

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «Межрегионэнерготранзит» на 2026-2035 гг.

Директор
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Директор
ТОО «Межрегионэнерготранзит»



Кан В.А.

г. Костанай,
2026 г.

Содержание

1. Введение.....	3
2. Анализ текущего состояния управления отходами.....	6
2.1 Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте.....	9
3. Цели и задачи и целевые показатели.....	12
4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	14
4.1 Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	16
5. Необходимые ресурсы.....	17
6. План мероприятий по реализации Программы	18

1. Введение

Программа управления отходами для ТОО «Межрегионэнерготранзит» на 2026-2035 год сформирована в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, Концепции экологической безопасности РК.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Настоящая программа по управлению отходами разработана в соответствии с требованиями:

- п.1 статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатор 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».

Основной целью 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.

Сроки реализации программы 2026-2035 годы.

Общие сведения об операторе объекта

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Объектом воздействия, рассматриваемым настоящей Программой, является предприятие ТОО «Межрегионэнерготранзит».

Юридический и почтовый адрес предприятия: Костанайская область, г. Костанай, ул. Киевская 28.

Форма собственности: товарищество с ограниченной ответственностью

Основной деятельностью является транспортировка и подача электроэнергии.

Система контроля влияния объектов предприятия на окружающую среду осуществляется согласно программе ПЭК.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

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

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

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

Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст. 329 Экологического кодекса РК):

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

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

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

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

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

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной

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

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

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

7 этап - складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути следования и

загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

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

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

В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

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

Инвентаризация отходов

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

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

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение ТОО назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании

инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

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

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

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

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

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

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

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

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

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

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

Утилизация и размещение отходов

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

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

Обезвреживание отходов

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

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

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

2.1 Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте

В процессе эксплуатации объекта будут образоваться следующие группы отходов:

- коммунальные;

- производственные.

В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 16 наименований, в том числе:

- Опасные отходы – масляные фильтры, свинцовые аккумуляторы, отработанное моторное масло, отработанные ртутьсодержащие лампы, промасленная ветошь, замазученный грунт и нефтешлам.
- Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы, отработанные шины, лом черных металлов, отработанные резинотехнические изделия, оргтехника, отходы сварки, опилки и стружка черных металлов и смет с территории.
- Зеркальные – отсутствуют.

Свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01*) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Аккумуляторы складываются в специально отведенном месте в боксе, затем сдаются сторонней организации.

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов () для группы () автотранспорта, срока () фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы () аккумулятора и норматива зачета () при сдаче (80-100%), т/год.

Количество аккумуляторов грузового автотранспорта (n) – 400 шт.

Средняя масса одного аккумулятора (m) – 25 кг

Норматив зачета (α) – 80%

Срок фактической эксплуатации (τ) – 2 года

$N = 400 * 25 * 80 \% / 1000 / 2 = 4$ т/год

Масляные фильтры (код 16 01 07*) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Отход складывается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации.

Средняя масса одного фильтра – 0,0002 т.

Количество фильтров, образующихся за год – 150 шт.

$M = 150 \text{ шт.} * 0,0002 \text{ тонн/шт.} = 0,03 \text{ тонн}$

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 06*) образуются при эксплуатации автотранспорта. Количество отработанных масел принимается по факту образования $700 \text{ литров} / 1000 = 2,995 \text{ м}^3 * 0,7 \text{ м}^3 / \text{тонн} = 2,0965 \text{ тонн}$. Отход складывается в специальной емкости в отведенном месте, затем используется для собственных нужд на предприятии.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) - образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности. ТБО складываются в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и 1 раз в неделю вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$M = 500 * 0,3 \text{ м}^3/\text{чел} * 0,25 \text{ т/м}^3 = 37,5 \text{ т}$

Отработанные шины (код 16 01 03) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Шины складываются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации.

Количество изношенных шин принимается по фактическим данным предприятия – 300 шт.

Средний вес одной шины – 30 кг.

$M_{отх} = 300 \text{ шт} * 30 \text{ кг} / 1000 = 9 \text{ т/год}$

Все образующиеся отходы в процессе деятельности на предприятии в установленном порядке будут собираться, размещаться в местах временного складирования, транспортироваться по договорам в специализированные организации на утилизацию или на переработку. На территориях производственных объектов во всех подразделениях, отходы будут складываться в контейнеры и емкости, временное хранение которых будут осуществляться на специально оборудованных площадках.

Лом черных металлов (код 16 01 17) состоит из обрезков труб, остатков арматуры, отдельных деталей, образованных в результате металлообработки, строительного

монтажные работы, техническое обслуживание оборудования, ремонт автотранспорта и вспомогательного оборудования. Лом поступает от физических и юридических на площадку временного хранения. По мере накопления передается сторонней организации. Объем по данным предприятия составляет 10 тонн.

