

Отходы полиэтилена в виде лома, литников

(Код ФККО 5710290101995)

Отходы образуются при проведении строительных работ, при обрезке деформированных концов полиэтиленовых труб. 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 прокладке полиэтиленовых газопроводов образуются отходы полиэтилена 0,1 кг на стык. Количество стыков 400 шт.

$$M_{\text{ст.}} = 0,1 \times 400 = 40 \text{ кг} = 0,04 \text{ тонны}$$

При обрезке деформированных концов полиэтиленовых труб образуются отходы полиэтилена 2,5% от массы материала.

Общая длина трассы (полиэтилен) газопровода составляет 3767,9 м.

Трасса прокладывается из полиэтиленовых: диаметром 32x5,8 мм, 63x5,8 мм, 110x10,0 мм.

Вес полиэтиленовой трубы ПЭ80 ГАЗ SDR11-110x10,0 равен 3,14 кг/м.

Вес полиэтиленовой трубы ПЭ80 ГАЗ SDR11 - 32x5,8 равен 0,277 кг/м. Вес полиэтиленовой трубы ПЭ80 ГАЗ SDR17,6 - 63x5,8 равен 1,05 кг/м. Исходя из этого

$$M_{\text{Ø32}} = 702,0 \times 0,277 \times 2,5\% = 4,86 \text{ кг} = 0,005 \text{ тонны}$$

$$M_{\text{Ø63}} = 1357,4 \times 1,05 \times 2,5\% = 35,63 \text{ кг} = 0,036 \text{ тонны}$$

$$M_{\text{Ø110}} = 1708,5 \times 3,14 \times 2,5\% = 134,12 \text{ кг} = 0,134 \text{ тонны}$$

За время строительства газопровода ожидается образование отхода в количестве 0,215 тонны.

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