

Практическое занятие

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха.

Тема: Основные источники загрязнения окружающей среды.

Наименование работы: Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха.

Цель: Научиться рассчитывать выбросы и плату за сбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Литература: Постановление правительства РФ о нормативных платах за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вводный инструктаж

Задание №1. Рассчитайте массу сгоревших ТБО, определить количество выброшенных в атмосферу вредных веществ, размер платы и размер иска при условии:

Расчетная насыпная масса ТБО на 1 м³ равна 0,25 тонн/м³.

Объем сгоревших ТБО – 1000 м³.

Коэффициент экологической ситуации и экологической значимости 1,9. Полигон находится в черте города, поэтому коэффициент увеличивается на 20%.

Удельный выброс иска (руб/тонну)	Сумма
Твердые частицы – 0,00125	1100,5
Сернистый ангидрид – 0,003	3300,0
Окислы азота - 0,005	4102,5
Окись углерода - 0,025	54,5
Сажа - 0,000625	3300,0

После выполнение заданий студент

Должен знать: нормативные показатели качества для водной среды.

Должен уметь: Согласно методики рассчитывать выбросы вредных веществ в атмосферу и размер платы и иска.

Контрольные вопросы

1. Назовите вещества химического происхождения?
2. Что означает ПДВ?
- 3 .Перечислите вещества относящиеся к ТБО?