Опилки и стружка черных металлов (код 12 01 01) образуется при работе станков. Отход складывается в закрытом ящике в специально отведенном месте в боксе, затем сдается сторонней организации. Норма образования стружки составляет: $N = M * a$, т/год, где M - расход черного металла при металлообработке, т/год; a - коэффициент образования стружки при металлообработке, $= 0,04$.

$$M = 10 \text{ тонн} * 0,04 = 0,4 \text{ тонн}$$

Отходы сварки (код 12 01 13) образуется при сварочных работах. Отход складывается в закрытом ящике в специально отведенном месте в боксе, затем сдается сторонней организации. $N = \text{Мост} * \alpha$, где Мост- фактический расход электродов, т; α - остаток электрода, $\alpha = 1,6$ от массы электрода.

$$N = 1,6 * 0,15 = 0,24 \text{ тонн.}$$

Ветошь промасленная (код 15 02 02*) - образуется при работе с ветошью. Отход складывается в специально отведенном месте, затем сдается сторонней организации.

$$M = m / (1 - k)$$

Где m - количество сухой ветоши, которая была закуплена и израсходована на предприятии в год. K - коэффициент, показывающий содержание масла в промасленной ветоши ($k=0,05-0,2$)

$$M = 0,02 / (1 - 0,1) = 0,02 \text{ тонн.}$$

Отработанные резинотехнические изделия (код 19 12 04) - образуются в процессе эксплуатации и ремонта техники и оборудования. Собираются в контейнере, срок временного хранения – 90 дней. Агрегатное состояние – твердое. По мере накопления отхода вывозится на утилизацию, по Договору сторонней организации. Объем 0,2 тонн (по данным Предприятия).

Замазученный грунт (код 17 05 03*) - образуется от зачистки территории от нефтепродуктов в объеме 1,0 тонна. Отход складывается в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия и сдается сторонней организации.

Нефтьшлам (код 05 01 03*) - образуется при периодических зачистках резервуаров в объеме 0,5 тонн (по данным предприятия). Представляет собой тяжелые фракции углеводородов в смеси с водой.

Древесные отходы (03 03 01) образуются в процессах деревообработки. Должны накапливаться отдельно от коммунальных и токсичных отходов (не загрязненных маслами, красками, пропитками) на специально оборудованных площадках с твердым покрытием или в контейнерах во избежание их намокания и гниения. Объем 0,03 т (по данным предприятия).

Отработанные ртутьсодержащие лампы (код 20 01 21*) - образуются вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения открытых площадок, производственных и административных помещений предприятия. До передачи их на утилизацию, размещаются в заводской упаковке в специальном помещении (металлическом контейнере), срок временного хранения – 90 дней. Агрегатное состояние – твердое. По мере накопления, отработанные лампы передаются по договору в специализированное предприятие. Объем 0,3 тонны.

Оргтехника (код 20 01 36) - образуется в процессе работы предприятия. Отход складывается в специально отведенном месте в конторе, затем сдается сторонней организации. Количество оргтехники по фактическим данным предприятия – 0,03 тонн.

Смет с территории (код 20 03 03) - образуется при уборке территории. Отход складываются в специальном месте в контейнере и вывозится на полигон ТБО. Площадь убираемых территорий - 1000 м. Нормативное количество смета - 0.005 т/м год.

$$N = 1000 * 0,005 = 5 \text{ тонн}$$

Отходы потребления будут храниться не более шести месяцев, согласно статьи 320 Экологического кодекса п.2-1 «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».

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) в соответствии с п.3 ст.320 Кодекса.

Необходимо придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора.

Лимиты отходов производства и потребления

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления на 2026-2035 гг, тонн/год
Всего	-	70,3465
в том числе отходов производства	-	7,9465
отходов потребления	-	62,4
Опасные отходы		
Отработанные ртутьсодержащие лампы	-	0,3
Масляные фильтры	-	0,03
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	-	2,0965
Свинцовые аккумуляторы	-	4,0
Замазученный грунт	-	1,0
Нефтешлам	-	0,5
Ветошь промасленная	-	0,02
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	37,5
Отработанные резинотехнические изделия	-	0,2
Оргтехника	-	0,03
Отходы сварки	-	0,24
Отработанные шины	-	9,0
Лом черных металлов	-	10,0
Опилки и стружка черных металлов	-	0,4
Древесные отходы	-	0,03
Смет с территории	-	5,0

Кодификация отходов и сведения об их утилизации

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Образование, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	0,3	Передается спец. предприятиям согласно договору
Масляные фильтры	16 01 07*	0,03	Передается спец. предприятиям согласно договору
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	2,0965	Передается спец. предприятиям согласно договору
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	4,0	Передается спец. предприятиям согласно договору

