Порядок виконання роботи

1. Вихідні дані приймаємо згідно варіанту №5.

**Вихідні дані м3 /с таблиця 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варіанту | Назва  Підприємства | Назва забруднюючого  Підприємства | Висота труби | Область | Об’єм викиду | Сфакт мг/м3 |
| 5 | Целюлозно-паперовий комбінат | Оксид вуглецю  Пил нетоксичний  Сірчаний газ  Сірчана кислота  Ізопропил бензол  Пропиловий спирт | 50 | Черкаська | 1500 | 5,9  0,9  1,0  0,9  0,05  0,8 |

**Вихідні дані по to C таблиця 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № варіанту | Температура повітря | Температура викиду |
| 5 | 19,5оС | 90оС |

1. Визначаємо клас шкідливості підприємства та розміри санітарно-захисної зони (СЗЗ).

Санітарно-захисна зона – це

**Визначення класу шкідливості підприємства та розмірів СЗЗ таблиця 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Промислове підприємство | Клас шкідливості | Розміри СЗЗ (м) |
| Целюлозно-паперовий комбінат | І | 1000 |

1. Характеристика забруднюючих речовин та їх механізм дії на організм людини та довкілля.
2. Визначення класу шкідливості та значення гранично допустимої концентрації (Сгдк) для кожної забруднюючої речовини.

**Сгдк забруднюючих речовин в атмосферному повітрі таблиця4**

Мг/м3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Речовина | Максимальна разова концентрація | Середньодобова концентрація | Клас шкідливості речовин |
| Оксид вуглецю  Пил нетоксичний  Сірчаний газ  Сірчана кислота  Ізопропил бензол  Пропиловий спирт | 3,0  0,5  0,008  0,3  0,014  0,3 | 1,0  0,15  0,003  0,1  0,014  0,3 | 4  3  2  2  4  3 |

1. Визначаємо фактичну масу річного викиду забруднюючої речовини в атмосферу за формулою: