

Лом стальной несортированный

(Код ФККО 3512010101995)

Отход образуется при проведении строительных работ, при обрезке стальных труб, а также при монтаже проектируемого МРП. Согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М.,1999г», определение отхода допускается на основании производственного опыта и анализа отчетно-статистических данных о количестве отходов за ряд лет, или согласно данным объектов-аналогов.

При сварке стальных труб образуются обрезки 2% от количества используемого материала:

труба стальная $\varnothing 108 \times 4,0$ – 6,0 м (10,259 кг/м);

отвод стальной 900 $\varnothing 108 \times 4,0$ – 4 шт. (0,5 кг/шт);

Вес всего использованного материала составляет 63,55 кг.

Исходя из этого, образование отхода при сварке стальных труб составит 2 % от общей массы:

$$M = 63,55 \times 2\% = 1,27 \text{ кг} = 0,00127 \text{ тонны.}$$

При сварке труб образуются огарки электродов 10-15% от массы использованных электродов (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М.,1999г). Масса использованных электродов составляет 5 кг

Исходя из этого, образование отхода от огарки электродов:

$$M = 5 \times 15\% = 0,75 \text{ кг} = 0,0075 \text{ тонны.}$$

Стальной лом и огарки электродов складироваться для дальнейшей сдачи в пункт металлоприёмки. Далее металлические отходы перерабатываются и используются повторно.

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