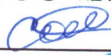


УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «КАМЕНЬ-2014»


С.М.Сафин
« ____ » _____ 2026 г.



**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «КАМЕНЬ-2014», КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
БУХАР-ЖЫРАУСКИЙ РАЙОН
НА 2026-2035 ГГ.**

Караганда 2026год

ВВЕДЕНИЕ

Основным видом деятельности ТОО «КАМЕНЬ-2014» является добыча строительного камня и его переработка на щебень.

Участок строительного камня Ушоба расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 4 км к северу от пос. Уштобе, в 12 км от г. Караганда. В 5 км к северу проходит дорога Доскей-Караганда, в 4 км к югу – Уштобе-Караганда. Железная дорога находится в 12 км от участка (станция Караганда).

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса и настоящими Правилами.

Настоящая программа разработана на период эксплуатации – 2026-2035 гг.

В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов:

- 1) Коммунальные отходы (ТБО) – 0,825 т/год;
- 2) Огарки сварочных электродов – 0,000225 т/год;
- 3) Золошлак – 0,781т/год;
- 4) Стружка металлическая – 0,001т/год.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторасположение объекта: Участок строительного камня Ушоба расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 4 км к северу от пос. Уштобе, в 12 км от г. Караганда. В 5 км к северу проходит дорога Доскей-Караганда, в 4 км к югу – Уштобе-Караганда. Железная дорога находится в 12 км от участка (станция Караганда).

Заказчик проектной документации: ТОО «КАМЕНЬ-2014», БИН 140840021504.

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Мельничная, стр.39. Ближайшая селитебная зона расположена в южном направлении на расстоянии более 800 м от месторождения.

Площадь горного отвода 12,3 га, глубина горного отвода 45 м (+585 м).

Географические координаты угловых точек горного отвода на проведение добычи строительного камня месторождения Ушоба.

Номера угловых точек	Географические координаты		Абсолютные отметки от уровня Балтийского моря, м
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49°48'30"	73°15'10"	628.8
2	49°48'28.2"	73°15'24"	627.6
3	49°48'14"	73°15'24"	614.0
4	49°48'14.5"	73°15'15"	614.0
5	49°48'20"	73°15'10"	624.0

Временной режим работы предприятия: сезонные работы 240 дней в году (тёплое время года).

На карьере добывается строительный камень, со следующими характеристиками:

- плотность 2,6 т/м³;
- коэффициент крепости пород по М.М. Протоdjяконову до 8-15;
- средняя влажность материала – 5-7 %.

Производственная мощность составит 80 тыс. м³/год строительного камня. Добываемый камень идет на продажу предприятиям.

Объем добычи строительного камня на период 2026-2035гг – 80 тыс. м³/год.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ88VWF00509667 от 10.02.2026г. на участке отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

Согласно письму КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Карагандинской области №3Т-2026-00803583 от 24.02.2026г., на указанных территориях (карьер и ДСК расположенных в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

В рассматриваемом районе пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» отсутствует.

1.АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В ТОО «КАМЕНЬ-2014» разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами для всех этапов проведения работ, проводимых компаний. Согласно этому проводится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Принципы единой системы управления заключается в следующем:

- раздельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов на месте их сбора;
- хранение отходов в контейнерах (ёмкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов. Все емкости для хранения отходов маркируются по степени и уровню опасности.
- сбор и временное хранение организуется на специально оборудованных площадках временного хранения;
- по мере возможности производить вторичное использование отходов.

Динамика образования отходов производства и потребления

№	Наименование отхода	2023г	2024г	2025г
		т/год	т/год	т/год
1	Коммунальные отходы (ТБО)	0,825	0,825	0,825
2	Огарки сварочных электродов	0,0029	0,0029	0,0029
3	Золошлак	3,22	3,22	3,22

1.1 Система управления отходами.

Система управления отходами ТОО «КАМЕНЬ-2014» включает в себя работы по обращению с отходами согласно нормативным документам, действующих на территории РК. Система управления отходами включает в себя десять следующих основных этапов технологического цикла:

1. Образование отходов
2. Сбор и/или накопление отходов
3. Идентификация отходов
4. Сортировка отходов, включая обезвреживание
5. Паспортизация отходов
6. Упаковка и маркировка отходов
7. Транспортирование отходов
8. Складирование (упорядоченное размещение) отходов
9. Хранение отходов
10. Удаление отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся в ТОО «КАМЕНЬ-2014».

