Акжол-Ай» таб. 7.2.6

№	Код отхода	Наименование отхода	Классификация отхода	Основной источник образования	Агрегатное состояние	Способ накопления	Дальнейшее направление обращения	т/год
1	12 01 14*	Замасленная окалина	Опасный	Механическая обработка и очистка загрязненных металлических материалов	Твердое, шламообразное	Металлические контейнеры, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, передача остаточных материалов специализированным организациям	10
2	06 01 06*	Химические отходы, реактивы, химические кислоты	Опасный	Прием химических отходов и реагентов от сторонних организаций	Жидкое, пастообразное	Герметичные емкости, химически стойкая тара	Утилизация/обезвреживание, передача специализированным организациям	50
3	18 01 03*	Медицинские отходы класса А, Б, В, Г	Опасный	Прием отходов медицинских организаций	Твердое, смешанное	Специализированная промаркированная тара, закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости по регламенту, передача специализированным организациям	500
4	13 02 07*	Отработанные смазочные материалы	Опасный	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования, транспорта	Жидкое	Герметичные емкости, бочки	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	5
5	16 01 07*	Отработанные масляные фильтры	Опасный	Техническое обслуживание транспорта и оборудования	Твердое, загрязненное нефтепродуктами	Закрытые металлические контейнеры	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	10
6	01 05 05*	Смеси нефтепродуктов отработанные, нефтяные промывочные жидкости	Опасный	Очистка оборудования, промывочные операции, нефтесодержащие отходы сторонних организаций	Жидкое, пастообразное	Герметичные емкости, резервуары, бочки	Утилизация/пиролиз, обезвреживание, передача специализированным организациям	50
7	16 01 14*	Отработанные жидкости автотранспорта	Опасный	Техническое обслуживание автотранспорта	Жидкое	Герметичные емкости, бочки	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	20
8	13 01 11*	Отработанные масла	Опасный	Эксплуатация гидравлического оборудования и механизмов	Жидкое	Герметичные емкости, бочки	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	50
9	17 05 03*	Грунт, загрязненный нефтью	Опасный	Ликвидация загрязнений, зачистка территорий и производственных площадок	Твердое, сыпучее	Контейнеры, биг-бэги, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, обезвреживание, передача специализированным организациям	400
10	01 05 05*	Шлам буровой	Опасный	Буровые работы сторонних организаций	Пастообразное, шламообразное	Герметичные контейнеры, емкости,	Утилизация/пиролиз, обезвреживание, передача	1000

№	Код отхода	Наименование отхода	Классификация отхода	Основной источник образования	Агрегатное состояние	Способ накопления	Дальнейшее направление обращения	т/год
						площадка с твердым покрытием	специализированным организациям	
11	15 02 02*	Отработанные топливные фильтры	Опасный	Техническое обслуживание транспорта и оборудования	Твердое, загрязненное нефтепродуктами	Закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	30
12	01 05 05*	Отработанные буровые растворы	Опасный	Буровые работы сторонних организаций	Жидкое, пастообразное	Герметичные емкости, контейнеры	Утилизация/пиролиз, обезвреживание, передача специализированным организациям	100
13	11 01 99	Тара из-под химических реагентов	Требуется уточнения по загрязнению	Использование и хранение химических реагентов	Твердое	Закрытые контейнеры, отдельная площадка	Очистка, утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	10
14	05 01 03*	Отходы пропанта	Опасный	Нефтегазовые технологические операции сторонних организаций	Твердое, сыпучее	Биг-бэги, контейнеры, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	10
15	13 08 99*	Отходы зачистки нефтепромыслового оборудования	Опасный	Зачистка резервуаров, труб, нефтепромыслового оборудования	Пастообразное, твердое	Герметичные контейнеры, емкости	Утилизация/пиролиз, обезвреживание, передача специализированным организациям	50
16	15 02 02*	Промасленная ветошь	Опасный	Очистка, обезжиривание, ремонтные работы	Твердое	Закрытые металлические контейнеры	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	50
17	15 01 01	Бумажная и картонная упаковка	Неопасный	Упаковочные материалы от сторонних организаций и собственных операций	Твердое	Контейнеры для сухих отходов	Сортировка, передача на переработку либо утилизация	10
18	16 06 05	Аккумуляторные батареи, батарейки	Неопасный по коду, требует уточнения по составу	Замена батарей и аккумуляторов	Твердое	Закрытые контейнеры, стеллажное хранение	Передача специализированным организациям	30
19	08 02 01	Отходы органических растворителей, красок, лаков, смол, клея, мастик	Требуется уточнения по составу	Ремонтные, окрасочные и технологические работы	Жидкое, пастообразное, твердое	Герметичная тара, закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	20
20	16 01 19	Пластиковые и полиэтиленовые	Неопасный	Прием пластиковых и полиэтиленовых труб,	Твердое	Площадка с твердым покрытием,	Очистка, сортировка, утилизация/пиролиз, передача на	5000

