

**9 21 130 02 50 4. Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные**

Нормативное количество образования покрышек отработанных рассчитано согласно "Сборнику методик по расчету объемов образования отходов", Санкт –Петербург. – 2001 г.

Расчет количества отработанных покрышек от автопогрузчика производится по формуле:

$$Q_{ao} = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \text{ т/год};$$

- где:  $N_i$  – количество автомашин  $i$ -той марки, шт.;
- $n_i$  – количество шин, установленное на автомашинах  $i$ -той марки (по данным предприятия, см. приложение, стр.     );
- $m_i$  – вес одной изношенной шины данного вида, кг (механические потери резины в результате эксплуатации не превышают 14 % - методика, стр. 41);
- $L_i$  – средний годовой пробег автомобиля  $i$ -той марки, тыс. км/год (моточасов) (по данным предприятия, см. приложение, стр.     );
- $L_{ni}$  – норма пробега подвижного состава  $i$ -той марки до замены шин, тыс. км. (моточасов) (методика, стр. 42-43).

Суммирование производится по всем маркам автотехники.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице     . Общее количество покрышек отработанных составляет **0,046 т/год**.

Покрышки отработанные хранятся в гараже, штабелем. По мере накопления будут передаваться на АО «xxx» г. Чехов.

**Таблица на отдельном листе**

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-othodov-el-versiya>

В составе сборника Вы получите более 260 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](mailto:eco-profi@yandex.ru)

Таблица .

## Расчет образования покрышек отработанных

Марка автомашины	Годовой пробег автомашин, тыс. км (для погрузчиков - тыс. моточасов)	Норма пробега до замены шин, тыс. км (для погрузчиков - тыс. моточасов)	Типоразмер шин	Количество установленных шин этого типа, шт.	Масса одной изношенной шины, кг	Количество отработанных шин, шт.	Общая масса отработанных шин этой марки, кг
Погрузчик "Балканкар"	1,500	2,000	18×7-8	2	19	2	38
	1,500	2,000	4.00-8	2	4	2	8
<b>ИТОГО:</b>						<b>4</b>	<b>46</b>