Определить ПДВ загрязняющих веществ одиночного источника ( котельной ). Определить максимальную приземную ( на высоте 1,5 м от земли) концентрацию загрязняющих веществ и расстояние, на котором она может наблюдаться, при наступлении неблагоприятных метеорологических условий ( НМУ ), т.е. при скорости ветра 0,5 м/с.

|  |  |
| --- | --- |
| Высота трубы Н, м | 40 |
| Диаметр устья трубы D, м | 1,4 |
| Скорость выхода газовоздушной смеси , м/с | 6 |
| Температура газовоздушной смеси  , | 100 |
| Температура окружающего воздуха  , | 20 |
| Загрязняющее вещество | СО |
| Фоновые концентрации , мг/ | 2,0 |
| Эффективность очистки  Э, % | 60 |
| Повторяемость ветров , % | С-17  СВ-10  В-12  ЮВ-10  Ю-12  ЮЗ-12  З-16  СЗ-14 |