№	Код отхода	Наименование отхода	Классификация отхода	Основной источник образования	Агрегатное состояние	Способ накопления	Дальнейшее направление обращения	т/год
		имущественные материалы и трубы		материалов и изделий		контейнеры, штабельное хранение	переработку	
21	20 01 08	Просроченные продукты питания	Неопасный	Прием органических и пищевых отходов от сторонних организаций	Твердое, влажное	Закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	10
22	03 03 01	Древесные отходы	Неопасный	Деревянная тара, упаковка, древесные материалы	Твердое	Контейнеры, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, передача на переработку	50
23	06 13 04	Промышленный паронит, асбестосодержащие отходы	Требуется уточнения; при наличии асбеста — опасный	Прием промышленных уплотнительных и изоляционных материалов	Твердое	Закрытая тара, биг-бэги, отдельное хранение	Передача специализированным организациям, утилизация при допустимости	50
24	12 01 13	Огарки сварочных электродов и прочий металл, подлежащий обжигу, стружка металлическая	Неопасный	Сварочные работы, механическая обработка металла	Твердое	Металлические контейнеры	Сортировка, утилизация/пиролиз, передача на переработку металла	300
25	12 01 15	Окалина и шламы прокатного производства	Неопасный	Металлообработка, зачистка и прием металлосодержащих отходов	Твердое, шламообразное	Контейнеры, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	500
26	20 01 40	Металлические имущественные материалы и трубы	Неопасный	Прием металлических труб, оборудования, изделий и металлолома	Твердое	Площадка с твердым покрытием, штабельное хранение	Сортировка, очистка/деактивация, передача на переработку	10000
27	02 01 10	Лом абразивных изделий	Неопасный	Механическая обработка, резка и шлифовка материалов	Твердое	Контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	20
28	19 12 04	Отходы резинотехнических изделий	Неопасный	Прием резинотехнических изделий и материалов	Твердое	Контейнеры, площадка с твердым покрытием	Утилизация/пиролиз, передача на переработку	100
29	16 01 03	Отработанные шины	Неопасный	Эксплуатация транспорта, прием шин от сторонних организаций	Твердое	Площадка с твердым покрытием, штабельное хранение	Утилизация/пиролиз, передача на переработку	300
30	16 02 14	Оргтехника	Неопасный	Списание электрического и электронного	Твердое	Закрытый склад, контейнеры	Разборка, сортировка, передача специализированным	40

№	Код отхода	Наименование отхода	Классификация отхода	Основной источник образования	Агрегатное состояние	Способ накопления	Дальнейшее направление обращения	т/год
				оборудования			организациям	
31	15 02 03	Отработанные воздушные фильтры	Неопасный	Техническое обслуживание оборудования и вентиляции	Твердое	Закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	30
32	15 02 03	Отходы СИЗ, спецодежда	Неопасный	Использование средств индивидуальной защиты и спецодежды	Твердое	Закрытые контейнеры	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	30
33	05 01 17	Битум	Неопасный	Ремонтные, строительные и производственные работы	Твердое, вязкое	Контейнеры, закрытая тара	Утилизация/пиролиз, передача специализированным организациям	30
34	10 04 07	Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки	Требуется уточнения по составу	Эксплуатация систем сухой газоочистки	Твердое, пылесодержащее	Закрытые мешки, биг-бэги, контейнеры	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	30
35	15 02 03	Катализаторы, сорбенты, фильтровальные материалы	Неопасный по указанному коду, требует уточнения по загрязнению	Очистка, фильтрация, сорбционная обработка	Твердое	Закрытые контейнеры, промаркированная тара	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	30
36	10 01 02	Остаточная зола	Неопасный	Работа установки пиролиза, термическая обработка отходов	Твердое, сыпучее	Закрытые контейнеры, биг-бэги	Накопление, контроль состава, передача специализированным организациям	10
37	10 11 03	Стекло, стеклопластиковые имущественные материалы и трубы	Неопасный	Прием стеклянных и стеклопластиковых материалов, труб и изделий	Твердое	Площадка с твердым покрытием, контейнеры, штабельное хранение	Очистка/дезактивация, утилизация/пиролиз, передача на переработку	5000
38	02 01 99	Отходы деятельности птицефабрик, компост, помет птичий	Неопасный	Прием органических отходов сельскохозяйственного происхождения	Твердое, влажное, сыпучее	Закрытые контейнеры, отдельная площадка	Утилизация/пиролиз при допустимости, передача специализированным организациям	10

Всего отходов, планируемых к накоплению: 23945 т/год,
в том числе опасные отходы — 2345 т/год, неопасные отходы — 21600 т/год.

Вспомогательные операции при управлении отходами

К вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов.

На предприятии при накоплении отходов предусмотрена операция по раздельному сбору отходов согласно видовому и фракционному составу. Смешивание отходов строго запрещается. Все отходы образования собираются и временно хранятся в специально отведенных предназначенных для этого местах. Операции по обработке отходов не предусмотрены.

Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов

Координатором программы управления отходами производства и потребление является отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС ответственный за реализацию экологической политики предприятия с использованием оперативной отчетности.

Ответственными лицами на всех стадиях технологического цикла образования отходов определены руководители промплощадок и участков, обеспечивающие организацию систему регулярного сбора, хранения и вызова отходов; контроль источников образования отходов, учет и документирование движения отходов; контроль порядка складирования и хранения отходов на площадках временного размещения; подготовка отходов к вывозу.

Специалисты всех уровней компании ответственны, согласно должностным обязанностям за обращение с отходами, за функционирования общей системы управления отходами в пределах своих полномочий.

