

Древесные отходы от вырубki

Непосредственно на запроектированной трассе газопровода встречаются 119 деревьев и кустарники в количестве 70 штук (объем 0,14 га), подлежащие вырубке (акт прилагается).

Отходы:

$$V=119\text{шт} \times 0,247\text{м}^3=71,6 \text{ м}^3$$

$$P=71,6 \times 0,8\text{т/м}^3=68,5 \text{ т}$$

Непосредственно на запроектированной трассе газопровода встречаются кустарники, в объеме 0,14 га, (для расчета принимаем 70 кустарников), подлежащие вырубке (акт прилагается).

$$V=V_{\text{общ}} \times N, \text{ м}^3$$

$$B=V \times p \times k^2 \times m^2, \text{ т}$$

Где

V (м^3) – складочный объем отходов, сучьев, ветвей и кроны кустов, подлежащих вырубке

B (т) – масса отходов, сучьев, ветвей и кроны кустов, подлежащих вырубке

N (шт) – количество кустов, подлежащих вырубке

$V_{\text{общ}}$ ($\text{м}^3/\text{шт}$) – объем отходов, сучьев, ветвей и кроны одного куста, подлежащего вырубке

P ($\text{т}/\text{м}^3$) – плотность сырой древесины ($=0,72 \text{ т}/\text{м}^3$)

k^2 (доли ед.) – доля сучьев, ветвей и кроны в общем складочном объеме кустов, подлежащих вырубке ($=0,822$)

m^2 (доли ед.) – коэффициент полндревесности для сучьев, ветвей и кроны ($=0,12$)

$$V=0,15 \times 70=10,5 \text{ м}^3$$

$$B=10,5 \times 0,72 \times 0,822 \times 0,12=0,75 \text{ т.}$$

Отходы древесины общие: 69,25 т.

Утилизация древесных отходов производится путем вывоза отходов на ближайшую свалку ТБО.

Итого, за время строительства образуется отходов в количестве 120,64 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