

***ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS»
(КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС)
на 2027-2036 годы***

г. Атырау, 2026 г.

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Программы управления отходами на 2027 - 2036 гг. связана с необходимостью получения экологического разрешения на воздействие.

В соответствии с новым Экологическим кодексом, Программа управления отходами является основным стратегическим документом по обращению с отходами на предприятии, является обязательной для операторов объектов I и II категорий, а также лиц, осуществляющих операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения. В ПУО обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с Методикой, утвержденной приказом министра МГЭПР РК от 22 июня 2021 г. №206.

В соответствии с требованиями Правил разработки программы управления отходами, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318, ПУО разработана в целях предотвращения загрязнения окружающей среды.

В Программе управления отходами учтен принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан.

Программа управления отходами для ТОО «Kuan Trans Logistics» содержит систему согласованных по срокам, ресурсам и исполнителям мер, обеспечивающих эффективное управление отходами, в том числе отраженную в Плане мероприятий по реализации Программы, обеспечивает сбалансированность финансовых, трудовых и материальных ресурсов и источников их обеспечения.

Заказчик ПУО ТОО « KUAN TRANS LOGISTICS»

Юр. адрес: Республика Казахстан,
г.Атырау, ул.Ж.Досмуханбетова 4а, 3 этаж.
ИИК KZ15856000000380642
БИК КСJBKZKX
БИН 050740001755
В АО «Банк ЦентрКредит» г. Атырау
Тел: 8(701) 5777748
Директор- Магзиев С.Т

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основной деятельностью ТОО «Kuan Trans Logistics» являются:

- Услуги общественного питания;
- Гостиничный бизнес;
- Торгово-бытовые услуги;
- Транспортные услуги.

В административном порядке предприятие занимает следующие производственные площадки.

- Промплощадка №1 - производственная база ТОО «Kuan Trans Logistics», расположена в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан. Административный центр района – г.Кульсары расположен в 115 км от объекта. Ближайший населенный пункт п.Косчагыл, расположен в 65 км от объекта. Расстояние до областного центра г.Атырау – 316 км, сообщение с ним по асфальтированной автодороге и по железной дороге, а также авиарейсами. Площадь земельного участка составляет-14,9132 га.
- Промплощадка №2 – жилой комплекс и производственная база, административно расположен в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан. Административный центр района – г.Кульсары расположен в 80 км от объекта. Ближайший населенный пункт п.Косчагыл, расположен в 55 км от объекта. Площадь земельного участка составляет 7,7512 га.

Данным проектом рассматривается Промышленная площадка №1 ТОО «Kuan Trans Logistics». Режим работы объекта– 365 рабочих дней, круглосуточный график работы.

Технологические процессы, применяемые на Промплощадке №1, включают следующие операции:

1. Уничтожение отходов

На Промплощадке №1 предусматривается уничтожение неопасных отходов путем термического процесса на инсинераторе “Brener-500”.

Инсинератор представляет собой стальную камеру, имеющую внутренний огнеупорный слой. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов. Инсинератор состоит из двух камер, в одной из которых происходит сгорание мусора, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц при более высокой температуре. Инсинератор укомплектован горелкой Итальянского производства Ecoflam.

В компании внедрена система раздельного сбора отходов. Часть образованных и принимаемых отходов подлежит уничтожению на собственной установке по термическому уничтожению, а часть отходов передается в специализированные организации для дальнейшего обращения.

2. Складирование (временное хранение)

Складирование (временное хранение) отходов производится в специальных контейнерах и емкостях или на специализированных площадках. Смешивания между собой отходов во время хранения отходов не происходит.

Вблизи производственных площадок особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Обзорная карта расположения г. Атырау приведена на рис. 1. Ситуационная карта-схема размещения объекта приведена на рис.2.

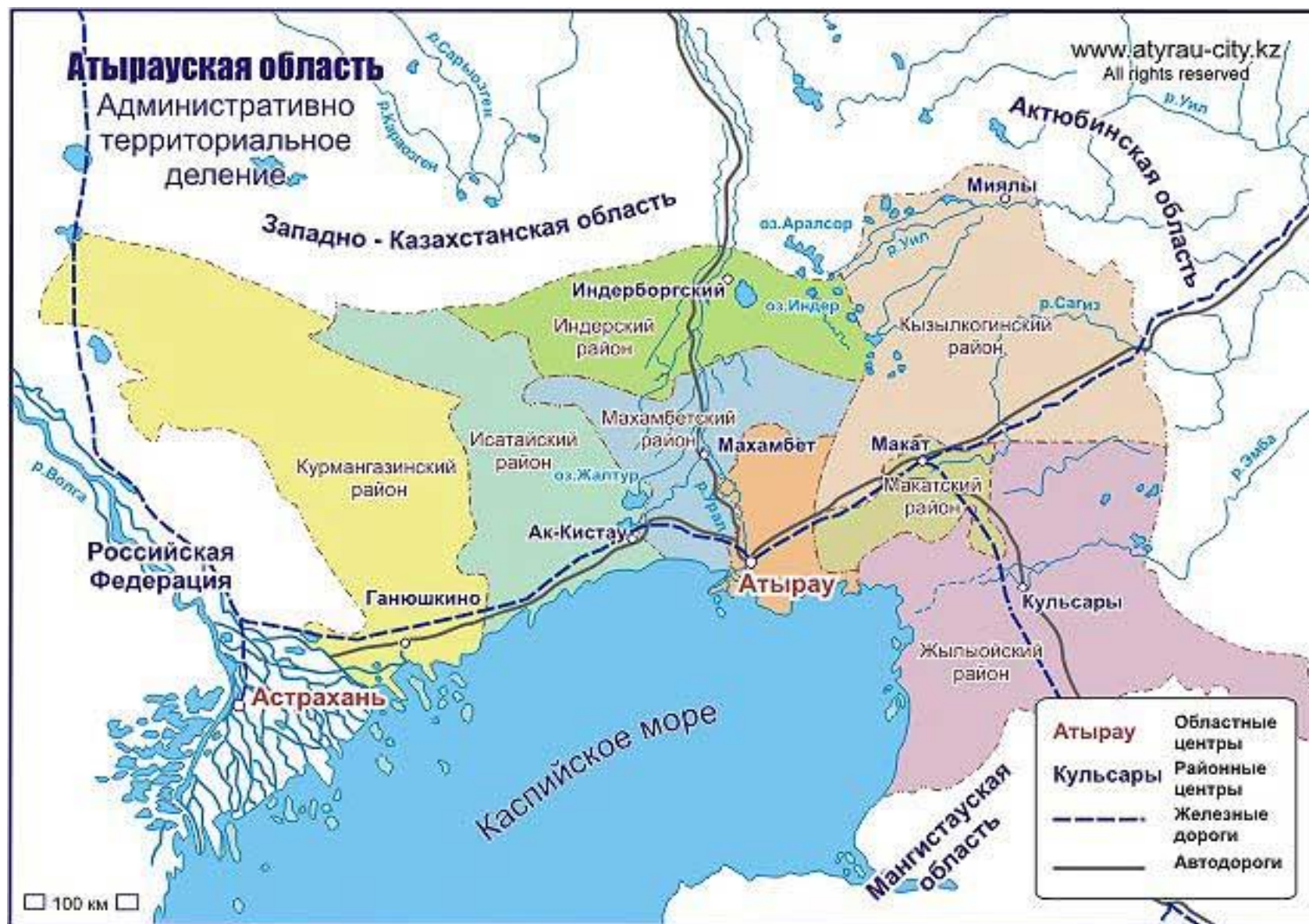


Рис.1. Обзорная карта расположения объекта



Рис.2. Ситуационная карта расположения Промплощадки №1.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Промплощадка №1 - производственная база ТОО «Kuan Trans Logistics», расположена в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан.