На всех стадиях реализации Программы контролируются эффективность управления путем оценки:

1. результатов выполнения этапов, заданий и показателей по объемам срокам и т.д.;
2. затрат ресурсов и эффективности их использования;
3. экономической эффективности мероприятий;
4. соблюдения законодательства РК, стандартов и правил в области обращения с отходами

Соблюдение экологических норм и правил обращения с отходами		
Количественные и качественные показатели	Методы контроля и сроки проверки	Направление действий по выявленным нарушениям
1	2	3
Соблюдение требований законодательных актов, норм и правил в области обращения с отходами	Ежеквартальное обследования	Выявление характера установленных нарушений. Принятия организационных и административных мер
Состояние реализации природоохранных мероприятий по улучшению обращения с отходами производства и потребления	Ежеквартальная проверка реализации мероприятий и причин их невыполнения и/или срыва сроков	Сопоставление результатов намеченных и выполненных мероприятий по обращения с отходами, уточнение и корректировка мероприятий
Проведение инвентаризации источников образования отходов и мест хранения отходов	Ежеквартальная проверка установленных для каждого вида отходов нормативов образования, соответствие их места размещения установленным требованием	Принятие технических и технологических мер по обеспечению соблюдения нормативов образования отходов
Организация сбора, хранения и вызова отходов	Проверка мест хранения, сроков вызовы отходов с территории объекта, предприятиями условий	Заключение договоров со специализированными предприятиями. Наличие (отсутствие)

	договора	предписаний по выявленным нарушениям
Паспортизация всех видов отходов	Ежеквартальная проверка наличия паспортов на количество образующихся отходов	Систематическое проведение паспортизации новых отходов
Учет образования и движения отходов на объекте	Проверка первичной документации (заявки, акты сдачи-приема отходов, журналы регистрации)	Корректировка и перечная первичной документации исходя из экологического законодательства

Статья 331. Принцип ответственности образователя отходов гласит, что субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с статьи 339 пунктом 3 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Работы по обслуживанию ликвидированных объектов не проводятся.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии

Фактические объемы отходов за последние три года (2023, 2024, 2025г.г.) имели следующие количественные показатели (приведены в таблице 7.2.2.

Фактические объемы накопления отходов за последние три года

№	код отхода	Наименование отхода	Фактические объемы за 3 года		
			2023	2024	2025
Фактические отходы ранее не образовывались					

Классификация отходов.

Классификация отходов необходима для улучшения учета и отчетности по отходам, определения способа их утилизации, переработки или размещения в окружающей среды, разработки долгосрочных и комплексных программ по их использованию, а в последующем - для расчета ущерба от загрязнения окружающей среды токсичными отходами.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов.

Классификатор отходов разработан в соответствии со статьей 338 Экологического кодекса Республики Казахстан и определяет перечень отходов, их кодов, характеристик, а также операций по обращению с отходами.

Классификатор предназначен для использования в системе обращения с отходами, включая учет, контроль, нормирование при обращении с отходами, лицензирование соответствующих видов деятельности. выдачу разрешений на трансграничные перевозки и размещение отходов, проектирование природоохранных сооружений и проведение экологических мероприятий, оценки социального, экономического, ресурсно-материального риска и ущерба при возникновении аварий и катастроф.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов. Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

Виды отходов определяются на основании «Классификатора отходов» № 314 от 6 августа 2021г. приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Определения приоритетных видов отходов, экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

Положительные аспекты существующей системы управления отходами:

1. На всех производственных объектах ведется строгий учет образующихся отходов.
2. Сбор и/или накопление отходов на производственных объектах осуществляется согласно нормативным документам РК. Для сбора отходов имеются специально оборудованные площадки, и имеется необходимое количество контейнеров.
3. Осуществляются работы по паспортизации отходов с привлечением специализированных организаций.
4. Частично осуществляется упаковка и маркировка отходов.
5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные организации, которые имеют все необходимые разрешительные документы на занятие данным видом деятельности, а также автотранспорт и персонал.
6. Накопления и временное хранение, образующихся отходов осуществляется в специальные контейнеры и на специально оборудованных площадках.
7. Удаление отходов осуществляется на специально оборудованные полигоны сторонних организаций.

В целом, следует отметить, что система обращения с отходами отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

РАЗДЕЛ 8. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью Программы управления отходами для предприятия является достижение установленных показателей, направленных на постепенное *сокращение объемов* и (или) *уровня опасных свойств* накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

В задачи программы входит - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов.

Выполнение задач:

На предприятии предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- ✓ бетонирование и ограждение площадок хранения отходов.
- ✓ сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- ✓ маркировка контейнеров для сбора отходов;
- ✓ использование контейнеров с крышками;
- ✓ ежедневная (летний период) обработка хлорной известью контейнеров из-под коммунальных отходов;
- ✓ ремонт и замены вышедших из строя контейнеров;
- ✓ вывоз отходов на полигоны подрядными организациями в соответствии с заключенными договорами.

Значительная роль в решении проблем отходов принадлежит разработке и внедрению в производство комплексных безотходных или малоотходных технологий, на основе которых осуществляется индивидуальный подбор технологии к каждому сырью с использованием отходов одних технологических переделов в качестве сырья для других. При их выборе осуществляется системный подход в обосновании эколого-экономической эффективности комплексного использования материальных ресурсов.

В процессе разработки Программа управления отходами для предприятия проводился анализ проектных документов (материалов первичного учета отходов и т.п.) и аудит отходов в целях идентификации приоритетных направлений в области обращения с отходами на предприятии, требующих улучшения.

