

Наименование станков	Коэффициент содержания пыли в отходах, %, K_d
Шлифовальные станки	
со сводной лентой ШЛСП	90.0
ленточный с неподвижным столем ШЛНС	90.0
с диском и бобиной ШЛДБ	90.0
с двумя дисками ШЛ2Д	90.0
трехцилиндровые ШЛЗЦ-3 и ШЛЗСВ-3	90.0
С16-4	12.5
С16-5	12.5
СП-30	12.5
С-26	12.5
Фрезерные станки	
Ф-4	12.0
Ф-5	12.0
Ф-6	12.0
фрезерный с автоподачей ФА-4	12.0
карусельно-фрезерный Ф1К	12.0
Шипорезные станки	
рамный ШД-10: пила, шипорезные фрезы, проушечные фреза	16.0
односторонний рамный ШО-10: пила, шипорезные фрезы, проушечные фреза	16.0
шипорезный рамный ШД-10: пила, шипорезные фрезы, проушечные фреза	16.0
односторонний рамный ШО-6: пила, шипорезные головки, проушечный диск	16.0
фрезерные головки	34
Универсальные круглопильные станки	
С6	30.0
УП	30.0

Литература

1. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. - СПб - 1998.
2. Методические указания по определению расчетного количества производственных выбросов в атмосферу. - М.: МВД СССР, ГИИТУ, 1985.
3. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий отрасли. - Харьков, 1997.

Методика расчета объемов образования отходов. МРО-5.99

Отработанные ртутьсодержащие лампы

разработана: ☐ Инженерно Техническим Центром "Компьютерный Экологический Сервис"
☐ Центром обеспечения экологического контроля

Метод расчета объемов образования отходов

Расчет количества отработанных люминесцентных ламп трубчатых и ртутных ламп для наружного освещения проводится по формуле:

$$N = \sum n_i \times t_i / k_i, \quad \text{шт./год}$$

$$M = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \quad \text{т/год}$$

где n_i - количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t_i - фактическое количество часов работы ламп i -той марки, час/год;

k_i - эксплуатационный срок службы ламп i -той марки, час;

m_i - вес одной лампы, г.

Усредненный состав ртутьсодержащих ламп:

- ♦ стекло - 92 %;
- ♦ ртуть - 0.02 %;
- ♦ другие металлы - 2 %;
- ♦ прочее - 5.98 %

Исходные данные для расчета

Тип лампы	Эксплуатационный срок службы лампы, час	Вес лампы, г	Примечание
	k_i	m_i	
ЛБ 4	6000	25	Лампы ртутьсодержащие люминесцентные
ЛБ 4-2	6000	24	
ЛБ 6	7500	32	
ЛБ 6-2	6000	32	
ЛБ 8	7500	40	
ЛБ 8-5	6000	38	
ЛБ 13	7500	75	
ЛБ 13-2	6000	68	
ЛБ 15-1	15000	118	
ЛБ 15-3	15000	118	
ЛБ 18-1	12000	110	
ЛБ 18-3	12000	110	
ЛБ 20-1	15000	170	
ЛБ 20-2	15000	170	
ЛБ 20-3	15000	170	
ЛБ 30-1	15000	190	
ЛБ 30-3	15000	190	
ЛБ 36	12000	210	