Замазученный грунт	17 05 03*	1,0	Передается спец. предприятиям согласно договору
Нефтешлам	05 01 03*	0,5	Передается спец. предприятиям согласно договору
Ветошь промасленная	15 02 02*	0,02	Передается спец. предприятиям согласно договору
Смешанные коммунальные отходы	20 30 01	37,5	Передается на полигон ТБО согласно договору
Отработанные резинотехнические изделия	19 12 04	0,2	Передается спец. предприятиям согласно договору
Оргтехника	20 01 36	0,03	Передается спец. предприятиям согласно договору
Отходы сварки	12 01 13	0,24	Передается спец. предприятиям согласно договору
Отработанные шины	16 01 03	9,0	Передается спец. предприятиям согласно договору
Лом черных металлов	16 01 17	10,0	Передается спец. предприятиям согласно договору
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	0,4	Передается спец. предприятиям согласно договору
Древесные отходы	03 03 01	0,03	Передается спец. предприятиям согласно договору
Смет с территории	20 03 03	5,0	Передается на полигон ТБО согласно договору

На основании требования ст.331 Кодекса (субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с п.3 ст.339 Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии).

В связи с этим, отходы по мере их накопления собираются и передаются на договорной основе сторонним организациям имеющим лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Срок временного складирования отходов на месте образования до 6-ти месяцев.

На производственных объектах предприятия подрядчика сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности). Отходы по мере их накопления собирают в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности). Сбор, временное хранение, транспортировка и прочие процессы, связанные с обращением с отходами производства и потребления будет осуществляться согласно приказа и.о. министра здравоохранения РК 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".

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п.2 ст. 320 ЭК РК №400-VI, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до

момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением, вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) 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 в п.2 ст. 320 ЭК РК №400-VI, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

3. Цели и задачи Программы

Целями программы управления отходами на предприятии являются:

1. достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов накопленных и образуемых отходов.

Цель 1. Совершенствование системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Цель 2. Улучшение санитарного и экологического состояния территорий сбора отходов производства и потребления.

Цель 3. Раздельный сбор и улучшение транспортировки отходов производства и потребления;

Цель 4. Обеспечение своевременный вывоз отходов производства и потребления.

Для достижения поставленных целей в процессе реализации Программы должны быть решены следующие задачи:

- минимизация объемов образованных отходов;
- создание и поддержка единой информационной среды в сфере обращения с отходами производства и потребления и использования вторичных ресурсов;
- модернизация системы обращения с отходами производства и потребления;
- ликвидация несанкционированных объектов размещения отходов.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также источники и объемы финансирования.

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

Структуризация основ комплексного управления отходами включает в себя следующие аспекты:

- Генезис – источники образования, технологические эксплуатационные процессы, исходная информация об отходах (инвентаризация отходов).
- Анализ – физико-технический, технологический, экономический, ресурсный, социальный.
- Базис – нормативно-методическая документация.
- Синтез – паспортизация отходов.

Для осуществления комплексного управления отходами, необходимо наличие компонентов политики в области управления отходами, в частности:

- разработка и применение пакета документов, стимулирующих или обязывающих максимальное предотвращение и вторичное использование отходов;
- установление экологических параметров методов обращения с отходами;
- создание структуры для осуществления планирования обращения с отходами (координирующего центра);
- выработка принципов ответственности производителей за размещение отходов.

При определении целей программы по утилизации отходами и планировании стратегии целесообразно иметь представление об определенной иерархии комплексного управления отходами. Такая иерархия подразумевает, что в первую очередь должны рассматриваться мероприятия по первичному сокращению отходов, затем по вторичному сокращению: повторному использованию и переработке оставшейся части отходов и в самую последнюю очередь – мероприятия по утилизации или захоронению тех отходов, возникновения которых не удалось избежать и которые не поддаются переработке во вторсырье.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Временное накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах.

Ответственность за мероприятия по безопасному обращению с отходами несет руководитель предприятия.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Данные отходы изучены, кодификация опасности этих отходов установлена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным 6 августа 2021 года №314 Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, 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:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществляется в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.06.2021 года № 206.