Иерархия работы с отходами

Система управления отходами на предприятии разработана с учетом принципа иерархии обращения с отходами, закрепленного Экологическим кодексом РК, и направлена на минимизацию негативного воздействия отходов на окружающую среду, здоровье населения и рациональное использование природных ресурсов.

При реализации принципа иерархии учитываются:

- Принцип предосторожности – учет потенциальных экологических рисков на ранних этапах принятия решений;
- Принцип устойчивого развития – баланс между экологическими, экономическими и социальными интересами;
- Технические возможности – наличие и доступность технологий по обращению с отходами;
- Экономическая целесообразность – оценка затрат и выгод внедряемых решений;

- Суммарное воздействие на окружающую среду – учет кумулятивного эффекта;
- Социально-экономический эффект – создание рабочих мест, вовлечение вторичных ресурсов в оборот.

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;

Отходы образуются в результате:

технологических процессов производства;

ремонтных и эксплуатационных работ;

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

Производится в установленных местах временного хранения;

Организовано разделение по видам отходов;

Территория оборудована контейнерами и емкостями с соответствующей маркировкой.

3. этап – идентификация отходов

Визуальная идентификация с применением документации на отход;

Использование классификатора отходов по коду и классу опасности.

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

Сортировка на фракции (масла, бытовые отходы);

Отдельное складирование опасных отходов.

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

Разработка и утверждение паспортов опасных отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства;

Ведение базы данных по каждому виду опасных отходов.

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;

Использование специализированных контейнеров, биг-бэгов, бочек, металлической тары;

Нанесение маркировки с указанием вида отходов и класса опасности;

Обеспечение герметичности при транспортировке.

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;

Размещение в санкционированных местах хранения;

Транспортировка осуществляется специализированными транспортными средствами;

Соблюдение мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

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

Краткосрочное (оперативное) хранение до передачи на переработку или утилизацию;

9. этап – утилизация отходов.

безопасное удаление и захоронение отходов на полигонах.

Основные показатели программы управления отходами

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды. Предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия загрязняющих веществ на природную среду:

- Снижение количества образующих отходов;
- Внедрение технологий по переработке, использованию, обезвреживанию отходов;
- Организацию и дооборудование мест размещения отходов, не отвечающих действующим требованиям;
- Производственный контроль за учетом поступающих отходов;

Вывоз ранее накопленных отходов;

- Сохранение плодородного слоя почвы, рекультивация временно отведенных земель после окончания добычи;
- Организация учета земель;
- Осуществление инструктажа водителей всех транспортных средств и спецтехники о маршрутах проезда к объектам и о недопустимости заезда на сельскохозяйственные угодья;

• Регулярный осмотр место временного хранения отходов и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами с объекта, вынесенных ветром;

- При обнаружении загрязнения - организация очистки территории;
- Организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния;
- Проверка исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте;
- Озеленение территории;

Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду могут быть сведены к следующему:

- Не допускать захламления территории промплощадки отходами;
- Все площадки хранения отходов должны иметь соответствующую гидроизоляцию.
- Различные виды отходов должны храниться отдельно, способ их хранения должен отвечать степени их опасности.

Программа управления отходами ориентирована не только на соблюдение обязательных экологических требований, но и на формирование устойчивой и управляемой модели обращения с отходами, встроенной в повседневную деятельность предприятия. Цели и задачи программы определяются с учетом текущего состояния системы обращения с отходами, структуры отходов предприятия, планируемых изменений деятельности и фактических возможностей производственных и административно-хозяйственных подразделений.

Для предприятия цели программы имеют двойной характер. С одной стороны, они ориентированы на обеспечение соблюдения нормативных требований, лимитов накопления и порядка обращения с отходами. С другой стороны, они направлены на повышение качества внутреннего управления, минимизацию экологических рисков, совершенствование практики раздельного накопления, укрепление производственной дисциплины и повышение доли отходов, направляемых на более предпочтительные способы обращения.

С учетом включения в состав отходов предприятия новых отходов автотранспортного хозяйства цели и задачи ПУО приобретают дополнительное значение. Необходимо не просто формально расширить перечень отходов, но и обеспечить реальное включение новых потоков отходов в систему учета, накопления, контроля и передачи. Поэтому целевые установки программы охватывают и текущие потоки отходов, и новые отходы, появляющиеся при эксплуатации автотранспортного парка.

Основная цель Программы управления отходами

Основной целью Программы управления отходами является организация эффективной, экологически безопасной и нормативно выверенной системы обращения с отходами производства и потребления, образующимися на предприятии, обеспечивающей их полный учет, безопасное раздельное накопление, своевременный сбор, контролируемую передачу специализированным организациям и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Данная цель конкретизируется через необходимость обеспечить соответствие фактической структуры отходов предприятия утвержденному перечню отходов; создать устойчивую систему управления опасными и неопасными отходами; обеспечить практическую исполнимость лимитов накопления; исключить несанкционированное размещение отходов; сформировать понятный порядок действий для работников и ответственных лиц.

Основные задачи Программы управления отходами

Для достижения основной цели Программы определяются следующие ключевые задачи: актуализация перечня отходов, кодов и источников их образования; совершенствование системы раздельного накопления отходов; организация раздельного сбора отходов по видам и уровням опасности; обеспечение достоверного учета отходов по местам накопления и направлениям передачи; соблюдение лимитов накопления отходов; повышение доли отходов, передаваемых на восстановление и переработку; снижение экологических рисков, связанных с опасными отходами; укрепление производственного контроля и повышение экологической ответственности персонала.