На площадке функционируют:

Инсинератор BRENER-500 представляет собой стальную камеру, имеющую внутренний огнеупорный слой. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов. Инсинератор состоит из двух камер, в одной из которых происходит сгорание мусора, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц при более высокой температуре. Инсинератор укомплектован горелкой Итальянского производства Ecoflam.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Производительность -кг/час, кг/смена, кг/сутки		До 100 кг/ч
2	Вид потребляемого топлива		Газ/дизель\мазут
3	Объем разовой загрузки		До 500 кг
4	Производительность кг/час		До 100
5	Масса, т		5,2
6	Объем камер, м3	Сжигания	1,22
		Дожигания	1,08
7	Загрузочный проем, мм	Длина	1380
		Ширина	1030
8	Эксплуатационный размер (без учета дымовой трубы), мм	Длина	3050
		Ширина	2250
		Высота	2700

Загрузка. В зависимости от мощности инсинератора производится загрузка основной камеры.

Процесс сжигания. После включения горелки температура внутри камеры доводится до рабочей и поддерживается в автоматическом режиме до полного сжигания отходов.

Остывание пепла. После полного сжигания отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла.

Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется осторожно удалять, не повредив огнеупорные панели.

Технологический процесс. Технологический процесс представляет собой прием, сжигание (термическое уничтожение) коммунальных, пищевых и медицинских отходов.

Время работы инсинератора 4380 часов в год.

Котельная. Отопительный котел №1. Отопительный котел работает на дизельном топливе. Расход топлива составляет 55 т/год.

Котельная. Отопительный котел №2. Отопительный котел работает на дизельном топливе. Расход топлива составляет 55 т/год.

Котельная. Отопительный котел №3. Отопительный котел работает на дизельном топливе. Расход топлива составляет 55 т/год.

ДЭС "CUMMINS". Расход дизельного топлива на установке составляет- 15,33 т/год. Мощность стационарной дизельной установки-610кВт.

ДЭС. Расход дизельного топлива на установке составляет- 15,33 т/год. Мощность стационарной дизельной установки-610кВт.

ДЭС. Расход дизельного топлива на установке составляет- 15,33 т/год. Мощность стационарной дизельной установки-610кВт.

Котельная. Отопительный котел №4. Отопительный котел работает на природном газе. Расход топлива составляет 18750 м3/год.

Котельная. Отопительный котел №5. Отопительный котел работает на природном газе. Расход топлива составляет 18750 м3/год.

Котельная. Отопительный котел №6. Отопительный котел работает на природном газе. Расход топлива составляет 18750 м3/год.

Котельная. Отопительный котел №7. Отопительный котел работает на природном газе. Расход топлива составляет 18750 м3/год.

Котельная. Отопительный котел №8 на печном топливе. Отопительный котел работает на печном топливе. Расход топлива составляет 55т/год.

Мойка транспорта. Количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение года- 5475 ед.

Площадка слива-налива дизельного топлива автоцистернами. Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период составляет-8707,3м3, в осенне-зимний-8707,3м3.

Площадка КАЗС (контейнерная авто-заправочная станция). Нефтепродукт-дизельное топливо, конструкция резервуара- наземный. Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период составляет-4380 м3, в осенне-зимний-4380 м3.

Площадка емкостей хранения дизельного топлива. Нефтепродукт-дизельное топливо, конструкция резервуара- наземный. Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период составляет-12410 тонн, в осенне-зимний-12410 тонн.

Дренажная емкость (для сточной воды). Конструкция резервуара-заглубленный. Количество резервуаров-1 ед., объем резервуара-10м3.

ГРПШ-2 ед. Наименование технологического потока-природный газ.

Сварочные работы. Сварочные работы производятся штучными электродами марки АНО – 3, расход электродов за год составляет 120 кг.

Вулканизация (транспортный цех). Технологический процесс-приготовление, нанесение и сушка клея, время работы оборудования -288 ч/год. Ремонтный материал-технический каучук, бензин. Количество израсходованного материала 6 кг в год. Технологический процесс-вулканизация камер, время работы оборудования -730 ч/год. Ремонтный материал-вулканизированная камерная резина. Количество израсходованного материала 20 кг в год.

Емкость для ГСМ (дизельное топливо для котлов). Хранение топлива для отопительных котлов осуществляется в емкости объемом 0,3м3. Годовой оборот топлива составляет 165 тонн.

Зарядка аккумуляторов (транспортный цех).

Емкость для промывки деталей (транспортный цех). Площадь ванны-1м2.

Емкости для отработанных масел. Количество емкостей-10 ед, объемом 0,2м3 каждая.

Емкости для печного топлива. Печное топливо хранится в резервуаре, объемом 10м3. Годовая оборачиваемость резервуара-55 тонн.

В процессе эксплуатации производственной базы ТОО «Kuan Trans Logistics» образуются производственные и бытовые отходы, временное хранение, термическое уничтожение, транспортировка которых могут стать потенциальными источниками воздействия на окружающую среду.

Характеристика отходов производства и потребления, их качественный и количественный состав определены на основании Классификатора отходов, утвержденного Приказом

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Отходы производства и потребления – это остатки продуктов, образующиеся в процессе или по завершении производственной и другой деятельности, в том числе и потребления продукции. Соответственно различают отходы производства и потребления.

К отходам производства относятся остатки сырья, материалов, веществ, предметов, изделий, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

К отходам потребления относятся отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился либо документально перевел в разряд отходов потребления.

Проживание персонала осуществляется в существующем вахтовом поселке ТОО Kuan Trans Logistics». Питание персонала предполагается осуществлять в существующем пищеблоке на территории вахтового поселка ТОО Kuan Trans Logistics», в связи с чем, образования пищевых отходов непосредственно на объекте не прогнозируется.

