

## 7 37 100 02 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий

Расчет нормативного количества накопления твердых бытовых отходов от отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений (определение норматива образования отходов производится методом "по справочным таблицам удельных НОО").

Формула расчета нормативной массы образования ТБО:

$$M = Q * K * N * K_n$$

где Q - кол-во расчетных единиц (человек, мест или кв.м площади);

K - доля несортированных ТБО, по умолчанию K = 1, либо (для расчета с выделением крупногабаритных) K = 0.95, согласно Приложению 11 к СНиП 2.07.01-89;

N - норматив в килограммах на 1 расчетную единицу;

K<sub>n</sub> = 0.001 - коэффициент перевода из килограмм в тонны.

Если коэффициент K=1, то расчет проведен без выделения доли крупногабаритных ТБО.

В случае выделения доли крупногабаритных ТБО нормативная масса их образования рассчитывается отдельно по формуле:

$$M = Q * M_d * N * K_n$$

где M<sub>d</sub> = (1-K) - доля крупногабаритных ТБО.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно-методических документов:

"Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", М., 1999;  
"Санитарная очистка и уборка населенных мест". Справочник, под ред. А.Н.Мирного, М.:АКХ, 1997; "Нормы накопления бытовых отходов", Приложение 11 к СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

### 1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Тип источника образования ТБО	Кол-во	Норматив, кг	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Примечание: источник норматива	Расчет в цифрах: M=Q*K*N*K <sub>n</sub>	Нормативная масса, т
	Q	N	p			M
Учреждение, предприятие (штат спортивной арены, согласно разделу АР)	94.0	70.0	233.3	НИЦПУРО "Сборник удельных показателей образования отходов производства"	6.251=94*1*70*0.001*0.95	6.251
<b>ИТОГО</b>						<b>6.251</b>

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)