2.2.1 Образование отходов

Перечень отходов с указанием присвоенной кодировки

№№ п/п	Наименование отходов	КОД
Неопасные отходы		
1	Коммунальные отходы (ТБО).	№ 20 03 01
2	Огарки сварочных электродов	№12 01 13

№№ п/п	Наименование отходов	КОД
Неопасные отходы		
3	Золошлак	№10 01 01

2.2.2 Сбор и/или накопление отходов

Вторым этапом технологического цикла являются сбор и накопление отходов. В ТОО «КАМЕНЬ-2014» осуществляется отдельный сбор образующихся отходов. На производственной площадке оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов производится отдельно в специальных герметичных контейнерах, в соответствии с видом отходов, в случае крупногабаритных отходов, отходы будут размещаться на специально отведенных площадках с бетонным основанием с отдельным сбором согласно виду отходов. При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории строительной площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

2.2.3 Идентификация отходов

Идентификация отходов является третьим этапом технологического цикла отходов. Промышленные отходы собираются в отдельные емкости (контейнеры) с четкой идентификацией для каждого типа отхода по типу и классу опасности.

2.2.4 Сортировка отходов, включая обезвреживание

Сортировка является четвертым этапом технологического цикла отходов. На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов промышленных отходов.

2.2.5 Паспортизация отходов

Паспортизация является пятым этапом технологического цикла отходов. На предприятии разработаны паспорта отходов. В паспорте отхода отражена информация о химическом и морфологическом составе отходов.

2.2.6 Упаковка и маркировка отходов

Упаковка и маркировка отходов является шестым этапом технологического цикла отходов. Отработанные лампы упакуются обратно в заводскую коробку. Все контейнера, емкости и места хранения маркируются в соответствии с временными хранимыми отходами.

2.2.7 Транспортировка отходов

Транспортировка является седьмым этапом технологического цикла отходов. Все отходы производства и потребления вывозятся только специализированным автотранспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия, так же при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировки отходов выполняются все требования нормативно-правовых актов принятых на территории РК и международных стандартов. Вывоз отходов производится по мере его накопления.

2.2.8 Складирование отходов

Складирование является восьмым этапом технологического цикла отходов. На территории производственных объектов и вахтового поселка компании оборудованы

специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров и емкостей.

2.2.9 Хранение отходов

Хранение является девятым этапом технологического цикла отходов. Все образованные на предприятии отходы временно размещаются и хранятся на соответствующих площадках для временного хранения отходов.

2.2.10 Удаление отходов

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям.

Коммунальные отходы (ТБО)

1. Образование:	Отход образуется в результате жизнедеятельности рабочих
2. Сбор и накопление:	Производится в контейнеры.
3. Идентификация:	Твердые, неоднородные, не пожароопасные отходы
4. Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5. Паспортизация:	Паспорт отхода не разрабатывается.
6. Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7. Транспортирование:	Транспортируются автотранспортом
8. Складирование (упорядоченное размещение):	Вывозятся по договору со спецпредприятием.
9. Хранение:	Временное хранение (не более шести месяцев согласно п.2-1 ст.320 ЭК РК) производится в контейнеры
10. Удаление:	Вывозятся на специализированный полигон.

Огарки сварочных электродов

1. Образование:	Отход образуется в результате проведения сварочных работ
2. Сбор и накопление:	Производится в металлические ящики
3. Идентификация:	Твердые, невзрывоопасные отходы
4. Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5. Паспортизация:	Паспорт опасного отхода не разрабатывается.
6. Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7. Транспортирование:	Транспортируются автотранспортом
8. Складирование (упорядоченное размещение):	Вывозятся по договору со спецпредприятием.
9. Хранение:	Временное хранение (не более шести месяцев согласно п.2-1 ст.320 ЭК РК) производится в металлические ящики
10. Удаление:	Вывозятся по договору со спецпредприятием.