Отдельной задачей настоящей ПУО является полная интеграция отходов автотранспортного хозяйства в действующую систему управления отходами предприятия. Это означает необходимость выделения для них мест накопления, обеспечения специальной тары, введения соответствующих учетных позиций, закрепления ответственных лиц и согласования маршрутов передачи специализированным организациям.

Целевые показатели Программы управления отходами

Целевые показатели предназначены для оценки эффективности реализации Программы и отражают те количественные и качественные ориентиры, к которым предприятие должно стремиться на протяжении всего планового периода. Для предприятия такими показателями являются: полный учет всех образующихся отходов; наличие организованных мест накопления по всем основным потокам отходов; отсутствие превышения лимитов накопления; соблюдение раздельного накопления опасных и неопасных отходов; увеличение доли отходов, передаваемых на восстановление; наличие договорной базы по всем основным потокам отходов; документальное сопровождение передачи отходов; отсутствие аварийных ситуаций, связанных с

накоплением и хранением отходов.

Целевые показатели выбираются таким образом, чтобы они были понятны для внутреннего контроля и пригодны для практической оценки. Они не должны носить абстрактный характер. Напротив, каждый показатель должен быть связан с конкретными действиями работников и с конкретными элементами системы обращения с отходами.

Прогнозные ориентиры и ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация программы должна привести к тому, что система обращения с отходами станет более полной, управляемой и устойчивой. Ожидается повышение прозрачности учета отходов, улучшение состояния мест накопления, исключение смешивания опасных и неопасных отходов, усиление контроля за автотранспортными отходами, повышение доли отходов, передаваемых на восстановление, и снижение вероятности экологических инцидентов.

Для предприятия важным ожидаемым результатом является повышение готовности к проверкам и экспертизе, так как программа будет содержать детально проработанные расчеты, перечень отходов, лимиты накопления, план мероприятий и подтверждающие приложения.

Приоритеты реализации целей и задач Программы

Приоритетными направлениями реализации Программы являются: безопасное обращение с опасными отходами; организованное накопление и учет массовых потоков коммунальных отходов; выделение и контроль отходов автотранспортного хозяйства; развитие договорной базы по передаче отходов; укрепление производственного контроля и повышение ответственности работников.

Такой приоритет обусловлен тем, что именно опасные отходы и новые отходы автотранспортного хозяйства создают наибольшую экологическую нагрузку в организационном отношении, тогда как коммунальные отходы формируют основную массу образования отходов предприятия.

Таблица 8.2.1 - Основные задачи Программы управления отходами

№ п/п	Задача	Содержание задачи	Ожидаемый результат
1	Актуализация перечня отходов	Уточнение всех видов отходов, кодов, источников образования и уровней опасности	Полная и достоверная структура отходов предприятия
2	Совершенствование системы накопления	Оснащение мест накопления тарой, контейнерами, поддонами, маркировкой	Безопасное временное накопление отходов
3	Раздельный сбор отходов	Исключение смешивания опасных и неопасных отходов	Снижение экологических рисков
4	Усиление учета отходов	Ведение учета по видам отходов, площадкам и направлениям передачи	Прослеживаемость движения отходов
5	Соблюдение лимитов накопления	Контроль объемов и сроков накопления отходов	Недопущение сверхлимитного накопления
6	Повышение доли восстановления	Передача пригодных отходов на переработку, регенерацию, утилизацию	Снижение доли отходов, направляемых на удаление
7	Снижение экологических рисков	Исключение проливов, утечек, разрушения тары	Повышение экологической безопасности
8	Укрепление производственного контроля	Проверка мест накопления, журналов учета, своевременности вывоза	Повышение управляемости системы

Таблица 8.3.1 - Целевые показатели Программы управления отходами на 2026-2035 годы

№ п/п	Целевой показатель	Базовое состояние	Целевое состояние на период действия ПУО
1	Учет всех видов отходов	Частично актуализирован	100 % учет всех видов отходов
2	Наличие организованных мест накопления	Имеется по основным отходам	100 % обеспеченность по всем основным потокам отходов

3	Соблюдение лимитов накопления	Требует постоянного контроля	Отсутствие случаев превышения лимитов
4	Раздельное накопление опасных и неопасных отходов	Организовано, требует усиления	Полное соблюдение раздельного накопления
5	Доля отходов, передаваемых на восстановление	Частично обеспечена	Позаэтапное увеличение доли восстановления
6	Наличие договоров со специализированными организациями	Имеется по основным видам отходов	100 % обеспечение договорной базы
7	Оформление документации по опасным отходам	Требует актуализации	Полное оформление по всем опасным отходам
8	Отсутствие аварийных ситуаций при обращении с отходами	Единичные риски сохраняются	Недопущение аварийных ситуаций

Таблица 8.4.1 - Ожидаемые результаты реализации Программы управления отходами

№ п/п	Направление	Ожидаемый результат
1	Номенклатура отходов	Полное отражение всех видов отходов, включая автотранспортные
2	Система накопления	Организованные и оснащенные места накопления по основным потокам отходов
3	Раздельный сбор	Исключение смешивания опасных и неопасных отходов
4	Экологическая безопасность	Снижение рисков проливов, утечек и вторичного загрязнения
5	Отходы автотранспортного хозяйства	Полное включение в систему учета и обращения
6	Производственный контроль	Усиление контроля за накоплением, учетом и передачей отходов

Таблица 8.5.1 - Приоритеты реализации Программы управления отходами

Приоритет	Направление	Причина приоритетности
I	Опасные отходы	Наибольший экологический риск при нарушении правил обращения
II	Массовые отходы	Формируют основной объем отходов предприятия
III	Отходы, пригодные для восстановления	Позволяют увеличить долю переработки и снизить удаление
IV	Учет и контроль	Обеспечивают управляемость всей системы
V	Организационное обеспечение	Определяют устойчивость практической реализации ПУО

Сформированные цели, задачи и целевые показатели задают для предприятия понятную траекторию развития системы обращения с отходами на весь плановый период. Они позволяют связать расчетные данные, лимиты накопления и практические мероприятия в единую управленческую систему.

