



ТОО «Тепловик»

ТЛ № 02944Ф г.Астана от 30.07.2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИП «Амина»

«___» _____ 2026
С.М.С. Э.

**Программа по управлению отходами
производства и потребления
Плана горных работ
месторождения ПГС «Каракистак-2»
в районе Т.Рыскулова Жамбылской области**

г.Тараз, 2026 год

Программы

1
1. П
а
с
п
о
р
т

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления Плана горных работ месторождения ПГС «Каракистак-2 » в районе Т.Рыскулова Жамбылской области
Основание для разработки	Согласно п.п. 1) ст.290 ЭК РК необходимо в разработке Программа по управлению отходами производства
Цель	Повышение экологической устойчивости месторождения месторождения ПГС «Каракистак-2 » в районе Т.Рыскулова Жамбылской области Республики Казахстан за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации	2026-2035 годы
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства
Ожидаемый результат	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

1. Введение

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователя и является неотъемлемой частью экологического разрешения

Основанием для разработки являются:

-Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК

-Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

- минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности месторождения ПГС «Каракистак-2» в районе Т.Рыскулова Жамбылской области

Месторождение Каракистак-2 расположено в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта в районе Т. Рыскулова Жамбылской области в 16км на юго-восток от ж/д ст. Луговая и в 6км южнее посёлка Каменка, в части экологической устойчивости окружающей среды на период эксплуатации, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

2.1 Общие сведения

Месторождение Каракистак-2 расположено в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта в районе Т. Рыскулова Жамбылской области в 16км на юго-восток от ж/д ст. Луговая и в 6км южнее посёлка Каменка

Район проектируемых работ приурочен к площади развития современных аллювиальных отложений, в геоморфологическом отношении представляет собой предгорную равнину.

Населенные пункты сосредоточены исключительно вдоль автотрассы Алматы-Шымкент. Наиболее крупным населенным пунктом является районный центр с.Кулан. Населенные пункты соединены асфальтированной трассой. Местное население занято в основном в сельском хозяйстве.

Гидрографическая сеть района представлена мелкими горными реками Каракистак, Сарыбулак, Шунгур, Курагаты. Эти реки мелкие, с быстрым течением и непостоянным водотоком. Летом большинство мелких речек пересыхает полностью. К долинам рек приурочена древесная и кустарниковая растительность. Животный мир беден.

В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибальных землетрясений.

В 8км на север от месторождения проходит железнодорожная магистраль Алматы-Шымкент, в 7км к северу - автострада, того же направления. С запада месторождение ограничено асфальтированной дорогой. Областной город Тараз расположен в 133км к западу.

Электроэнергией район обеспечен.

Топливо и лесоматериалы – привозные.

Транспортные условия района благоприятные, автомобильные трассы с асфальтовым покрытием связывают месторождение с близлежащими населенными пунктами и основными потребителями.

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси в 2026-2034гг. составляет по 37,0 тыс.м³, в 2035 году – 40,6,0тыс.м³. Расчетная производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 2220,0 м³.

Срок существования карьера – по 2035год.

Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения Каракистак-2 определяют целесообразность отработки его карьером.

Полезная толща представляет собой пластобразную залежь размером 713,0-742,0 x 180,0-210,0м, вытянутую согласно общей протяженности долины с юго-востока на северо-запад. Абсолютные отметки её находятся в пределах от 847,0-869,5м.

Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в составе которого преобладает гравий – 62,5%. Песок (содержание 15,7%) мелкий с модулем крупности от 2,54 до 2,80 и средним по месторождению 2,7. Валуну размером от 70мм до 150мм, а их содержание – 21,9%.

Вскрытая мощность полезной толщи колеблется от 5,6 до 5,7м (средняя – 5,67м).

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, мощность их от 0,3 до 0,4м (средняя – 0,33).

Подстилающие породы не вскрыты.

Месторождение не обводнено.

Добыча песчано-гравийной смеси будет вестись за пределами водоохраной полосы сухого русла речки Каракистак. В контуре ниже указанных координат:

Участок Каракистак-2

№№ п/п	Координаты угловых точек месторождения	
	северная широта	восточная долгота
1	42°51'25"	72°52'33"
2	42°51'24"	72°52'46"
3	42°51'03"	72°53'00,57"
4	42°51'04"	72°52'50"

Площадь составляет 16,2 га

Способ разработки карьера проектом принят открытый.

