

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
ТОО «Асфальтобетон 1»

Абдуманатов Б.М.



**ПРОГРАММА  
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ФИЛИАЛ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ И  
КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
ТОО «АСФАЛЬТОБЕТОН 1»**

*Расположенного по адресу Алматинская область,  
Енбекшиказахский район с.о Байтерекский, с.Байтерек  
НА 2026– 2035 ГОДА*

## **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 «Асфальтобетон 1», Филиал по производству асфальтобетона и каменных материалов, расположенного по адресу Алматинская область, Енбекшиказахский район с.о Байтерекский, с.Байтерек

Общий объем накопления отходов составляет **33713,368** тонн/год.

Отходы производства, в состав которых включены, негабаритный щебень, пыль и взвеси, уловленные очистными сооружениями, черные и цветные металлы, отработанные масла, отходы металлообрабатывающего производства, а также непищевые отходы столовой передаются специализированным организациям. Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

Пыли после очистных сооружений используются при приготовлении асфальтовых смесей (до 3% от объема смеси), шлам после ОС ( для рекультивации в Карьерах). Хранение их предусмотрено в контейнерах на производственных площадях и под навесом на территории предприятия. ТБО, в состав которых включены сметы с территории и производственных помещений, а также частично отходы очистных сооружений, сдаются на городской полигон в соответствии с договором на вывоз твердых бытовых отходов. Хранение их предусмотрено в металлических контейнерах закрытого типа на территории предприятия, на специальной бетонированной площадке.

Отработанные ртутные лампы накаливания, количество которых принято на основании данных предприятия, хранятся в специально отведенном месте и, по мере накопления товарных объемов, сдаются на демеркуризацию.

Ветки, листва с деревьев передаются в компостную яму с последующим использованием перегнившего материала в качестве органического удобрения.

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 дымососом проходит 2-х ступенчатую очистку: 1-я ступень осадительная камера, 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.***

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

Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

### ***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 (за исключением опасных отходов).

## *5. Паспортизация*

На каждый вид опасного отхода разрабатывается Паспорт опасности отходов, составленный по утверждённой форме, согласованный и зарегистрированный в Департаменте экологии по Алматинской области.

## *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;
- Отходы от автотранспорта;
- Отходы медкабинета;
- Строительные отходы
- 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), шлам после ОС ( для рекультивации в Карьерах)

## *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 2026...2035.г.г.и мероприятия по их утилизации приведены в таблице 1.

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн
1	2	3	4	5	6
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	0,6	не более 6 месяц.	0,6	
Отработанные автошины	16 01 03	8.4	не более 6 месяц.	8,4	
Ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	0,1	не более 6 месяц.	0,1	
СИЗ (спец одежда)	18 01 04	0,05	не более 6 месяц.	0,05	
ТБО и смет с территории	20 03 01	30	не более 6 месяц.	30	
Металлолом черный и огарки электродов	12 01 01 12 01 13	20	не более 6 месяц.	20	
Отработанное масло моторное, трансмиссионное	13 02 06*	3,5	не более 6 месяц.	3,5	
Пыль от ПОУ (пылеосадительное устройство)	01 04 10	20148	не более 6 месяц.	20148	
Изношенные рукавные фильтра с ОС	15 02 03	5,6	не более 6 месяц.	5,6	
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,2	не более 6 месяц.	0,2	
Промасленные отработанные фильтра с автотранспорта	16 01 07*	1,2	не более 6 месяц.	1,2	
Отходы пластмасс	07 02 13	0,1	не более 6 месяц.	0,1	
Замазученный грунт	05 01 06*	0,5	не более 6 месяц.	0,5	
Отходы стеклотары	15 01 07	0,1	не более 6 месяц.	0,1	
Шлам (от мытья ИНМ с ОС)	01 04 12	13495	не более 6 месяц.	13495	
Перевязочный материал	18 01 04	0,018	не более 6 месяц.	0,018	

## **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...2035г.г. приведена в таблице 2.

Программа управления отходами на период 2026...2035г.г.

