

Нижегородский Государственный Технический Университет
Кафедра “Инженерная экология и охрана труда”

**Расчёт предельно допустимого выброса вредных
веществ в атмосферу.**

Вариант № _____

Выполнил студент:

Группа _____

ФИО _____

Проверил:

1. Цель работы:

2. Исходные данные:

Место расположения источника выброса	
Мощность источника	г/с
Высота источника	м
Температура выброса	$^{\circ}\text{C}$
Скорость выброса	М/с
Размеры устья источника	м
Выбрасываемое вещество	
ПДК	мг/м^3
Фоновая концентрация	мг/м^3
Температура окружающей среды	$^{\circ}\text{C}$

3. Расчётные формулы.

Вид выбросов (холодные или горячие) _____

3.1 Определение максимальной приземной концентрации вредного вещества.

3.2 Определение опасного расстояния от источника выброса.

3.3 Определение предельно допустимого выброса вредных веществ в атмосферу.

3.4 Определение минимальной высоты источника выброса.

4. Расчёт.

Выводы

$$C_M + C_\phi =$$

$$X_M =$$

$$\text{ПДВ} =$$

$$H_{\text{min}} =$$