Разработка месторождения предусматривается одним уступом до 6,0м.

Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов открытым способом, с применением экскаватора ВЭКС-30L обратная лопата с емкостью ковша 1,6 м³.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера можно использовать привозную воду из расположенных рядом населённых пунктов.

Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°, высота уступа принята равной до 6,0м.

Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горно-транспортного оборудования.

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси в 2026-2034гг. составляет по 37,0 тыс.м³, в 2035 году – 40,6,0тыс.м³. Расчетная производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 2220,0 м³.

Срок существования карьера – по 2035год.

Календарный график развития горных работ по годам эксплуатации с указанием видов и объемов работ приведен в таблице 1

Календарный график развития горных работ из следующих условий:

- объем полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием;

- стабильная работа карьера с постоянной производительностью по горной массе в течении всего периода отработки основных запасов полезного ископаемого.

Календарный план на весь Лицензионный период представлены на чертежах. В табличной форме календарный график развития горных работ по годам эксплуатации с указанием видов и объемов работ приведен в таблице 5

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Всего в контуре карьера	Годы разработки				
				2026	2027	2028	2029	2030
1	Балансовые запасы	тыс. м ³	373,6	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
2	Потери (1,0%)	тыс. м ³	3,74	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
3	Добыча (извлекаемые запасы)	тыс. м ³	369,86	36,63	36,63	36,63	36,63	36,63
4	Вскрыша	тыс. м ³	22,42	0,40	1,20	1,20	1,20	1,20
5	Горная масса	тыс. м ³	392,28	38,85	38,85	38,85	38,85	38,85
6	Коэффициент вскрыши	м ³ / м ³	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

продолжение таблицы 5.

№ п.п.	Годы разработки				
	2031	2032	2033	2034	2035
1	37,0	37,0	37,0	37,0	40,6
2	0,37	0,37	0,37	0,37	0,40
3	36,63	36,63	36,63	36,63	40,194
4	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
5	38,85	38,85	38,85	38,85	38,85
6	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

2.2 Общие сведения о системе управления отходами

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

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

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства); □ утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);

- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

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

В компании предусматривается определенная система сбора, накопления, хранения отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами.

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
- регистрация информации о ввозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии.
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы.

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 подразделении.

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

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

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на

здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов. Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

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

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

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.

2.3. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.

Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению.

на 2026-2035г.г.

Наименование образующегося отхода: Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы)

Неопасный отход

Норма образования бытовых отходов, т/год;	$p_i =$	0,075	т/год на 1 чел.
Количество человек,	$m_i =$	9	чел.
Количество рабочих дней в году	$N =$	250	день
	$V_i = p_i \times m_i \times N =$	0,462	т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы)	0,462

Наименование образующегося отхода: Смешанные коммунальные отходы (пищевые отходы)

Неопасный отход

расчет усл.блюд (по СНИП РК 4.04.41-2006г.) $U = 2,2 * n * m$, где

n - кол-во посадочных мест - 40

m - кол-во посадок - 2

$U = 176$ условных блюд в день

расчет образования отходов по формуле $N = 0,0001 * n * m$, где

0,0001 - среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м³

250 n - число рабочих дней в году

3 m - число блюд на 1-го чел.(усл. блюдо)

0,3 - т/м³, плотность отходов

$N = 0,023$

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы (пищевые отходы)	0,023

Наименование образующегося отхода: Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания)

Неопасный отход

по факту 0,850 т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 01 11	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания)	0,850

Наименование образующегося отхода: Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)

Неопасный отход

Количество упаковки, тары в год 1 500 штук

Масса тары в среднем 0,0003 т

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 01 02	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)	0,450

Наименование образующегося отхода: Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс (отходы сварки)

Неопасный отход

Количество использованных электродов, кг/год

$G = 500$ кг/год

Норматив образования огарков от расхода электродов,

$n = 0,015$ кг/т
 $Q = G * n * 0,007$
 $0,001 = 5$ т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
12 01 13	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс (отходы сварки)	0,0075

Отход: Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша) 2026г.

Неопасный отход

По факту образования согласно ПГР

Объем размещения вскрыши на отвале согласно ПГР составляет:

$V = 400$ м³
 $P = 1,60$ м³/т
 тогда 640 тонн

Код	Отход	Кол-во, т/год
01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	640

Отход: Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша) 2027-2035г.г.