Золошлак

1. Образование:	Отход образуется в результате сжигания угля в печи
2. Сбор и накопление:	Производится в металлические контейнеры
3. Идентификация:	Твердые, невзрывоопасные отходы
4. Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5. Паспортизация:	Паспорт опасного отхода не разрабатывается.
6. Упаковка и	Не упаковывается и не маркируется

маркировка:	
7. Транспортирование:	Транспортируются автотранспортом
8. Складирование (упорядоченное размещение):	Вывозятся по договору со спецпредприятием.
9. Хранение:	Временное хранение (не более шести месяцев согласно п.2-1 ст.320 ЭК РК) производится в металлические ящики
10. Удаление:	Вывозятся по договору со спецпредприятием.

2.3 Анализ существующей системы управления отходами

Положительные аспекты существующей системы управления отходами:

1. На всех производственных объектах ведется строгий учет образующихся отходов;
2. Сбор и/или накопление отходов осуществляется согласно нормативным документам РК. Для сбора отходов имеются специально оборудованные площадки, и имеется необходимое количество контейнеров.
3. Осуществляются работы по паспортизации отходов с привлечением специализированных организаций;
4. Частично осуществляется упаковка и маркировка отходов;
5. Транспортировка отходов осуществляют специализированные организации, которые имеют все необходимые разрешительные документы на занятие данным видом деятельности, а также автотранспорт и персонал;
6. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специальные контейнеры и на специально оборудованных местах;
7. Удаление отходов осуществляется на специально оборудованные полигоны сторонних организаций. Утилизация отходов осуществляется также на специализированных предприятиях.
8. На предприятии осуществляется раздельный сбор ТБО на коммунальные отходы, стеклобой, макулатура и пищевые отходы. Следует отметить, что система обращения с отходами ТОО «КАМЕНЬ-2014» отвечает существующим требованиям нормативных документов РК.

2.ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

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

Показатели программы – 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.

3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Пути достижения цели и решения стоящих задач, а также система мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей, должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности работников Компании за соблюдением требований действующего законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долгосрочном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта. На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия. Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Этапы технологического цикла отходов - последовательность процессов обращения с конкретными отходами в период времени от их появления (на стадиях жизненного цикла продукции), паспортизации, сбора, сортировки, транспортирования, хранения (складирования), включая утилизацию и/или захоронение (уничтожение) отхода, до окончания их существования.

Согласно Экологическому Кодексу РК, физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности при которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению.

Концепция ТОО «КАМЕНЬ-2014» направлена на минимизацию вреда окружающей среде и на повышенное внимание к вопросам отходов производства и потребления и их утилизации, на недопущение накопления отходов производства и потребления и к 100% передаче всех образующихся отходов специализированным подрядным компаниям для последующей их переработки, утилизации и (или) удаления.

Для реализации поставленных целей и решения поставленных задач предусмотрены следующие пути достижения (мероприятия):

- временное размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические

работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;

-повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов

Для реализации поставленных целей будут внедрены мероприятия по сбору и временному хранению отходов, начиная со сбора непосредственно на участке, в местах их образования, и до передачи отходов на переработку, утилизацию или удалению специализированным компаниям.

Все образующиеся в процессе деятельности предприятия отходы в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного складирования, транспортируются по договорам в специализированные организации на утилизацию.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в емкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Смешивание отходов, образующихся на участке работ, не предусматривается.

3.1 Виды и количество отходов производства и потребления на период эксплуатации 2026-2035гг

Расчет произведен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

Коммунальные отходы (ТБО)

Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м³/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 11 человек.

$$M_{\text{обр}} = 0,3 \times 11 \times 0,25 = 0,825 \text{ т/период}$$

Нормативное образование отходов составляет: **0,825 т/год.**

Код отходов: № 20 03 01.

Огарки сварочных электродов.

Расчет объема образования огарков сварочных электродов производится согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, приказ МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/ГОД,}$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов – 0,015 т/год;

α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода.

$$N = 0,015 \cdot 0,015 = 0,000225 \text{ т/год.}$$

Нормативное образование отходов составляет: **0,000225 т/год.**

Код отходов: № 12 01 13.

