

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

ВАРИАНТ 7

Ф.И.О. _____

1. Исходные данные для оценки вредности выбросов в атмосферу и определение необходимой степени их сокращения

1	Объем выбрасываемой газовой смеси (V_n) м ³ /ч	1500
2	Высота трубы, H_t , м	40
3	Температура выбрасываемых газов, t_n , °C	42,5
4	Температура наружного воздуха, t_{oc} , °C	21,1

Вещество	Содержание в газе, г/м ³ , C_i^r	Фоновая концентрация, г/м ³ , C_{ϕ}^i	ПДК, мг/м ³
Пыль	11,7	0.41	0.5
SO ₂	2,5	0.08	0.5
CO	32,2	0,04	5.0
NO ₂	0,82	0.002	0.085

ЦН-24, $d_m=24$ мкм.

2. Исходные данные для расчёта абсорбера для поглощения NO₂

Y_1	Y_2	Характеристика насадки	Материал	Диаметр, мм	Толщина, мм
0,015	0,0014	Неупорядоченно загруженные кольца	Керамика	12	1,5

Задание выдал: _____

/___/_____/202___ г.