На балансе предприятия нет полигонов для размещения образующихся отходов производства и потребления, установок переработки и утилизации отходов не имеется. Предусмотрен периодический вывоз отходов, в зависимости от класса опасности и агрегатного состояния, на имеющиеся в области полигоны или передача на утилизацию специализированным предприятиям.

Обоснования по лимитам образования и накопления отходов производства и потребления, а так же расчет обосновывающий показатели приведен в приложении 1. Исходные данные приведены в приложении 2

РАЗДЕЛ 9. «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ»

Реализация Программы управления отходами требует не только определения целей и нормативных показателей, но и детального установления практических направлений работы, конкретных механизмов их достижения и перечня организационных, технических, производственных и контрольных мер. Для действующего предприятия ПУО должна быть встроена в ежедневную практику работы подразделений, а не существовать только как формальный текст.

В связи с принятием на баланс автотранспортных средств основной акцент в мероприятиях по реализации ПУО переносится на создание устойчивой системы учета и накопления отходов автотранспортного хозяйства. Именно этот блок отходов требует новых мест накопления, дополнительной тары, усиления контроля, уточнения маршрутов передачи специализированным организациям и дополнительного обучения работников.

Основные направления реализации ПУО включают совершенствование организационной системы управления отходами, системы учета и классификации отходов, системы накопления и раздельного сбора, безопасного обращения с опасными отходами, передачи отходов специализированным организациям, производственного экологического контроля, обучения персонала и ресурсного обеспечения.

Совершенствование организационной системы управления отходами

На предприятии должна быть выстроена схема, в которой каждая стадия обращения с отходами имеет закрепленного исполнителя и контролирующее звено. Руководство филиала обеспечивает принятие управленческих решений и выделение ресурсов, ответственные специалисты координируют учет и контроль, а производственные и транспортные подразделения обеспечивают накопление и первичный сбор отходов на местах образования.

Особое значение имеет включение отходов автотранспортного хозяйства в существующую организационную схему. Для этого необходимо определить ответственных за накопление и передачу масел, фильтров, аккумуляторов, шин, антифризов и тормозных жидкостей, а также порядок взаимодействия между транспортным блоком, хозяйственными службами и экологическим сопровождением.

Совершенствование системы идентификации, классификации и учета отходов

Учет отходов должен обеспечивать прозрачность движения каждого основного потока отходов: от образования до передачи специализированной организации. Для этого все отходы должны иметь единообразное наименование, код, указание уровня опасности, места образования и места накопления. Для новых отходов автотранспортного хозяйства это особенно важно, так как именно по ним формируется новая статистическая база предприятия.

Учет должен вестись по видам отходов, местам накопления и направлениям передачи. Такой подход позволяет контролировать фактические объемы, сопоставлять их с лимитами и своевременно реагировать на риск переполнения мест накопления.

Совершенствование системы накопления отходов

Накопление отходов на предприятии должно осуществляться в условиях, исключающих проливы, рассеивание и смешивание разных потоков отходов. Для коммунальных отходов необходимы контейнеры; для опасных отходов — отдельная герметичная или закрытая тара; для отходов автотранспортного хозяйства — специализированные емкости, поддоны, места накопления и маркировка.

Поддержание мест накопления в нормативном состоянии требует не только их первоначального оснащения, но и регулярной проверки, своевременной замены поврежденной тары и наличия резерва емкостей на случай неравномерного образования отходов.

Совершенствование системы раздельного сбора отходов

Раздельный сбор отходов является ключевым условием экологически безопасного обращения с отходами и повышения доли отходов, направляемых на переработку и восстановление. Для предприятия раздельный сбор должен начинаться непосредственно на месте образования отходов. Особое внимание необходимо уделять раздельному сбору жидких опасных отходов, фильтров, загрязненной ветоши и иных автотранспортных отходов.

Обеспечение безопасного обращения с опасными отходами

Для опасных отходов должны применяться усиленные меры безопасности: герметичная тара, защитные поддоны, отдельные места накопления, маркировка, визуальный контроль состояния тары, наличие сорбирующих материалов для локализации проливов. Практическая задача предприятия состоит в том, чтобы полностью исключить риск поступления жидких и иных опасных компонентов в окружающую среду.

Совершенствование системы передачи отходов специализированным организациям

Каждый основной поток отходов должен иметь понятный и документально оформленный маршрут передачи специализированным организациям. Для этого необходимо поддерживать договорную базу, увязывать графики вывоза с фактическим образованием отходов и обеспечивать документальное подтверждение передачи отходов.