Золошлак

Расчет образования золошлака произведен согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»

Годовой выход золошлака определяется из годового расхода топлива с учетом его зольности, по формуле:

$$M_{\text{шл}} = V_{\text{тл}} \times A_{\text{рп}} / 100,$$

где $V_{\text{тл}}$ – годовой расход топлива, 11т;

$A_{\text{рп}}$ – зольность топлива на рабочую массу, 7,1%;

В качестве топлива используется Шубаркольский уголь следующих характеристик: зольность 7,1%; влажность 9,03%; низшая теплота сгорания 25,446 МДж/кг; содержание серы 0,3%.

$$M_{\text{шл}} = 11 \cdot 7,1 / 100 = 0,781 \text{ т/год}$$

Код отходов: №10 01 01

Стружка металлическая

Согласно Приложению №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 г. № 100-п. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования стружки определяется по формуле:

$$N = M * a, \text{ т/год}$$

где М - расход черного металла при металлообработке, т/год; а - коэффициент образования стружки при металлообработке, а =0,04.

$$N = 0,025 * 0,04 = 0,001 \text{ т/год}$$

Код отходов: №12 01 01

ТОО «КАМЕНЬ-2014» необходимо своевременно заключать Договора и передавать на утилизацию отходы производства и потребления специализированному предприятию.

Все отходы, до передачи специализированным предприятиям на утилизацию, должны накапливаться в промаркированной таре.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Реализация Программы позволит улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории предприятия путем снижения уровней загрязнения почв отходами и содержащимися в них вредными веществами, перевода процессов сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов на условия, отвечающие экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Лимиты накопления отходов на участке Ушоба

Таблица 3

	Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>2026-2035 годы</i>				
	Всего:		1,607225	1,607225
<i>Опасные отходы</i>				
	-	-	0	0
	Всего по опасным отходам	-	0	0
<i>Неопасные отходы</i>				
1	Коммунальные отходы (ТБО) № 20 03 01	Специально оборудованные контейнеры	0,825	0,825
2	Огарки сварочных электродов №12 01 13	В металлических контейнерах	0,000225	0,000225
3	Золошлак №10 01 01	В металлических контейнерах	0,781	0,781
4	Стружка металлическая №12 01 01	В металлических контейнерах	0,001	0,001
	Всего по неопасным отходам		1,607225	1,607225
<i>Зеркальные</i>				
	-	-	0	0
	Всего по зеркальным отходам	-	0	0

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На период реализации программы управления отходами не планируется привлечение иностранных и отечественных инвестиций, грантов международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредитов банков второго уровня.

Источником финансирования настоящей программы являются собственные средства оператора – ТОО «КАМЕНЬ-2014». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

На производственной площадке будут оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов.

Сбор отходов производится отдельно в специальных контейнерах, в соответствии с видом отходов. При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории строительной площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

План мероприятий по реализации программы представлен ниже, в таблице данного раздела.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Таблица 5

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемые расходы(тенге)*	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов заинтересованным юридическим лицам, в том числе:						
1.1	Сбор коммунальных отходов (ТБО) и передача специализированному предприятию для захоронения на полигоне ТБО	0,825 тонн / 100%	Передача специализированным предприятиям, согласно заключенного договора	Ответственное по приказу лицо	2026-2035гг.	В соответствии с условиями договоров	Собственные средства
1.2	Сбор огарков сварочных электродов, передача специализированным предприятиям	0,000225 тонн / 100 %	Передача специализированным предприятиям, согласно заключенного договора	Ответственное по приказу лицо	2026-2035 гг.	В соответствии с условиями договоров	Собственные средства
1.3	Сбор золошлака, передача специализированным предприятиям	0,781 тонн / 100%	Передача специализированным предприятиям, согласно заключенного договора	Ответственное по приказу лицо	2026-2035 гг.	В соответствии с условиями договоров	Собственные средства
1.4	Сбор стружки металлической, передача специализированным предприятиям	0,001 тонн / 100%	Передача специализированным предприятиям, согласно заключенного договора	Ответственное по приказу лицо	2026-2035 гг.	В соответствии с условиями договоров	Собственные средства

**Примечание: объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться в зависимости от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг*