

Отходы из выгребных ям жидкие - код по ФККО 951 001 02 02 01 4 (IV класс опасности).

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты, установленные на территории временной базы строителей.

Количество образованных фекальных отходов из биотуалетов рассчитано на основании СНиП 2.07.01-89 по формуле:

$$M = N \cdot k_n \cdot D \cdot \rho \cdot 10^{-3}$$

где: N – количество строителей;

k_n – удельная норма образования жидких отходов на одного человека в сутки, л/сут. на 1 человека (удельный норматив образования жидких отходов из выгребов (при отсутствии канализации), на 1 человека составляет 2000 л/год);

D – режим работы за период строительства, сут.;

ρ – плотность фекальных отходов, т/м³;

10^{-3} – переводной коэффициент;

Объем фекальных отходов из биотуалетов определен по формуле: $V(\text{м}^3/\text{период строительства}) = M/\rho$

Исходные данные и результаты расчета количества отходов представлены в таблице

Таблица – Результаты расчета количества отходов

Наименование потребителя	Количество рабочих	Норматив образования жидких отходов из выгребов, л/сут. на 1 чел.	Плотность фекальных отходов, т/ м3	Количество образования фекальных отходов	
				т/год	м3/сут
Работающие	192	5,5	1,0	79,2	117,3

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