



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ТОО «Tengri Dostyk» (Тенгри Достык)»

Джакупов Ж.Б.

«24» сентября 2026 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
НА РАБОЧИЙ ПРОЕКТ «РАСШИРЕНИЕ ПОДЪЕЗДНЫХ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПЛОЩАДОК
ЛОГИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА TENGRI DOSTYK ЭТАП-1»
НА 2027–2028 ГОДЫ**

Алматы, 2026 год

Содержание

1. Введение
2. Анализ текущего состояния управления отходами
 - 2.1 Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте
 - 2.2 Динамика образования отходов за последние 3 года
3. Цели и задачи Программы
4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры
 - 4.1 Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды
5. Необходимые ресурсы
6. План мероприятий по реализации Программы

1. Введение

Программа управления отходами ТОО «Tengri Dostyk» (Тенгри Достык)» на 2027–2028 годы сформирована в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Концепции экологической безопасности Республики Казахстан.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объёме 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:

- пункта 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Правил разработки программы управления отходами, утверждённых приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;
- приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Основной целью программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Проектируемый объект находится за пределами водоохранной зоны. Самый ближайший водный объект — озеро Жаланашколь, расположено на расстоянии порядка 36 км от проектируемого объекта.

Ближайший населённый пункт — посёлок Достык, расположен на расстоянии порядка 1,685 км от проектируемого объекта.

Снос зелёных насаждений не предусматривается ввиду их отсутствия.

Целью работы является удлинение и строительство дополнительных железнодорожных путей по колею 1435 мм и 1520 мм, расширение контейнерной площадки для перегруза и хранения контейнеров, разработка рабочих чертежей плана, продольного и поперечного профилей.

Расширение терминала выполняется путём удлинения существующих железнодорожных путей, строительства дополнительных железнодорожных путей, расширения контейнерной площадки и подвода подъездных путей к проектируемым перегрузочным контейнерным платформам. Земельный участок, на котором предусмотрено строительство, принадлежит ТОО «Tengri Dostyk» (Тенгри Достык)».

Расширение грузового двора назначено на улучшение маневровых работ по подаче и уборке вагонов не только по узкой колею, но и по широкой колею, строительство перегрузочных

контейнерных платформ. Все эти проектируемые мероприятия способствуют увеличению перевозочных процессов от первоначального положения; строительство производится внутри существующей базы и не требует дополнительного земельного участка.

Режим работы железнодорожного транспорта — круглосуточный. Мощность производства — 50 вагонов в сутки.

Расширение грузового двора осуществляется путём демонтажа существующих путей № 802, 805, 807 и 808 и строительством на их место новых железнодорожных путей № 200–207 с расширением контейнерной площадки. Также проектом предусматривается демонтаж подкрановых путей в связи с заменой козлового крана на ричстакеры.

Строительная длина железнодорожных путей — 9,745 км. Продолжительность строительства — 19 месяцев (май 2027 года — ноябрь 2028 года). Общее количество работающих в день — 35 человек.

Земляное полотно всех железнодорожных путей запроектировано выемками и насыпью посредством перемещения грунтов из выемки на насыпь внутри территории, при этом максимальная высота насыпи 7,68 м и максимальная глубина выемки 3,2 м. Земляное полотно и основание земляного полотна состоят из щебенистого грунта, который классифицируется как дренирующий.

Верхнее строение пути запроектировано в соответствии со СНиП 2.05.07-13*, табл. 19*. Проектом предусматривается укладка верхнего строения пути рельсами Р-65. Балласт гравийно-песчаный с толщиной под шпалой 30 см.

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 Республики Казахстан;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами Республики Казахстан.

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

Безопасное обращение с отходами с учётом международного опыта основывается на следующих основных принципах (статья 329 Экологического кодекса Республики Казахстан):

- 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 принимаются 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 определённым 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 целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования и хранения в установленных местах;

7 этап — складирование и транспортирование отходов. Складирование осуществляется 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;

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. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В компании сложилась определённая система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально эта 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 отведённых для этих целей площадках. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям. Договоры на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчёт объёмов образования отходов и корректировка объёмов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или ёмкости 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 объёмов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учёта и базу данных на предприятии;
- составление отчётов, предоставление отчётных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно; 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.