Первичная медицинская помощь персоналу при необходимости будет оказана в существующем медицинском пункте. Образованные медицинские отходы будут переработаны на существующем инсинераторе “Brener-500”

Источниками образования отходов на этапе эксплуатации объекта будут производственная деятельность, техническое обслуживание оборудования, жизнедеятельность персонала и жильцов гостиниц, посетителей ресторанов.

В процессе эксплуатации будут образовываться следующие производственные отходы:

- Li. Ni-Cd батарейки (AA, AAA для переработки);
 - Жиродержащие отходы;
 - Зольный остаток;
 - Отработанные аккумуляторы;
 - Отработанные воздушные фильтры;
 - Отработанные картриджные и мембранные фильтры;
 - Отработанные масла;
 - Промасленные отходы (ветошь, масляные и топливные фильтры, абсорбенты);
 - Ртутьсодержащие отходы;
 - Тара загрязненная;
 - Бумага и картон (для переработки);
 - Металлолом (в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка);
 - Отработанные H₂S персональные анализаторы;
 - Пластиковые бутылки (для переработки);
-

- Отходы пластика;
- Антифриз, тосол;
- Осадок производственных сточных вод;
- Отходы лакокрасочных материалов;
- Отходы резинотехнических изделий;
- Просроченные медицинские препараты;
- Отходы бетона (для переработки);
- Отходы древесины (для переработки);
- Отходы стекла (для переработки);
- Строительные отходы.

Отходы потребления:

- Коммунальные отходы;
- Пищевые отходы;
- Медицинские отходы.

На объектах ТОО «Kuan Trans Logistics» осуществляется отдельный сбор коммунальных и строительных отходов, в результате чего выделяется вторичное сырье.

Пищевые и медицинские отходы, а также остатки после сортировки коммунальных отходов частично перерабатываются термическим методом на инсинераторе, остальные отходы передаются сторонним организациям по договору. Медицинские отходы принимаются от ТОО "Тенгиз клиник".

Компания не имеет собственных полигонов, захоронение отходов не осуществляет.

Карта-схема объекта с местами накопления отходов представлена на рисунке 3.

На фото 1-4 показаны места накопления некоторых видов отходов.

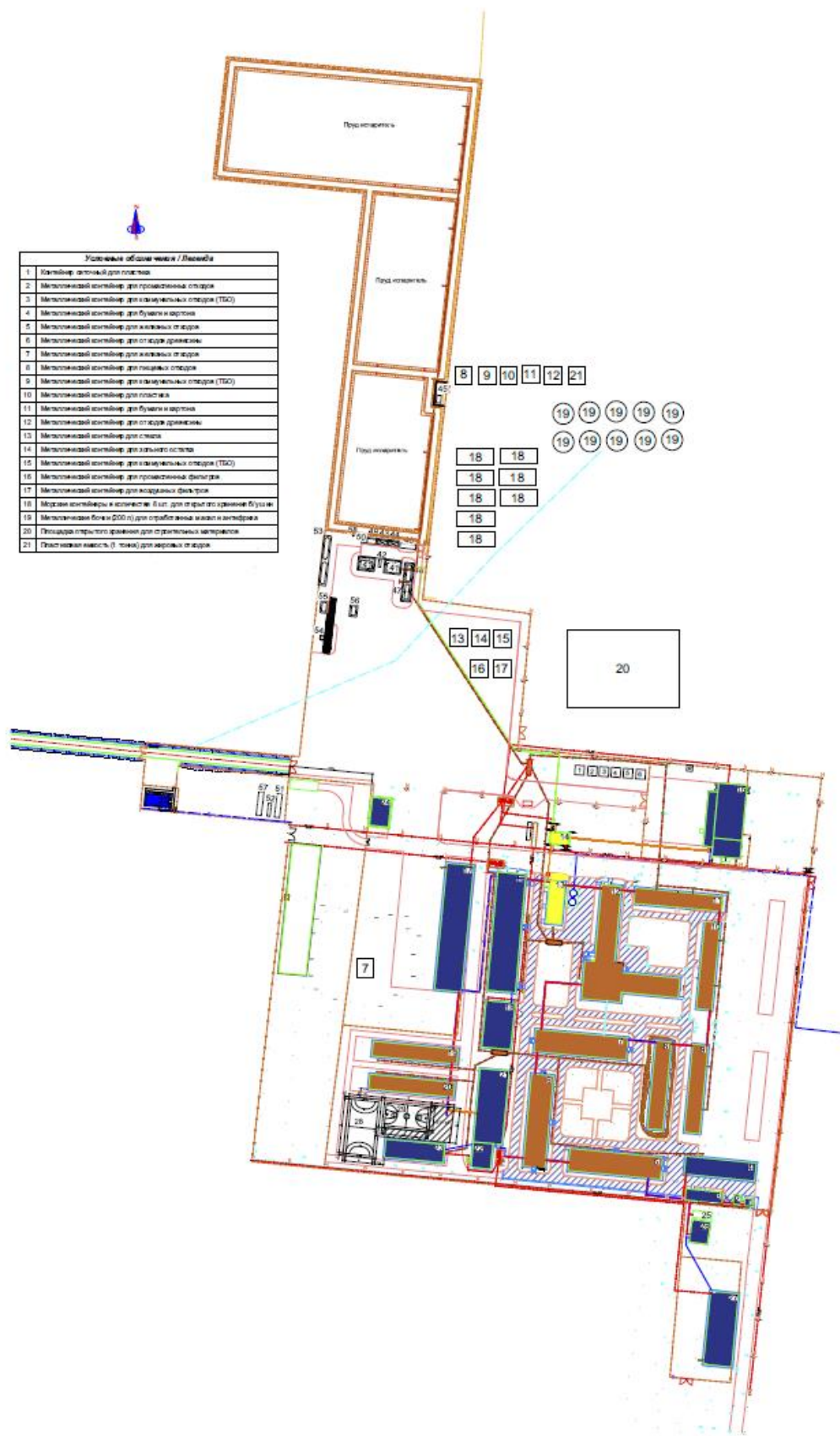


Рис.3. Карта-схема объекта с местами накопления отходов



Фото 1 Площадка накопления отходов ЖК «КТЛ»



Фото 2 Площадка накопления коммунальных и пищевых отходов



Фото 3 Площадка накопления отходов возле инсинератора



Фото 4 Открытая площадка накопления строительных отходов

2.2. ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА ПЕРИОД 2023-2025 ГОДЫ

В данном разделе отражаются сведения о видах отходов, образующихся в процессе собственной деятельности предприятия, а также отходов, принятых на переработку от сторонних организаций, количественные и качественные показатели управления отходами, образующимися в процессе производственной деятельности производственной базы ТОО «Kuan Trans Logistics», и основные результаты работ по управлению отходами на объектах предприятия за предыдущие 3 года (2023-2025 годы).

В таблице 2.1 и на рисунке 4 представлены показатели по системе управления отходами за период 2023-2025 годы.