Повышение доли отходов, направляемых на восстановление и переработку

Для предприятия важно не только безопасно накапливать отходы, но и по возможности направлять часть отходов на восстановление и переработку. Наибольший потенциал здесь имеют отработанные масла, аккумуляторы, шины, пластмассовые отходы и отдельные виды оборудования.

Укрепление производственного экологического контроля

Система контроля должна включать регулярный осмотр мест накопления, проверку состояния тары, соблюдения раздельного накопления, полноты учета и своевременности передачи отходов. Контроль должен носить профилактический, а не только реактивный характер.

Обучение, инструктаж и повышение экологической ответственности персонала

Устойчивость системы обращения с отходами зависит от того, насколько хорошо работники понимают свои обязанности. Поэтому необходимо регулярно доводить до персонала требования по накоплению, сбору, учету и обращению с опасными отходами, включая отходы автотранспортного хозяйства.

Ресурсное обеспечение реализации Программы

Реализация предусмотренных мероприятий требует контейнеров, емкостей, закрытой тары, поддонов, маркировочных средств, учетных форм, а также организационных и финансовых ресурсов. Особая потребность в ресурсах возникает по отходам автотранспортного хозяйства.

Общая логика реализации Программы на плановый период

На первом этапе программа требует организационной настройки и оснащения мест накопления. На втором этапе — стабилизации практики учета, контроля и передачи отходов. На третьем этапе — поддержания устойчивости системы и повышения доли отходов, направляемых на восстановление.

Комплекс мер, приведенных в разделе 9, обеспечивает практический переход от аналитической части программы к ее реальному применению в деятельности предприятия. При последовательном выполнении указанных мер система обращения с отходами будет функционировать в управляемом режиме и позволит выполнять требования ПУО на всем плановом периоде.

Наиболее значимыми направлениями реализации ПУО остаются интеграция отходов автотранспортного хозяйства в систему учета и накопления, поддержание безопасных условий обращения с опасными отходами, обеспечение договорной передачи отходов и постоянный производственный экологический контроль.

10. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

В настоящем разделе приведены лимиты накопления отходов для Актюбинского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AİMAQ» на 2026–2035 годы. Лимиты определены с учетом действующей структуры отходов предприятия, существующего разрешительного режима, фактической производственной деятельности, а также изменений, связанных с переходом автотранспортных средств на баланс филиала.

При разработке раздела принят рабочий подход, согласованный с заказчиком: лимит накопления по каждому виду отхода принимается равным расчетному годовому образованию данного отхода. Такая схема обеспечивает простую и прозрачную связь между расчетной частью, учетными таблицами, внутренним контролем и фактическим обращением с отходами на предприятии.

Таблица 10.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
ВСЕГО:	-	23945
в том числе отходов производства	-	23945
отходов потребления	-	0
Опасные отходы		
Замасленная окалина		10
Химические отходы, реактивы, химические кислоты		50
Медицинские отходы (класс А , Б, В, Г)		500
Отработанные смазочные материалы		5
Отработанные масляные фильтры		10
Смеси нефтепродуктов отработанные, нефтяные промывочные жидкости		50
Отработанные жидкости автотранспорта		20
Отработанные масла		50
Грунт загрязненный нефтью		400
Шлам буровой		1000
Отработанные топливные фильтры		30
Отработанные буровые растворы		100
Тара из под химических реагентов		10
Отходы пропантанта		10
Отходы зачистки нефтепромыслового оборудования		50
Промасленная ветошь		50
Неопасные отходы		
Бумажная и картонная упаковка		10
Аккумуляторные батареи, батарейки		30
Отходы органических растворителей, красок, лаков, смол, клея, мастик		20
Пластиковые и полиэтиленовые имущественные материалы и трубы		5000
Просроченные продукты питания		10
Древесные отходы		50
Промышленный паронит, асбестосодержащие отходы		50
Огарки сварочных электродов и прочий металл подлежащий обжигу, стружка металлическая.		300
Окалина и шламы прокатного производства		500
Металлические имущественные материалы и трубы		10000
Лом абразивных изделий		20
Отходы резинотехнических изделий		100
Отработанные шины		300
Оргтехника		40

Отработанные воздушные фильтры		30
Отходы СИЗ, спецодежда		30
Битум		30
Отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки		30
Катализаторы, сорбенты, фильтровальные материалы		30
Остаточная зола		10
Стекло ,стеклопластиковые имущественные материалы и трубы		5000
Отходы деятельности птицефабрик, компост, помет птичий		10

Представленные лимиты накопления являются предельными значениями, допустимыми для применения в системе обращения с отходами предприятия при условии соблюдения порядка раздельного накопления, учета и своевременной передачи отходов специализированным организациям. По всем видам отходов предприятие обязуется обеспечивать их накопление только в специально предназначенных местах и не допускать сверхлимитного размещения.

Практический контроль за соблюдением лимитов должен осуществляться через журналы учета отходов, периодический осмотр мест накопления, сопоставление фактических объемов с расчетными показателями и своевременный вывоз отходов. Особый контроль должен обеспечиваться в отношении опасных отходов и отходов автотранспортного происхождения.

РАЗДЕЛ 11. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств предприятия. Объемы финансирования для реализации Программы на 2026-2035 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период. Результаты Программы должно быть достигнуты путём выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий.

РАЗДЕЛ 12. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы управление отходами направлен на обеспечение экологически безопасного удаления отходов производства и потребления.

В соответствии с целями и задачами Программы мероприятия сгруппированы по проблемам с учетом функциональной связи друг от друга и этапов выполнения.