Учёт отходов

Ответственным по учёту всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии. Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами, который на основании инвентаризации отходов ведёт первичный учёт объёмов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов.

Инженер по ООС готовит сводный отчёт и представляет в областной статистический орган отчёт по опасным отходам, выполняет расчёты платежей за размещение отходов в окружающей среде.

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, виду отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведённые места с установленными контейнерами. Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определённые 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, транспортируются на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключающим 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 объём вновь образующихся отходов.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов — обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижение 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 учёт движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учёт.

2.1 Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте

Таблица 2.1.2 – Лимиты накопления отходов на период расширения

Наименование отходов	Объём накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>на 2027 год</i>		
Всего	—	1,74945353
в том числе отходов производства	—	0,00840090
отходов потребления	—	1,74105263
<i>Опасные отходы</i>		
Отходы от красок и лаков	—	0,00108587
<i>Не опасные отходы</i>		
Смешанные коммунальные отходы	—	1,74105263
Отходы сварки	—	0,00731503
<i>Зеркальные</i>		
перечень отходов	—	—
<i>на 2028 год</i>		
Всего	—	2,40549861
в том числе отходов производства	—	0,01155124
отходов потребления	—	2,39394737
<i>Опасные отходы</i>		

Отходы от красок и лаков	—	0,00149307
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	—	2,39394737
Отходы сварки	—	0,01005817
Зеркальные		
перечень отходов	—	—

Период расширения объекта. Количество отходов согласно проведённым расчётам и сметной документации составят:

на 2027 год

- смешанные коммунальные отходы — 1,74105263 т/период;
- отходы от красок и лаков — 0,00108587 т/период;
- отходы сварки — 0,00731503 т/период;

на 2028 год

- смешанные коммунальные отходы — 2,39394737 т/период;
- отходы от красок и лаков — 0,00149307 т/период;
- отходы сварки — 0,01005817 т/период.

Объёмы отходов распределены между 2027 и 2028 годами пропорционально календарной продолжительности работ в каждом году: 8 месяцев из 19 приходится на 2027 год и 11 месяцев из 19 — на 2028 год. Суммарное количество отходов за весь период строительства — 4,15495214 т — соответствует общему объёму работ по проекту и не изменилось.

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. Сбор, временное хранение, транспортировка и прочие процессы, связанные с обращением с отходами производства и потребления, будут осуществляться согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Все без исключения отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ передаются для утилизации специализированной организации согласно заключённому договору.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан № 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 трёх 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 пункте 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан № 400-VI, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Смешанные коммунальные отходы собираются в металлических контейнерах, установленных на бетонные покрытия. Образуются в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территорий.

Отходы от красок и лаков образуются в результате проведения покрасочных работ. Банки собираются в специальный ящик, который по завершении строительства вывозится специализированной организацией на основании договора.

Отходы сварки образуются при сварочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированной организацией на основании договора.

2.2 Динамика образования отходов за последние 3 года

Динамика образования отходов за последние 3 года не представлена, так как при эксплуатации объекта образуются только твёрдо-бытовые отходы, которые вывозятся специализированной организацией.

Кодификация отходов

Наименование отхода	Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.)
Смешанные коммунальные отходы	N 200301 // C 00 // H 00 // — Смешанные коммунальные отходы (ТБО)
Отходы от красок и лаков	N 080111* // C 00 // H 00 // — Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
Отходы сварки	N 120113 // C 00 // H 00 // — Отходы сварки

на период расширения

на 2027 год

Смешанные коммунальные отходы

Список литературы: «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования бытовых отходов (m1, т/год) определяется с учётом удельных норм образования бытовых отходов на коммунальных казённых предприятиях — 0,3 м³/год на

человека, списочной численности рабочего персонала и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Количество образующихся твёрдых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M = 0,3 \times 35 \times 0,25 \times 242,1 / 365 = 1,74105 \text{ т/год}$$

где 242,1 — количество дней работы в 2027 году (8 месяцев из 19 от общей продолжительности работ 575 дней).