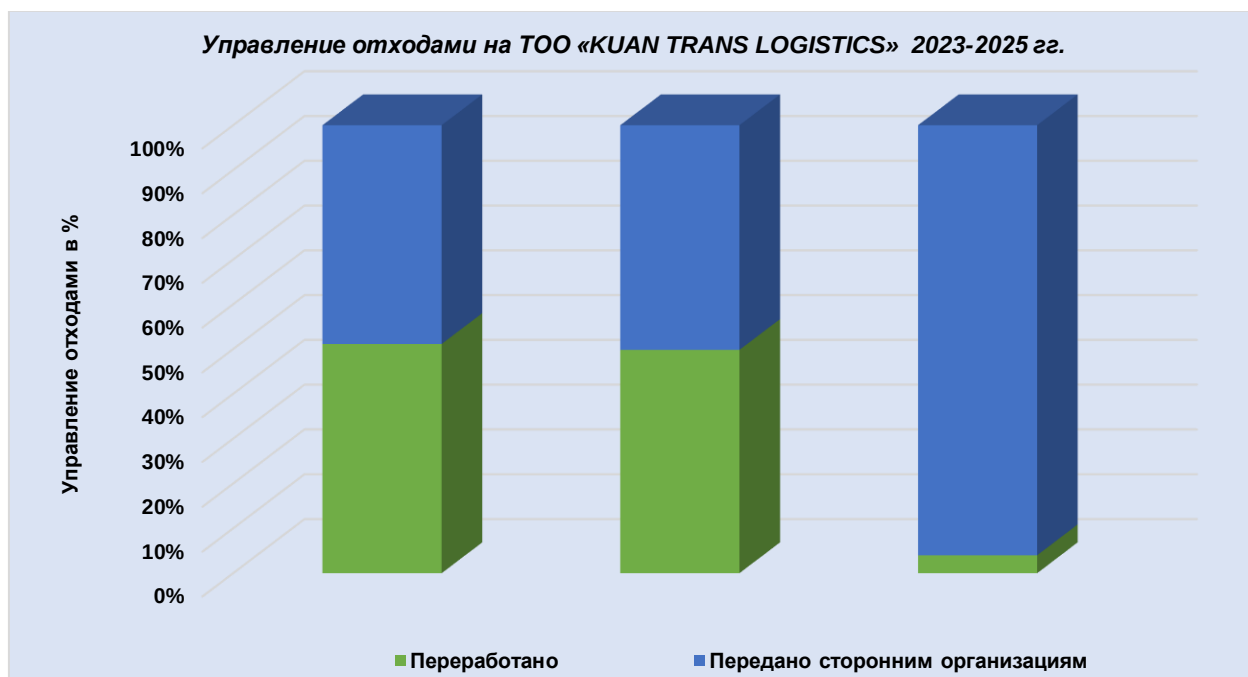


Рис.4. Показатели по системе управления отходами за период 2023-2025 годы

Таблица 2.1 Показатели по системе управления отходами за период 2023-2025 годы

Наименование отхода	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано
	2023 год				2024 год				2025 год			
Абразивные отходы (в т.ч. Пыль, лом абразивных изделий, материалов, порошок/песок пескоструйный) (прием и размещение зеленого списка)		622,94		622,94		72,8		72,8		244,4		244,4
Древесина и древесные отходы (в т.ч. Деревянная тара, поддоны)		226,21	180,41	45,8		501,54	408,88	92,66		385,11	261,55	123,56
Зола и твердые остатки после инсинерации (в т.ч. Зольные остатки)	0,4			0,4					2,7			2,7
Макулатура бумажная и картонная (в т.ч. архивная документация)					0,213			0,213				
Медицинские отходы					0,058		0,058		0,00775		0,00775	
Металлолом (в т.ч. металлическая стружка, окалина, оборудование и инструменты, отработанные баллоны без содержимого, отработанные клише и формы, тара)		215,63		215,63		58,76		58,76	140,38			140,38
Остатки и огарки сварочных электродов		0,34		0,34		0,28		0,28				
Остатки после сортировки (СО)		1481,36	1481,36			874,1	874,1					
Остатки сортировки ТБО		512	512			510,051	510,051			2,12	2,12	
Отработанные масла/Синтетические и минеральные масла					0,22		0,22		0,16		0,16	

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

Наименование отхода	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано
	2023 год				2024 год				2025 год			
Отработанные фильтры различных типов (в т.ч. Материалы, фильтрующие элементы. Картриджи, ионообменные смолы, мембраны, мембранные модули) (зеленый индекс)		31,62		31,62		13,83		13,83		35,1		35,1
Отходы пластика, пластмассы, полимеров (в т.ч. ПЭТ, ПВХ, ПЭНП, ПЭТФ, ПЭВД, ПЭВП, ПЭНД, ПП, АБС-пластик, ПС)									0,085			0,085
Отходы резинотехнических изделий (в т.ч. Отработанные клише)										6,44		6,44
Пластиковые отходы (прием и передача)		4,18		4,18	0,178			0,178				
Промасленные отходы (в т.ч. Фильтры промасленные, воздушные, топливные, ветошь, СИЗ)	0,393			0,393	0,25			0,25	2,08			2,08
Резинотехнические изделия (рти) (прием и размещение зеленого списка)						7,52		7,52				
Средства индивидуальной защиты									1,58		1,58	
Сточный ил (в т.ч. осадки хозяйственно-бытовых очистных сооружений, ил жируловителей, избыточный активный ил и осадок ламельных отстойников)		841,4		841,4		864,9		864,9		528,54		528,54

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

Наименование отхода	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано	Образовано	Принято	Переработано	Передано
	2023 год				2024 год				2025 год			
Строительные отходы		4296,88	2786,72	1510,16		2274,758	1367,788	906,97		5125,05		5125,05
Твердо - бытовые отходы	1,71	1464,0887		1465,7987	0,97	1165,115		1166,085	2,42	162,97		165,39
ИТОГО:	2,503	9696,6487	4960,49	4738,6617	1,889	6343,654	3161,097	3184,446	149,41275	6489,73	265,41775	6373,725

2.3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Система управления отходами производства и потребления на объекте ТОО «Kuan Trans Logistics» основана на применении зарекомендовавших и общепринятых технологий обращения с отходами, и осуществляется в соответствии с требованиями:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI;
- Санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;
- Межгосударственного стандарта ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения».

Стратегия управления отходами определяет требования, включающие: организацию и ведение учета отходов; установление свойств отходов и классификацию их по видам, паспортизацию опасных отходов; профессиональную подготовку, определение роли и обязанностей лиц, допущенных к обращению с опасными отходами; представление ежегодного отчета по инвентаризации опасных отходов (п. 3 ст. 347 ЭК РК); управление подрядными организациями, представляющими услуги по обращению с отходами; организацию текущего производственного контроля образования отходов и обращения с ними.

Стратегия заключается в следующем:

- содействовать в соблюдении требований законодательства РК и общей политики ТОО «Kuan Trans Logistics» по ОЗТОСиБ;
- обосновать лимиты накопления отходов с учетом собственного опыта работы и опыта передовых компаний, осуществляющих деятельность в области переработки (сортировки) отходов;
- совершенствовать систему управления отходами в компании с целью минимизации негативного воздействия на состояние окружающей среды, здоровье персонала и общества в целом.

ТОО «Kuan Trans Logistics» рассматривает систему управления отходами, как часть общей (интегрированной) системы управления предприятием, которая включает в себя организационную структуру, деятельность по планированию, обязанности и ответственность, практику, процедуры, процессы и ресурсы для формирования, внедрения, достижения, анализа и актуализации (а также оптимизации) политики в сфере обращения с отходами на предприятии.

В систему управления отходами на предприятии входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий переработки или утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
 - обоснование лимитов накопления отходов с получением Разрешения на воздействие;
 - соблюдение сроков временного накопления отходов и лимитов накопления отходов;
 - сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
 - вывоз отходов в места захоронения согласно установленным процедурам;
 - оформление документации на вывоз отходов, вторичного сырья или продукции с указанием их объемов;
 - регистрация информации о вывозе отходов, вторичного сырья или продукции в журналы учета;
-

- составление инвентаризации отходов (периодичность 1 раз в год), предоставление отчетных данных в Департамент экологии (согласно поступающих запросов);
- учет и документация технологического цикла движения отходов, вторичного сырья или продукции (сбор, хранение, удаление, утилизация, передача и др.).

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на предприятии, а также сырье, материалы, пришедшие в негодность в процессе хранения, перевозки и т. д. (т.к. не могут быть использованы по своему прямому назначению).

Система управления отходами предприятия включает процедуры обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная с момента образования отходов и до момента передачи отходов сторонней лицензированной компании, четко определяя ответственность каждого должностного лица на всех стадиях процесса управления отходами.

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

Основной деятельностью ТОО «Kuan Trans Logistics» являются услуги общественного питания, гостиничный бизнес, торгово-бытовые услуги.

В соответствии с направлением основной деятельности компании, приоритетными будут коммунальные отходы, в процессе раздельного которых выделяются:

- Бумага и картон;
- Пластиковые бутылки.

Кроме того, к приоритетным можно отнести строительные отходы, из которых выделяются:

- Бетон;
- Древесина;
- Стекло.

Все выделенные из отходов материалы могут использоваться в качестве вторичного сырья. Кроме того, выделение вторичного сырья приводит к снижению объема отходов.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основной целью разработки данной Программы управления отходами является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также увеличение доли восстановления отходов.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы – количественные (выраженные в числовой форме) и (или) качественные значения (изменения опасных свойств, изменение вида отхода, агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитаны с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности и экономической целесообразности.

Цель, задачи и показатели Программы являются обоснованными, контролируемыми, проверяемыми и оцениваемыми.

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

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

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

Достижение установленной цели требует от Компании выполнения определенных задач:

- минимизация объемов образования опасных отходов путем выбора наименее токсичных исходных материалов, а также закуп их в необходимом количестве, без запаса, во избежание их перевода их в разряд отходов вследствие истечения срока годности;
- минимизация объемов и токсичности образуемых отходов;
- выполнение всех требований и положений действующих в Республике нормативных документов, в том числе и требование внутренних документов и процедур;
- ведение и постоянная актуализация внутренних документов и процедур, используемых в части управления отходами;
- постоянное поддержание в исправном состоянии всего оборудования, используемого в технологическом процессе, своевременное техническое обслуживание, обновление и модернизация во избежание аварийных ситуаций, приводящих к образованию отходов;

- постоянный инструктаж всего персонала в сфере обращения с отходами, повышение уровня экологической культуры и осведомленности внутри Компании;
- выполнение установленных задач Программы производственного экологического контроля.

Выполнение поставленных задач необходимо достигать наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, при этом соблюдая действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и не оказывая вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. В соответствии с Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом МЭГПР от 9 августа 2021 года № 318, п.9, в данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами. Базовые показатели определяются как среднее значение за последние три года (Таблица 3.1). Показатели по системе управления отходами за период с 2023 по 2025 годы приведена в таблице 2.1 раздела 2.2.

Таблица 3.1 Базовые значения показателей по системе управления отходами

Наименование отхода	Базовый уровень за период 2023-2025 гг.			
	Образовано, т/год	Принято, т/год	Переработано, т/год	Передано сторонним организациям, т/год
Абразивные отходы (в т.ч. Пыль, лом абразивных изделий, материалов, порошок/песок пескоструйный) (прием и размещение зеленого списка)		313,38		313,38
Древесина и древесные отходы (в т.ч. Деревянная тара, поддоны)		370,95	283,61	87,34
Зола и твердые остатки после инсинерации (в т.ч. Зольные остатки)	1,55			1,55
Макулатура бумажная и картонная (в т.ч. архивная документация)	0,21			0,21
Медицинские отходы	0,03		0,03288	
Металлолом (в т.ч. металлическая стружка, окалина, оборудование и инструменты, отработанные баллоны без содержимого, отработанные клише и формы, тара)	140,38	137,20		138,26
Остатки и огарки сварочных электродов		0,31		0,31
Остатки после сортировки (СО)		1177,73	1177,73	
Остатки сортировки ТБО		341,39	341,39	
Отработанные масла/Синтетические и минеральные масла	0,19		0,19	
Отработанные фильтры различных типов (в т.ч. Материалы, фильтрующие элементы. Картриджи, ионообменные смолы, мембраны, мембранные модули) (зеленый индекс)		26,85		26,85
Отходы пластика, пластмассы, полимеров (в т.ч. ПЭТ, ПВХ, ПЭНП, ПЭТФ, ПЭВД, ПЭВП, ПЭНД, ПП, АБС-пластик, ПС)	0,09			0,09
Отходы резинотехнических изделий (в т.ч. Отработанные клише)		6,44		6,44
Отходы пластика, пластмассы и полиэтилена (Пластик, полиэтилен, геомембрана, протекторы, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты и т.п.)	0,18	4,18		2,18
Промасленные отходы (в т.ч. Фильтры промасленные, воздушные, топливные, ветошь, СИЗ)	0,91			0,91
Резинотехнические изделия (рти) (прием и размещение зеленого списка)		7,52		7,52

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

Наименование отхода	Базовый уровень за период 2023-2025 гг.			
	Образовано, т/год	Принято, т/год	Переработано, т/год	Передано сторонним организациям, т/год
Средства индивидуальной защиты	1,58		1,58	
Сточный ил (в т.ч. осадки хозяйственно-бытовых очистных сооружений, ил жируловителей, избыточный активный ил и осадок ламельных отстойников)		744,95		744,95
Строительные отходы		3898,896	2077,25	2514,06
Твердо - бытовые отходы	1,70	930,7246		932,42
ИТОГО:	146,8165	7960,5159	3881,7905	4776,4626

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

В данном разделе приведены пути достижения цели и решения задач, направленных на снижение отрицательного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и население, а также система мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включают организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. В данном разделе Программы управления отходами обосновываются лимиты накопления отходов в соответствии с Методикой, утвержденной приказом министра МЭГПР РК от 22 июня 2021 г. №206.