В плане мероприятий по реализации Программы определены основные направления природоохранных мер, сроки выполнения, ответственные исполнители и источники их финансирования.

В течение планового периода реализации Программы План мероприятий может быть скорректирован и дополнен новыми мероприятиями исходя из новых задач и/или достигнутых результатов в области управления отходами.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами
ПРЕДПРИЯТИЯ на 2026-2035 г.г.**

*	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Форма завершения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разработка инструкции по обращению с отходами	Разработка единой инструкции	2026г.	Согласно инструкции	Разработанная инструкция, утвержденная руководством компании	*	Без финансирования собственными силами компании
2	Разработка паспортов опасных отходов (вновь образующихся)	В случае выявления новых видов образующихся отходов	2026г.	Согласно инструкции	Разработанные паспорта, зарегистрированные в контролирующих органах	*	Собственные средства компании
3	Своевременное заключение договоров со специализированной организацией на передачу отходов для утилизации или захоронения	Ориентировочно -2 компании, которые имеют необходимые разрешительные документы	Ежегодно	Согласно инструкции	Наличие подписанных договоров со специализированными организациями.	*	Собственные средства компании
4	Обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.	1 специалист	Ежегодно	Согласно инструкции	Сертификаты сотрудников	*	Собственные средства компании
5	Разработка программы управления отходами	1 единица	2026г.	Согласно инструкции	Разработанная программа, согласованная с уполномоченными органами по охране окружающей среды	*	Собственные средства компании

***Примечание:**

*в графе 7 «предполагаемые расходы, тыс. тенге» - материальные затраты на осуществление мероприятий, будут уточняться и корректироваться на период их проведения (с учетом инфляции, ростом ставок МРП, увеличением стоимости услуг фирм-исполнителей, и остальных экономических факторов). Финансовые ресурсы для достижения показателей будут выделяться из объема заложенных средств по плану реализации Программы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- ГОСТ 30772–2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ 30773–2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями).
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
- Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
- 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”.
- Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 460 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 548 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Лицензия на выполнение работ



26006191



ЛИЦЕНЗИЯ

03.03.2026 года№03022Р**Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "Atlas Expert"**D02M1Y0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, Жилой массив Каргалы улица К.Сатпаева, дом №
6А/2, 6

БИН: 260140000085

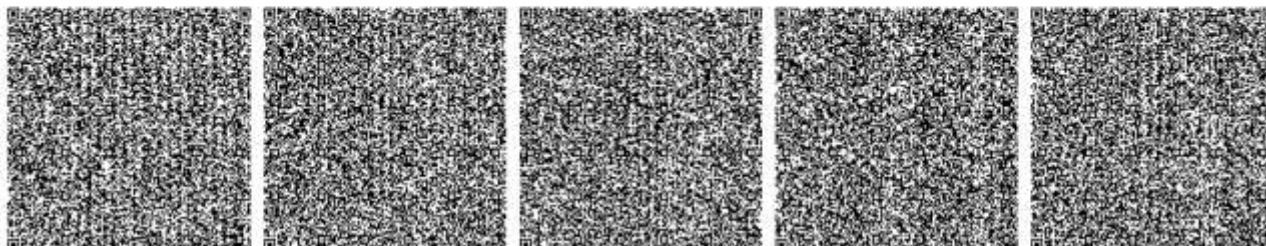
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)**на занятие****Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)**Примечание****Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)**Лицензиар****Республиканское государственное учреждение "Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))**Дата первичной выдачи****Срок действия
лицензии****Место выдачи****Г.АСТАНА**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Пояснение

Расчеты лимитов накопления отходов по ТОО «Акжол-Ай» выполнены с учетом того, что отходы не образуются непосредственно на предприятии, а планируется к поступлению от сторонних организаций на основании договоров, заявок на утилизацию и сопроводительной документации.

Расчет лимитов накопления принят исходя из планируемых объемов заявок на утилизацию, переработку, обезвреживание, восстановление и/или удаление отходов. Фактическое увеличение производственной нагрузки объекта ожидается после получения необходимых лимитов накопления и захоронения отходов, а также экологического разрешения на соответствующий период.

После поступления на объект отходы проходят приемочный контроль, временно размещаются в специально установленных местах и далее направляются на утилизацию, переработку, обезвреживание, восстановление, удаление либо передачу сторонним организациям.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан накоплением отходов признается временное складирование отходов в специально установленных местах до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены, в том числе, для временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Аналогичное положение предусмотрено Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов: временное складирование отходов на объекте, где они будут подвергнуты восстановлению или удалению, допускается на срок не более шести месяцев до направления на соответствующие операции.

Правила разработки программы управления отходами также предусматривают отражение в Программе сведений не только об образуемых отходах, но и об отходах, получаемых от третьих лиц, с указанием способов их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления.

На основании изложенного временное хранение отходов, поступающих от сторонних организаций на объект ТОО «Акжол-Ай» до их утилизации, переработки, обезвреживания, восстановления или удаления, принимается как накопление отходов. Соответственно, при расчете лимитов накопления учитываются планируемые объемы отходов, поступающих по заявкам сторонних организаций, а не только отходы, образующиеся непосредственно в результате собственной деятельности предприятия.

Накопление отходов осуществляется только в специально установленных местах, с соблюдением требований отдельного размещения, сроков временного хранения, производственного контроля и документального учета движения отходов.