Неопасный отход

По факту образования согласно ПГР

Объем размещения вскрыши на отвале согласно ППР составляет:

V=	1 200	м ³
P=	1,60	м ³ /т
тогда	1 920	тонн

Код	Отход	Кол-во, т/год
01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	1 920

Лимиты отходов на 2026-
2035г.г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего :	-	1,7923
в т.ч. отходов производства	-	1,3075
отходов потребления	-	0,4848
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы)	-	0,4623
Смешанные коммунальные отходы (пищевые отходы)	-	0,0225
Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания)	-	0,8500
Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)	-	0,4500
Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс (отходы сварки)	-	0,0075
Зеркальные отходы		
-	-	-

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – При производстве добычных работ, образуются бытовые отходы и промасленная ветошь, вскрышные породы и тд.

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала -0,4623т/год

-пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный– 0,0225т/год;

-ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,85т/год

-пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - 0.450 т/год.

-огарки сварочных электродов -0,0075 т/год

Объем отходов подлежащих захоронению:

Вскрышные породы на 2026г.-640т/год

Вскрышные породы на 2027-2035г.-1920т/год

Коммунальные отходы 20 03 01 -образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Обтирочная ткань 20 01 11: образуется при эксплуатации автотранспорта для вытирания вспомогательного оборудования. После будет вывозиться по договору со спец. организацией. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Пластмассовая тара, упаковка 15 01 02 «неопасный». Образуется при хозяйственной и производственной деятельности предприятия. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Огарки сварочных электродов 12 01 03 «неопасный» образуется при сварочных работах. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

3 Цели и задачи программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Международная практика утилизации отходов строится на следующих принципах:

- Соблюдать тенденции снижения объема образования отходов;
- Повторно использовать и перерабатывать;
- Производить обработку;

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- Оптимизировать существующую систему управления отходами;
- Анализ производственных процессов как источников образования отходов;
- Обеспечение выполнения требований директивно-нормативных документов;
- Надлежащее захоронение отходов на полигоне в соответствии с проектными решениями. Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов;
- Построение схемы операционного движения отходов.

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

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

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;

- Соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- Обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на

состояние ОС и здоровье человека;

- Рекультивация мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и подвергаться захоронению с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Исходя из вышеизложенного, для достижения поставленных задач при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности на предприятии, в работе с отходами, принята следующая последовательность:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Основой реализации такого подхода является:

- инвентаризация;
- учет;
- сбор,
- сортировка и транспортирование отходов;
- производственный контроль при обращении с отходами.

4. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы добычных работ месторождения.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обмена информацией между ИП «Амина» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

5. Образование и обращение отходов

Твердо-бытовые отходы, пищевые отходы – код 20 03 01 «неопасный». Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия.

Ткань для вытирания код 20 01 11 «неопасный» образуется при эксплуатации автотранспорта для вытирания вспомогательного оборудования. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Пластмассовая тара, упаковка 15 01 02 «неопасный». После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

Огарки сварочных электродов 12 01 03 «неопасный» образуется при сварочных

работах. После будет вывозиться по договору со спец. организацией.

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ИП «Амина» Финансовая устойчивость ИП «Амина» подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства ТОО «TASPAN» - (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);

- хозяйственной деятельности;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств ИП «Амина» в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035 года

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный) тонна	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТБОи пищевые отходы сортировка согласно морфологического состава для сбора мусора в металлических контейнерах (1,069 тонн); После сортировки вторичное сырье будет реализовано спец. организациям для повторного использования	Металлоломы 1,5% -Пластмасс 4% - Бумага 3,5 % - 0,4848тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Amina»	2026-2035	По договору	Собственные средства
2	Ткань для вытирания	0,85 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Amina»	2026-2035	По договору	Собственные средства
3	Пластмассовая тара, упаковка	0,45 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Amina»	2026-2035	По договору	Собственные средства
	Огарки сварочных электродов	0.0075 тонн	Договор со сторонней организацией	Директор ИП «Amina»	2026-2035	По договору	Собственные средства
	Вскрышные породы	17920 тонн	захоронение	Директор ИП «Amina»	2026-2035	Согласно плана ликвидации	Собственные средства