Представленные в Программе меры основываются на иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

Основные направления реализации Программы заключаются в предотвращении или снижении объемов образования, увеличении объемов переработки отходов производства и потребления на собственных мощностях, увеличении доли отходов, из которых можно выделить ценные сырьевые ресурсы.

Разработка Программы управления отходами на 2027 - 2036 гг. связана с необходимостью получения экологического разрешения на воздействие. В соответствии с требованиями нового Экологического кодекса, Программа управления отходами входит в пакет документов на получение экологического разрешения на воздействие.

4.1. СВЕДЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ

В таблице 4.1 представлены сведения о классификации (на основании Классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) и характеристика отходов.

Таблица 4.1 Сведения о классификации и характеристика отходов

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Условия образования отхода (процесс)	Агрегатное состояние	Опасные свойства	Морфологический состав
Опасные отходы						
1	Li. Ni-Cd батарейки (AA, AAA для переработки)	16 06 05	Другие батареи и аккумуляторы	неразобранное оборудование и устройства	НР14 экотоксичность	Гелевые, кислотные аккумуляторные батареи
2	Жиродержащие отходы	20 01 25	Пищевые масла и жиры	смесевое	Принят опасным на основании Приложения 4В Классификатора отходов	продукты питания
3	Зольный остаток	19 01 11*	Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества	зола	НР14 экотоксичность	Медицинские отходы, промасленные отходы, пищевые отходы, отходы бумаги и картона, древесные отходы, зольный шлак термоокислителя и другого технологического оборудования. Сжигание в мусоросжигательной печи (инсинераторе).
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 05	Другие батареи и аккумуляторы	неразобранное оборудование и устройства	НР8 разъедающее действие, НР14 экотоксичность	(Гелевые, кислотные аккумуляторные батарей)
5	Отработанные воздушные фильтры	16 01 07*	Масляные фильтры	твердое	НР3 огнеопасность, НР14 экотоксичность	воздушные фильтры
6	Отработанные картриджные и мембранные фильтры	05 07 99	Отходы, не указанные иначе	неразобранное оборудование и устройства, твердое просев	НР3 огнеопасность, НР14 экотоксичность	Офисная оргтехника, картриджи, сенсоры, персональные датчики, индивидуальные и портативные газоанализаторы, кондиционеры и холодильники с остатками фреона, портативное, бытовое и иное электронное оборудование.
7	Отработанные масла	13 02 08*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	жидкое	НР3 огнеопасность	моторное трансмиссионное масло
8	Промасленные отходы (ветошь, масляные и топливные фильтры, абсорбенты)	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	твердое	НР14 экотоксичность	Ткань (ветошь), воздушные, масляные фильтры, топливные фильтры, емкости с остатками масел, аэрозольные баллончики с содержанием ГСМ, СИЗ, абсорбирующие материалы, вышедшие из строя скребки и другие материалы

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Условия образования отхода (процесс)	Агрегатное состояние	Опасные свойства	Морфологический состав
9	Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	неразобранное оборудование и устройства	НР6 острая токсичность, НР14 экотоксичность	Ртутьсодержащие лампы (люминесцентные, натриевые, кварцевые лампы, содержащие ртуть и т.п.), ртутные термометры, медтермометры, барометры и другое ртутьсодержащее оборудование, ртутьсодержащие приборы и изделия
10	Тара загрязненная	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	твердое	НР14 экотоксичность	металлические бочки от моторных масел
	Итого опасных отходов:					
Не опасные отходы						
11	Коммунальные отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	твердое	Не обладают опасными свойствами	Упаковка или ее остатки, тара (бумажная, текстильная, пластиковая, металлическая, стеклянная), офисная бумага, одноразовая посуда с остатками пищи, средства гигиены, аэрозольные баллончики из-под бытовой химии, мелкие электробытовые приборы, текстиль, матрасы, швартовые канаты, офисная мебель с комбинированными материалами, керамические изделия (непригодные унитазы, раковины и т.д.), смет с территории, скошенная трава, лампы накаливания, светодиодные лампы, УФ лампы, кварцевые лампы, не содержащие ртуть, и другой бытовой мусор.
12	Бумага и картон (для переработки)	20 01 01	Бумага и картон	твердое	Не обладают опасными свойствами	Картонная и бумажная упаковка от различного оборудования, строительных материалов и продуктов, офисная бумага
13	Металлолом (в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка)	17 04 07	Смешанные металлы	твердое	Не обладают опасными свойствами	огарки сварочных электродов
14	Отработанные H ₂ S персональные анализаторы	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	неразобранное оборудование и устройства	НР14 экотоксичность	Отработанные H ₂ S персональные анализаторы
15	Пищевые отходы	20 01 08	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых	твердое	Не обладают опасными свойствами	продукта питания

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Условия образования отхода (процесс)	Агрегатное состояние	Опасные свойства	Морфологический состав
16	Пластиковые бутылки (для переработки)	20 01 39	Пластмассы	твердое	Не обладают опасными свойствами	Пластиковая тара от технологического оборудования, упаковочная пластиковая тара (бочки, поддоны и другие изделия), пластиковые бутылки из-под воды, одноразовая пластиковая посуда, пластиковые изделия и тара после очистки, пластиковые трубы и их обрезки, п
17	Отходы пластика	20 01 39	Пластмассы	твердое	Не обладают опасными свойствами	Пластиковая тара от технологического оборудования, упаковочная пластиковая тара (бочки, поддоны и другие изделия), пластиковые бутылки из-под воды, одноразовая пластиковая посуда, пластиковые изделия и тара после очистки, пластиковые трубы и их обрезки, пластиковые протекторы
Зеркальные отходы						
<i>Зеркальные отходы, обладающие опасными свойствами</i>						
18	Антифриз, тосол	16 01 14*	Антифризы, содержащие опасные вещества	жидкое	HP3 огнеопасность	Отработанные антифриз, тосол
19	Медицинские отходы	18 01 03*	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	твердое	HP9 инфекционные свойства	Медицинские одноразовые инструменты, перевязочный материал, перчатки, просроченные медикаменты
20	Осадок производственных сточных вод	19 08 13*	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	шлам	HP14 экотоксичность	Хозяйственно-бытовые сточные воды, технические воды.
21	Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	смесевое	HP3 огнеопасность, HP14 экотоксичность	Лакокрасочные материалы (тара, бочки, банки, аэрозольные баллончики), содержащие остатки использованного лака, краски, растворителей, олифы, кисти, валики, СИЗ, используемые при покрасочных работах и пр
22	Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Пластмассы и резины	твердое	Не обладают опасными свойствами	Автомобильные шины (диагональные, радиальные, камерные, бескамерные, камеры, шланги, с металлическим кордом и тканевым кордом, резинотехнические изделия (резиновые камеры, технические шланги,