Сводная таблица расчётов:

Источник	Норматив	Плотн., т/м³	Исходные данные
Предприятие	0,3 м³ на 1 сотрудника (работника)	0,25	35 сотрудников (работников)

Итоговая таблица:

Отход	Кол-во, т/год
Смешанные коммунальные отходы	1,74105

Отходы сварки

Норма образования отхода составляет: $N = \text{Мост} \times \alpha$, т/год, где Мост — фактический расход электродов, т/год; α — остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

$$N = 0,487669 \times 0,015 = 0,00731503 \text{ т/год}$$

Отход	Кол-во, т/год
Отходы сварки	0,00731503

Отходы от красок и лаков

Норма образования отхода определяется по формуле: $N = \sum M_i \times n + \sum M_{ki} \times \alpha_i$, т/год, где M_i — масса i -го вида тары, т/год; n — число видов тары; M_{ki} — масса краски в i -ой таре, т/год; α_i — содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0,01–0,05).

Кол-во краски, т/год	Масса тары, т (M_i)	Кол-во тары, шт. (n)	Масса краски в таре, т (M_{ki})	Содержание остатков краски в таре, доля (α_i)	Кол-во отхода, т/год
0,0090856	0,0003	2	0,005	0,05	0,00108587

$$N = 0,0003 \times 2 + 0,0090856 \times 0,05 = 0,00108587 \text{ т/год}$$

Отход	Кол-во, т/год
Отходы от красок и лаков	0,00108587

на 2028 год

Смешанные коммунальные отходы

Количество образующихся твёрдых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M = 0,3 \times 35 \times 0,25 \times 332,9 / 365 = 2,39395 \text{ т/год}$$

где 332,9 — количество дней работы в 2028 году (11 месяцев из 19 от общей продолжительности работ 575 дней).

Сводная таблица расчётов:

Источник	Норматив	Плотн., т/м³	Исходные данные
Предприятие	0,3 м³ на 1 сотрудника (работника)	0,25	35 сотрудников (работников)

Итоговая таблица:

Отход	Кол-во, т/год
Смешанные коммунальные отходы	2,39395

Отходы сварки

$$N = 0,670545 \times 0,015 = 0,01005817 \text{ т/год}$$

Отход	Кол-во, т/год
Отходы сварки	0,01005817

Отходы от красок и лаков

Кол-во краски, т/год	Масса тары, т (Mi)	Кол-во тары, шт. (n)	Масса краски в таре, т (Mki)	Содержание остатков краски в таре, доля (ai)	Кол-во отхода, т/год
0,0124926	0,0003	3	0,005	0,05	0,00149307

$$N = 0,0003 \times 3 + 0,0124926 \times 0,05 = 0,00149307 \text{ т/год}$$

Отход	Кол-во, т/год
Отходы от красок и лаков	0,00149307

3. Цели и задачи Программы

Целями программы управления отходами на предприятии являются достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов 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 своевременного вывоза отходов производства и потребления.

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

- минимизация объёмов 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 её реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также источники и объёмы финансирования.

Задачи Программы — определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объёмов 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.

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

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).

Ответственность за мероприятия по безопасному обращению с отходами несёт 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 учёта и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

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

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;

- проведение рекультивации притрассовых резервов, площадок для складирования дорожно-строительных материалов, объездной дороги после окончания строительства;
- сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования;
- удаление или обезвреживание отходов и вторичных материалов только в разрешённых для этого местах;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- несмешивание отходов различных классов опасности;
- установить контроль за отдельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов;
- своевременно проводить уборку территории;
- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора;
- своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров;
- регулярно вывозить мусор с территории СМР;
- в летний период проводить полив площадок с твёрдым покрытием.

5. Необходимые ресурсы

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО «Tengri Dostyk» (Тенгри Достык)». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

6. План мероприятий по реализации Программы

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Необходимые средства (тыс. тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	Позволит повысить квалификации работников в вопросах управления отходами	Сертификат повышения квалификации	Директор, начальник отдела ОТ и ООС	2027-2028 годы	30,0	Собственные средства
2	Ведение учёта образования отходов производства и потребления	Постоянный учёт количества образования и обезвреживания отходов	Ведение журнала учёта отходов	Эколог	2027-2028 годы	Не требует финансовых средств	–
3	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений	Внутренний отчёт	Начальник отдела ОТ и ООС	2027-2028 годы	Не требует финансовых средств	–

Генеральный директор

ТОО «Tengri Dostyk» (Тенгри Достык)

Джакупов Ж.Б.

Исполнитель: Тасжанов К.А., тел. +7 (702) 596 56 51

