

4 06 110 01 31 3. отходы минеральных масел моторных

4 06 150 01 31 3 отходы минеральных масел трансмиссионных

Масла автомобильные отработанные образуются во время технического обслуживания дизельного автопогрузчика.

Расчет объемов образования масел автомобильных отработанных от спецтехники производится в соответствии со "Сборником методик по расчету объемов образования отходов. – ЦОЭЖ, Санкт-Петербург, 2001 г."

$$M = \sum N_i \times V_i \times T_i / T_{Hi} \times k \times \rho \times 0,001, \text{ т/год}$$

где: N_i – количество автомашин i – той марки, шт;

V_i – объем масла, заливаемого в автомашину i -той марки при ТО, л (взято по данным предприятия - аналога);

T_i – среднее годовое время работы спецтехники i – той марки, час/год (по данным предприятия, справки приведены на стр.);

T_{Hi} – норма времени работы спецтехники i – той марки до замены масла, час (взято по данным предприятия - аналога);

k – коэффициент полноты слива масла, $k=0,9$ (стр. 49 "Сборника...");

ρ - плотность отработанного масла, $\rho = 0,9$ кг/л (стр. 49 "Сборника...").

Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице .

Масса отхода – 0,029 т/год.

Таблица .

**Образование масел автомобильных отработанных
при эксплуатации автотехники**

Марка автомашины	Кол., шт.	Объем системы смазки, л	Годовой пробег, тыс. км.	Норма пробега до замены масла, тыс. км.	Коэффициент полноты слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Масса отработанного масла, т
Моторное масло							
Дизельный погрузчик «Балканкар»	1	13	1500 мото- точасов	960 мото- часов	0,9	0,9	0,016
Трансмиссионное масло							
Дизельный погрузчик «Балканкар»	1	10	1500 мото- точасов	960 мото- часов	0,9	0,9	0,013
ИТОГО:							0,029

Уважаемый коллега, благодарю Вас за внимание к этому расчету.

Этот расчет первоначально был выложен мной на свой сайт, в раздел «Примеры расчетов для экологов»:

<http://eco-profi.info/index.php/eco-raschet.html>

С этой страницы Вы можете загрузить и другие примеры расчетов для экологов.

Если Вам требуется много примеров расчетов образования отходов, то забирайте их здесь:

<http://prom-eco.info/product/sbornik-primerov-raschetov-obrazovaniya-otходov-el-versiya>

В составе сборника Вы получите более 414 примеров расчетов образования отходов.

Разрешается свободно распространять этот расчет в сети Интернет и иными способами, при условии сохранения авторского блока (т.е. этой страницы).

С уважением,
Дмитрий Афанасьев
2019 год.
eco-profi@yandex.ru