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «KUAN TRANS LOGISTICS» (КУАН ТРАНС ЛОГИСТИКС) на 2027-2036 годы

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Условия образования отхода (процесс)	Агрегатное состояние	Опасные свойства	Морфологический состав
23	Просроченные медицинские препараты	18 01 06*	Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества	твердое	HP14 экотоксичность	Просроченные медицинские препараты
Зеркальные отходы, не обладающие опасными свойствами						
24	Отходы бетона (для переработки)	17 01 01	Бетон	твердое	Не обладают опасными свойствами	Цемент, щебень, песок, гравий, керамзит, обломки бетонных изделий.
25	Отходы древесины (для переработки)	20 01 38	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	твердое	Не обладают опасными свойствами	Древесная упаковка, деревянная тара (ящики, катушки, паллеты), поддоны, трубные распорки, древесина, опилки, куски не загрязненной древесины и т.п
26	Отходы стекла (для переработки)	17 02 02	Стекло	бой	Не обладают опасными свойствами	стекло разное
27	Строительные отходы	17 09 04	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	твердое	Не обладают опасными свойствами	Цемент, щебень, песок, гравий, керамзит, обломки бетонных изделий.

4.2. ОБОСНОВАНИЕ ЛИМИТОВ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения. Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 41 п. 2).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в ст. 320 п. 2, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 п. 1 ЭК РК).

В соответствии со ст. 320 п. 2 ЭК РК, 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;
- 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.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

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) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

ТОО «Kuan Trans Logistics» принимает на переработку термическим методом медицинские отходы от ТОО "Тенгиз клиник". Других отходов от сторонних организаций ТОО «Kuan Trans Logistics» не принимает.

В таблице 4.2 представлены лимиты накопления отходов для этапа эксплуатации на 2027 - 2036 годы. Форма таблицы соответствует приложению 1 Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. №206.

Таблица 4.2 Лимиты накопления отходов на 2027 - 2036 годы

№пп	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
	Всего:		3497,56
	В том числе		
	<i>отходы производства</i>		2447,56
	<i>отходы потребления</i>		1050
Опасные отходы			

№пп	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
1	Li. Ni-Cd батарейки (AA, AAA для переработки)		4
2	Жиродержащие отходы		24
3	Зольный остаток		52,56
4	Отработанные аккумуляторы		12
5	Отработанные воздушные фильтры		100
6	Отработанные картриджные и мембранные фильтры		80
7	Отработанные масла		100
8	Промасленные отходы (ветошь, масляные и топливные фильтры, абсорбенты)		100
9	Ртутьсодержащие отходы		5
10	Тара загрязненная		50
	Итого опасных отходов:		527,56
Не опасные отходы			
	Коммунальные отходы		800
12	Бумага и картон (для переработки)		200
13	Металлолом (в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка)		200
14	Отработанные H ₂ S персональные анализаторы		5
15	Пищевые отходы		200
16	Пластиковые бутылки (для переработки)		100
17	Отходы пластика		100
	Итого не опасных отходов:		1605
Зеркальные отходы			
<i>Зеркальные отходы, обладающие опасными свойствами</i>			
18	Антифриз, тосол		80
19	Медицинские отходы		50
20	Осадок производственных сточных вод		200
21	Отходы лакокрасочных материалов		100
22	Отходы резинотехнических изделий		500
23	Просроченные медицинские препараты		5
	Итого зеркальных опасных отходов:		935
<i>Зеркальные отходы, не обладающие опасными свойствами</i>			
24	Отходы бетона (для переработки)		100
25	Отходы древесины (для переработки)		100
26	Отходы стекла (для переработки)		30
27	Строительные отходы		200
	Итого зеркальных не опасных отходов:		430
	Итого зеркальных отходов:		1365

Вторичное сырье, выделенное в процессе раздельного сбора и сортировки коммунальных и строительных отходов, собирается отдельно от смешанных отходов.

Вторичное сырье не является отходами, срок временного хранения вторичного сырья может превышать 6 месяцев.

4.3.ОБОСНОВАНИЕ ЛИМИТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

ТОО «Kuan Trans Logistics» не осуществляет захоронение отходов на собственном объекте, в связи с чем, лимиты захоронения отходов для объекта не устанавливаются.

4.4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В соответствии с Правилами разработки Программы управления отходами, утвержденной Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318, целевые показатели Программы, должны быть представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.).

Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В таблице 43. указаны целевые показатели реализации Программы управления отходами для ТОО «Kuan Trans Logistics» на период 2027 - 2036 годы.

Таблица 4.3. Целевые показатели реализации Программы управления отходами для ТОО «Kuan Trans Logistics» на период 2027- 2036 годы

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Расшифровка кода	Лимит накопления, тонн/год	Передача сторонним организациям, т/год	Переработка на собственных мощностях, т/год	Место накопления отходов	Способ переработки (обработки) отходов		Мероприятия, направленные на снижение образования отходов	Срок временного хранения отходов
								На собственных мощностях	Рекомендуемый способ для сторонних организаций		
	Всего: В том числе			3497,56	3147,56	350					
	отходы производства			2447,56	2357,56	90					
	отходы потребления			1050	790	260					
Опасные отходы											
1	Li, Ni-Cd батарейки (AA, AAA для переработки)	16 06 05	Другие батареи и аккумуляторы	4	4	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Не применимо	Не более 6 месяцев
2	Жиродержащие отходы	20 01 25	Пищевые масла и жиры	24	24	0	площадка для коммунальных и пищевых отходов		Термическая переработка	Не применимо	Не более 6 месяцев
3	Зольный остаток	19 01 11*	Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества	52,56	52,56	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Захоронение	Не применимо	Не более 6 месяцев
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 05	Другие батареи и аккумуляторы	12	12	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Использование аккумуляторов высокого качества с увеличенным сроком службы	Не более 6 месяцев
5	Отработанные воздушные фильтры	16 01 07*	Масляные фильтры	100	100	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Термическая переработка	Не применимо	Не более 6 месяцев
6	Отработанные картриджные и мембранные фильтры	05 07 99	Отходы, не указанные иначе	80	80	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Термическая переработка	Использование фильтров высокого качества с увеличенным сроком службы	Не более 6 месяцев
7	Отработанные масла	13 02 08*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	100	100	0	открытая площадка		Переработка с выделением вторичного сырья	Использование масла высокого качества с увеличенным сроком службы	Не более 6 месяцев
8	Промасленные отходы (ветошь, масляные и топливные фильтры, абсорбенты)	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	100	100	0	площадка возле инсинератора		Термическая переработка	Не применимо	Не более 6 месяцев
9	Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	5	5	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Использование ламп высокого качества с увеличенным сроком службы	Не более 6 месяцев
10	Тара загрязненная	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	50	50	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Повторное использование очищенной тары	Не более 6 месяцев
	Итого опасных отходов:			527,56	527,56	0					
Не опасные отходы											
11	Коммунальные отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	800	640	160	площадка для коммунальных	Сортировка, сжигание		Раздельный сбор, сортировка с	Не более 6 месяцев

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Расшифровка кода	Лимит накопления, тонн/год	Передача сторонним организациям, т/год	Переработка на собственных мощностях, т/год	Место накопления отходов	Способ переработки (обработки) отходов		Мероприятия, направленные на снижение образования отходов	Срок временного хранения отходов
								На собственных мощностях	Рекомендуемый способ для сторонних организаций		
							и пищевых отходов	остатков на инсинераторе		выделением вторичного сырья	
12	Бумага и картон (для переработки)	20 01 01	Бумага и картон	200	200	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"	Вторсырье получено в процессе раздельного сбора		Вторичное сырье	Без ограничения
13	Металлолом (в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка)	17 04 07	Смешанные металлы	200	200	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Повторное использование	Не более 6 месяцев
14	Отработанные H ₂ S персональные анализаторы	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	5	5	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Не применимо	Не более 6 месяцев
15	Пищевые отходы	20 01 08	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых	200	150	50	площадка для коммунальных и пищевых отходов	Сжигание на инсинераторе		Не применимо	В соответствии с от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020
16	Пластиковые бутылки (для переработки)	20 01 39	Пластмассы	100	100	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"	Вторсырье получено в процессе раздельного сбора		Вторичное сырье	Без ограничения
17	Отходы пластика	20 01 39	Пластмассы	100	100	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Повторное использование	Не более 6 месяцев
	Итого не опасных отходов:			1605	1395	210					Не более 6 месяцев
Зеркальные отходы											
<i>Зеркальные отходы, обладающие опасными свойствами</i>											
18	Антифриз, тосол	16 01 14*	Антифризы, содержащие опасные вещества	80	80	0	открытая площадка		Переработка	Не применимо	Не более 6 месяцев
19	Медицинские отходы	18 01 03*	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	50	0	50	площадка для контейнеров ЖК "KTL", медпункт	Сжигание на инсинераторе		Не применимо	Не более 6 месяцев
20	Осадок производственных сточных вод	19 08 13*	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод	200	200	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Термическая переработка или захоронение	Не применимо	Не более 6 месяцев
21	Отходы лакокрасочных материалов	08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	100	100	0	открытая площадка		Термическая переработка	Закуп ЛКМ без запаса во избежание перевода в категорию отходов по истечению срока годности	Не более 6 месяцев
22	Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	Пластмассы и резины	500	500	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Переработка с выделением вторичного сырья	Повторное использование	Не более 6 месяцев

№пп	Наименование отхода	Классификационный код	Расшифровка кода	Лимит накопления, тонн/год	Передача сторонним организациям, т/год	Переработка на собственных мощностях, т/год	Место накопления отходов	Способ переработки (обработки) отходов		Мероприятия, направленные на снижение образования отходов	Срок временного хранения отходов
								На собственных мощностях	Рекомендуемый способ для сторонних организаций		
23	Просроченные медицинские препараты	18 01 06*	Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества	5	5	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL"		Термическая переработка	Не применимо	Не более 6 месяцев
	Итого зеркальных опасных отходов:			935	885	50					
Зеркальные отходы, не обладающие опасными свойствами											
24	Отходы бетона (для переработки)	17 01 01	Бетон	100	100	0	открытая площадка	Вторсырье получено в процессе раздельного сбора и сортировки		Вторичное сырье	Без ограничения
25	Отходы древесины (для переработки)	20 01 38	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	100	10	90	площадка для контейнеров ЖК "KTL"	Вторсырье получено в процессе раздельного сбора и сортировки		Вторичное сырье	Без ограничения
26	Отходы стекла (для переработки)	17 02 02	Стекло	30	30	0	площадка для контейнеров ЖК "KTL", площадка возле инсинератора	Вторсырье получено в процессе раздельного сбора и сортировки		Вторичное сырье	Без ограничения
27	Строительные отходы	17 09 04	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	200	200	0	открытая площадка		Переработка с выделением вторичного сырья	Раздельный сбор, сортировка с выделением вторичного сырья	Не более 6 месяцев
	Итого зеркальных не опасных отходов:			430	340	90					
	Итого зеркальных отходов:			1365	1225	140					

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования будут являться собственные средства ТОО «Kuan Trans Logistics». Для реализации данной программы Компания планирует выделение денежных средств в 2027 - 2036 гг. согласно утвержденных бюджетов ответственных отделов.

Уточненные объемы финансирования для реализации Программы будут определены при подготовке плана природоохранных мероприятий и формировании бюджета на соответствующий год.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

ТОО «Kuan Trans Logistics» занимается сортировкой смешанных отходов, получаемых от сторонних организаций, с выделением вторичного сырья.

План реализации мероприятий по реализации программы представлен в таблице 6.1.

Реализация запланированных мероприятий позволит:

- Улучшить существующую систему управления отходами на ТОО «Kuan Trans Logistics»;
- Увеличить долю перерабатываемых отходов;
- Снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду;
- Обеспечить экологически безопасное накопление отходов перед переработкой или передачей специализированным предприятиям на переработку.

Таблица 6.1 План мероприятий по реализации программы управления отходами для ТОО «Kuan Trans Logistics» на 2027-2036 гг.

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Контроль выполнения процедур по учету транспортировке, временному хранению, сортировке отходов	Соответствие требованиям экологического законодательства РК	Отчет о производственной деятельности	январь 2027 г.-декабрь 2036г.	Руководитель подразделения	Не применимо	Собственные средства ТОО «Kuan Trans Logistics»
2	Приобретение материалов и оборудование улучшенного качества с увеличенным сроком службы с целью сокращения объемов отходов	Увеличение срока службы оборудования и материалов	Отчет о производственной деятельности	январь 2027 г.-декабрь 2036 г.	Руководитель подразделения	Не применимо	Собственные средства ТОО «Kuan Trans Logistics»

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. №400-VI.
 2. Правила разработки программы управления отходами, утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
 3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная приказом министра МГЭПР РК от 22 июня 2021 г. №206.
 4. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
 5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
 6. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения».
 7. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения».
 8. СТ РК 1513-2006 (ГОСТ Р 52105-2003, MOD) «Ресурсосбережение. Обращение с отходами Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».
 9. ГОСТ 30774-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт опасности отходов. Основные требования».
-