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления на 2026-2035 гг, тонн/год
Всего	-	70,3465
в том числе отходов производства	-	7,9465
отходов потребления	-	62,4
Опасные отходы		
Отработанные ртутьсодержащие лампы	-	0,3
Масляные фильтры	-	0,03
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	-	2,0965
Свинцовые аккумуляторы	-	4,0

Замазученный грунт	-	1,0
Нефтешлам	-	0,5
Ветошь промасленная	-	0,02
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	37,5
Отработанные резинотехнические изделия	-	0,2
Оргтехника	-	0,03
Отходы сварки	-	0,24
Отработанные шины	-	9,0
Лом черных металлов	-	10,0
Опилки и стружка черных металлов	-	0,4
Древесные отходы	-	0,03
Смет с территории	-	5,0

4.1 Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды:

- хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках;
- запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;
- сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования.
- заключение договоров со специализированными организациями осуществляющие операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- не смешивание отходов различных классов опасности;
- установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов;
- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора, своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров.
- регулярно вывозить мусор с территории;
- оборудования мест временного хранения отходов в соответствии с действующими нормами и требованиями;
- оснащения оборудованием – мусоросборниками для раздельного сбора отходов.
- погрузочно-разгрузочные работы должны быть безопасными и механизированными;
- запрещается сбрасывать отходы в водоемы, реки, закапывать в земле;
- сжигать отходы вне специальных печей или устройств;
- складировать в черте города или населенного пункта.

5. Необходимые ресурсы

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО «Межрегионэнерготранзит». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

6. План мероприятий по реализации Программы

№ п / п	Наименование мероприятия	Объект/ источни ка загрязне ния	Показател ь (норматив ы эмиссий, лимиты захоронени я отходов, лимиты размещени я серы в открытых картах)	Обосно вание	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнени я	Объем финансир ования, тыс.тенге	Ожида емый эколог ически й эффек т от мероп рияти я, тонн/г од
						На кон ец 1 года (202 6г.)	На кон ец 2 года (202 7г.)	На кон ец 3 года (202 8г.)	На кон ец 4 года (202 9г.)	На кон ец 5 год а (203 0г.)	На коне ц 6 года (2031 г.)	На коне ц 7 года (2032 г.)	На коне ц 8 года (2033 г.)	На кон ец 9 год а (20 34г.)	На кон ец 10 год а (20 35г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Охрана атмосферного воздуха																		
1.1	Проведение контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ	протокол	сотрудник предприяти я	октябрь 2026 год	декабрь 2035 год	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2026-2035	Собственн ые средства	нет данны х
1.2	Мониторинг шумового воздействия	протокол	сотрудник предприяти я	октябрь 2026 год	декабрь 2035 год	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2026-2035	Собственн ые средства	нет данны х
1.3	Ремонт и техобслуживан ие технологическо го оборудования	Акт выполне нных работ	сотрудник предприяти я	октябрь 2026 год	декабрь 2035 год	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2026-2035	Собственн ые средства	нет данны х
	ИТОГО:					25	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
Охрана водных объектов																		
По данному разделу мероприятия не планируются																		
Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
По данному разделу мероприятия не планируются																		
Охрана земель																		
4.1	Очистка территории от мусора	Терри тория проек тируе мого объек	Собл юдени е чисто ты на терри	Снижение физически х нагрузок на окужающ ую среду	Собл юдени е норм атив ов	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20 26- 20 35	Без затрат	Соблю дение чистот ы на террит ории

		та	тории строи тельн ой площ адки															
4.2	Движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам	Территория проектируемого объекта	Соблюдать правила дорожного движения, строго ориентироваться по дорожным знакам	Снижение физических нагрузок на окружающую среду	Соблюдать правила дорожного движения	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20 26- 20 35	Без затрат	Минимизация нарушения почвенно-растительного покрова
4.3	ИТОГО:					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Охрана недр																		
По данному разделу мероприятия не планируются																		
Охрана животного и растительного мира																		
6.1	Озеленение (посадка зеленых насаждений)	Контрактная территория. Высадка саженцев, характерных для данного района	Благоустройство и озеленение, снижение, запыленности и загазованности воздуха	пп. 6 п. 6 Приложения 4 Экологического кодекса РК	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20 26- 20 35	Собственные средства	Улучшение благоустройства и состояния территории

			ха															
	ИТОГО:					-	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
Обращение с отходами																		
7.1	Раздельный сбор по морфологическому составу и своевременный вывоз отходов производства и потребления на переработку и удаление на основании заключенных договоров	Специальная площадка для сортировки отходов по морфологическому составу	Недопущение смешивания различных типов отходов	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2.01.2021г	Соблюдение нормативов	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2026-2034	Собственные средства	Снижение образования отходов производства
	ИТОГО:						10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
По данному разделу мероприятия не планируются																		
Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																		
По данному разделу мероприятия не планируются																		
Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																		
10.1	Сдача ежеквартальных отчетов по программе ПЭК	отчеты	сотрудник предприятия	октябрь 2026 год	декабрь 2034 год	40	80	80	80	80	80	80	80	80	80	2026-2034	Собственные средства	нет данных
10.2	Подписка на СМИ в сфере экологии	экземпляры газеты	сотрудник предприятия	июль 2026 год	декабрь 2034 год	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2026-2034	Собственные средства	нет данных

[illegible]