

Директор ТОО «Алатау-Бетон»

Ален Руслан



ПРОГРАММА

**УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЕМ ТОВАРИЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛАТАУ-БЕТОН» МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АВАТ»
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН,
ЗАПАДНЕЕ П.АВАТ**

НА 2025–2031 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 «Алатау-Бетон», расположенного в Алматинской области, Енбекшиказахском район, западнее с. Ават.

На данной площадке образуются твердо-бытовые отходы от работников, в объеме – 1,28 т/год, опасные отходы в 2,16 т/год, неопасных отходов – 1,17 т/год. Общее количество отходов 4,61 т/год.

Отходы производства, в состав которых включены, люминесцентные лампы, шины, аккумуляторные батареи, отработанное масло моторное, трансмиссионное, масляные фильтры, промасленная ветошь, замазученный грунт и ТБО, которые передаются специализированным организациям. Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

ТБО сдаются на городской полигон в соответствии с договором на вывоз твердых бытовых отходов. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема отходов в полиэтиленовых пакетах.

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.

I. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

1. Образование.

Добычные работы на карьере производятся экскаваторами (грузоподъемностью ковша – 2м³) с погрузкой автосамосвалы. От данного автотранспорта образуются производственные отходы

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);

2. Сбор и накопление.

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

- Люминесцентные лампы временно хранятся в соответствующих металлических контейнерах, на специально отведенных площадях. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию;
- Отработанные шины временно хранятся на территории предприятия не более 6 месяцев. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию;

- Аккумуляторные батареи временно хранятся на территории предприятия не более 6 месяцев. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию;
- Отработанное масло моторное, трансмиссионное, масляные фильтры, промасленная ветошь временно хранятся на территории предприятия не более 6 месяцев. По мере накопления товарных объемов передаются в специализированную организацию
- Твёрдые бытовые отходы (ТБО) временно складировуются в полиэтиленовые пакеты, с дальнейшим вывозом. В соответствии 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 Алматинской области (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:

- Отработанное масло моторное, трансмиссионное;
- Масляные фильтры
- Промасленная ветошь
- Аккумуляторные батареи
- Замазученный грунт;
- Люминесцентные лампы;
- Отработанные шины
- Огарки сварочных электродов;
- Твёрдые 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 отходов в отчёты эмиссий по предприятию;
- Заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;

Качественно-количественная характеристика отходов на период 2025...2031 г.г. и мероприятия по их утилизации приведены в таблице 1.

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн 2025-2031	Срок накопления
Отработанное моторное масло	05 01 06*	1,2	не более 6 месяц.
Промасляные отработанные фильтра	15 02 02*	0,63	не более 6 месяц.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,2	не более 6 месяц.
Люминесцентные лампы	20 01 21*	0,03	не более 6 месяц.
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	0,1	не более 6 месяц.
Отработанные автошины	16 01 03	0,8	не более 6 месяц.
Замазученный грунт	05 01 06	0,32	не более 6 месяц.
Огарки электродов	02 01 10	0,05	не более 6 месяц.
ТБО и смет с территории	20 03 01	1,28	не более 6 месяц.
всего		4,61	

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 2025...2031 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 2025-2031 г.г приведены в таблице 3.

Наименование отходов	код отхода	Метод ликвидации	Нормативный объем обр. отходов, т/г	Устанавливаемые показатели			
				2025 г	2026 г	2027г	2028-2031г
1	2	3	4	6	7	8	9
Отработанное моторное масло	05 01 06*	Сдача по договору	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Паромасляные отработанные фильтры	15 02 02*	Сдача по договору	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Промасленная ветошь	15 02 02*	Сдача по договору	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Люминесцентные лампы	20 01 21*	Сдача по договору	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	Сдача по договору	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Отработанные автошины	16 01 03	Сдача по договору	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Замазученный грунт	05 01 06	Сдача по договору	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Огарки электродов	02 01 10	Сдача по договору	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Итого			3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
ТБО	20 03 01	Сдача по договору	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Всего по карьере.			4,61	4,61	4,61	4,61	4,61

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 2025-2031 г.г

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2025-2031 г.г. приведен в таблице 4.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2025-2031 г.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	Своевременный вывоз производственных отходов и ТБО по договору	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник участка	2025-2031	4,61	Собственные средства