

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «База № 3»

Набиулин Р.Р.



ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЕМ ТОВАРИЩЕСТВА
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАЗА № 3»
НА 2026– 2035 ГОДЫ

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан (Статья 335) юридические лица, имеющие объекты I и II категории и осуществляющие операции по сортировке, обработке в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать Программу управления отходами.

Данная Программа управления отходами разработана для ТОО «База № 3», расположенной в г. Алматы улица Спасская, участок 105/4, Турксибский район.

На предприятии в связи со спецификой работы образуется:

- негабаритный каменный материал, образующийся вследствие попадания нефракционных частиц на просеивающие решетки, и вывозится на карьер где хранятся в отдельном штабеле и передается дорожно-строительным организациям для обустройства нижних слоев оснований автомобильных дорог или повторно подвергается дроблению. Расход негабаритных материалов 518,2 т/год

- пыль, уловленная пылеуловителями, вывозится с территории и используется при строительных работах. Расход пыли 297 т/год

- огарки сварочных электродов – 0,008 т/год

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления.

Обращения с отходами производятся на предприятии в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Политика управления отходами направлена на предотвращение загрязнения окружающей среды и минимизирует риск для здоровья и безопасности работников.

Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации, на которой определяются виды отходов, их количество, способы утилизации и захоронения.

Для рационального управления отходами на предприятии проводится строгий учет и контроль всех видов отходов, образующихся в процессе его деятельности.

Комплексный подход к переработке отходов базируется на долговременном стратегическом планировании и обеспечивает гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий непрерывно сопровождаются разработкой и осуществлением программ утилизации отходов.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Существующая на предприятии схема управления отходами включает в себя десять этапов технологического цикла отходов:

1. Образование.

При производстве асфальтобетона происходит отсеивание негабаритного материала, который вывозится на карьер для дальнейшей его переработке.

При сушки инертных материалов в сушиле пыль отсасываемая дымосом проходит 2-х ступенчатую о: 1-я ступень сухой циклон, 2-я очистка рукавный фильтр, которая используется при строительных работах, частично до 3% добавляется в смеситель для изготовления асфальтовых смесей.

Огарки сварочных электродов утилизируются по мере необходимости.

Производственная и административная деятельность работающего персонала является источником образования следующих видов отходов потребления:

- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

2. Сбор и накопление.

С целью оптимизации организации процессов обработки и удаления различных типов отходов, а также для облегчения их утилизации на предприятии предусмотрен отдельный сбор.

- Отходы черных металлов и огарки сварочных электродов временно хранятся в соответствующих металлических контейнерах, на специально отведённых площадях. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию «Услуг по приему отходов черных металлов»;
- Твёрдые бытовые отходы (ТБО) и смет с искусственных покрытий временно складываются в металлических контейнерах закрытого типа, установленных на специализированных площадках с твёрдым покрытием, выполненным с уклоном и оснащённым устройством слива, а также обрамленным по периметру бордюрным камнем. В соответствии с графиком вывозятся по договору «Услуг по вывозу ТБО».

3. Идентификация

Каждому виду отходов присваивается свой идентификационный номер в соответствии с видом и классом опасности.

4. Сортировка с обезвреживанием

С целью оптимизации обработки и удаления, а также облегчения утилизации отходов предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов отходов (отсутствуют опасные отходы).

5. Паспортизация

На каждый вид опасного отхода разрабатывается Паспорт опасности отходов, составленный по утверждённой форме, согласованный и

зарегистрированный в Департаменте экологии по городу Алматы (отсутствуют опасные отходы).

6. Упаковка и маркировка

Упаковка отходов не требуется, так как отходы собираются в соответствующие контейнеры с целью их повторного использования или передачи в специализированные предприятия.

7. Транспортировка

Все отходы производства и потребления вывозятся только специализированным транспортом. Не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала.

8. Временное складирование.

Временному складированию до сдачи в специализированные организации подлежат следующие виды отходов:

- Негабаритный материал;
- Пыль после очистных сооружений;
- Огарки сварочных электродов;
- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

9. Складирование для вторичного использования или уничтожения на предприятии.

Складирование для частичного объема пыли после очистных сооружений при приготовлении асфальтовых смесей (до 3% от объема смеси)

10. Удаление

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 и включает в себя следующие стадии:

- Занесение информации о вывозе (удалении) отходов в журналы учёта предприятия;
- Составление паспортов на опасные отходы предприятия;
- Занесение информации об образовавшихся за текущий год отходах в отчёты эмиссий по предприятию;
- Заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;

Качественно-количественная характеристика отходов на период 2022...2025 г.г. и мероприятия по их утилизации приведены в таблице 1.

№ п/п	Наименование производства	Наименование отходов	Код отхода	Ед. изм- я	Кол-во ед. изм-я	Нормы отходов	Отходы в год	
							ед. изм.	колич- во
1	Бытовые отходы от работающих АУП	сухая масса (пожароопасная)		чел.	5	1,48 м³/раб.м..	т/год	1,5
2	Смет с искусствен-х покрытий	сухая масса (пожароопасная)	20 03 03	м²	28	1,8 м³/ 100 м²	т/год	0,1
3	Промышленные отходы	негабаритные материалы	01 04 08	т	74028,0	1%	т/год	518,20
4	Пыль после очистных сооружений	сухая масса	01 04 10	т	297	—	т/год	297
5	Отходы от свар.элект		12 01 13	т/год	0,55	0,015	т/год	0,008
	Всего						т/год	816,808

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель программы заключается в достижении следующих показателей:

- Обеспечение соблюдения установленных нормативов размещения отходов производства и потребления.

Задачи программы определяют пути достижения установленных показателей:

- Обеспечение безопасного сбора и накопления отходов, подлежащих утилизации.

Программа управления отходами на период 2026...2035 г.г. приведена в таблице 2.

III. ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели Программы, определяющие результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду на период 2026-2035 г.г приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование отходов	код отхода	Метод ликвидации	Нормативный объем обр. отходов, т/г	Устанавливаемые показатели				
				2026 г	2027 г	2028 г	2029	2030-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отходы производства								
Негабаритный материал	12 01 13	На карьер с дальнейшей переработкой на ДСУ	518,2	518,2	518,2	518,2	518,2	518,2
Пыль уловленная	01 04 10	Повторное использование (до 3% при производстве асфальтовых смесей) вывоз частично для использования при строительных работах	297	297	297	297	297	297
Огарки сварочных электродов		В специализированные организации	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Смет с искусственных покрытий	20 03 03	Сдача на полигон ТБО по договору	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ТБО	20 03 01	Сдача по договору	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Итого:								
Всего по предпр., в т.ч.:			816,808	816,808	816,808	816,808	816,808	816,808

IV. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы управления отходами являются собственные средства предприятия.

V. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2026-2035 г.г

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026-2035 г.г. приведен в таблице 4.

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

Таблица 4

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения год	Предполагаемые расходы Тыс. тенге	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модернизация утилизации пыли после очистных сооружений	Сокращение объемов Выброса пыли на 50% в год	Акты выполненных работ	Начальник На АСУ	2026-2035	100000	Собственные средства
2	Своевременный вывоз ТБО по договору	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник участка	2026-2035	80,0	Собственные средства
3	Передача огарков сварочных электродов в специализированные предприятия по договору	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник РМУ	2026-2035	50	Собственные средства