Таблица 2

№ п/п	Наименование отходов	Нормир. объем отходов т/г	Управление отходами								
			Повторное использование				Уничтожение на предпр.			Передача в спец предпр.	Полигон ТБО
			Рем.- стр. произво.	Агротехн. меропр.	Технолол. нужы	Всего	Сжигание в ТГУ	Сброс в канализ	Всего		
<b>Отходы производства</b>											
1.	Шлам (от мытья ИНМ с ОС)	13495		13495		13495					
1.1	Изношенные рукавные фильтра с ОС	5,6								5,6	
1.2	Пыль уловленная с ОС	20148			20148	20148					
	<b>Итого:</b>	<b>33648,6</b>				<b>33643</b>				<b>5,6</b>	
<b>2 Отходы ремонтно-вспомогательных служб</b>											
2.1	Свинцово-цинковые аккумуляторы	0,6								0,6	
2.2	Отработанные шины	8,4								8,4	
2.3	Ртутьсодержащие лампы	0,1								0,1	
2.4	СИЗ	0,05								0,05	
2.5	Металлолом черный и огарки электродов	20								20	
2.6	Отработанное масло моторное, трансмиссионное	3,5								3,5	
2.7	Отходы пластмасс	0,1								0,1	
2.8	Промасленные отработанные фильтра с автотранспорта	1,2								1,2	
2.9	Промасленная ветошь	0,2								0,2	
2.10	Замазученный грунт	0,5								0,5	
2.11	Отходы стеклотары	0,1								0,1	
2.12	Перевязочный материал	0,018								0,018	
		<b>34,768</b>								<b>34,768</b>	
<b>Отходы потребления</b>											
<b>3 Жизнедеятельность предприятия</b>											
3.1	Твердые бытовые отходы и смет с территории	30									30
	<b>Итого:</b>	<b>30</b>									<b>30</b>
	<b>Всего по предприятию:</b>	<b>33713,368</b>				<b>33643</b>				<b>40,368</b>	<b>30</b>

### ***III. ПОКАЗАТЕЛИ***

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

Таблица 3

Наименование отходов	код отхода	Метод ликвидации	Нормативный объем обр. отходов, т/г	Устанавливаемые показатели				
				2026 г	2027-2029 г	2030-2032 г	2033- 2034гг	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	по договору	0,6					
Отработанные автошины	16 01 03	по договору	8.4					
Ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	по договору	0,1					
СИЗ (спец одежда)	18 01 04	по договору	0,05					
ТБО и смет с территории	20 03 01	по договору	30					
Металлолом черный и огарки электродов	12 01 01 12 01 13	по договору	20					
Отработанное масло моторное, трансмиссионное	13 02 06*	по договору	3,5					
Пыль от ПОУ (пылеосадительное устройство)	01 04 10	Использование в произв. самого асфальта-98% и 2% на реализацию	20148					
Изношенные рукавные фильтры с ОС	15 02 03	по договору	5,6					
Промасленная ветошь	15 02 02*	по договору	0,2					
Промасленные отработанные фильтры с автотранспорта	16 01 07*	по договору	1,2					
Отходы пластмасс	07 02 13	по договору	0,1					
Замазученный грунт	05 01 06*	по договору	0,5					
Отходы стеклотары	15 01 07	по договору	0,1					
Шлам (от мытья ИНМ с ОС)	01 04 12	На рекультивацию Карьера	13495					
Перевязочный материал	18 01 04	по договору	0,018					

#### ***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 2026-2035г.г***

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

**мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035г.г**

Таблица 4

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятий</b>	<b>Показатель (качественный / количественный)</b>	<b>Форма завершения</b>	<b>Ответственный за исполнение</b>	<b>Срок исполнения год</b>	<b>Предполагаемые расходы Тys. тенге</b>	<b>Источник финансирования</b>
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		Собственные средства
2	Своевременный вывоз ТБО по договору	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник участка	2026-2035		Собственные средства
3	Сдача отходов от автотранспорта	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник участка	2026-2035		Собственные средства
4	Передача металлических отходов и огарков сварочных электродов в специализированные предприятия по договору	Предотвращение загрязнения ОС	Акты выполненных работ	Начальник РМУ	2026-2035		Собственные средства