


ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України (2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

| Завдання на розрахунок. | | | | | | | | |
|---|----------|----------|---------|--|---|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин Коди груп сумачії Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. У сер. зв.) Швидкість вітру (частки У сер.надфакельної) Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м) | | | | Київ 1 301 322 330 333 28 30 31 0.5 2 4 6 10 0.5 1 1.5 - 10 - 3 10 Так Так/Ні 0 | | | | |
| Параметри розрахункових майданчиків | | | | | | | | |
| № п/п | Коорд. X | Коорд. Y | Довжина | Ширина | Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд. | Крок по сітці вісь ОХ | Крок по сітці вісь ОУ | Особл. вимоги |
| 1 | 400.0 | 400.0 | 2000.0 | 2000.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 0 |
| 100 | 335.0 | 550.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 101 | 416.2 | 529.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 102 | 506.8 | 487.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 103 | 584.3 | 433.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 104 | 597.5 | 328.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 105 | 529.9 | 243.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 106 | 436.8 | 214.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 107 | 334.3 | 266.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 108 | 262.4 | 334.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 109 | 220.0 | 435.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 110 | 246.3 | 517.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0 |

| Код міста | Найменування міста | Сер. температура самого теплого місяця (град С) | Сер. температура самого холодного місяця (град С) | Гранична швидкість вітру (м/с) | Регіональний коефіцієнт стратифікації | Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град) | Площа міста (кв. км) |
|-----------|--------------------|---|---|--------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Київ | 24.0 | -10.0 | 10.0 | 180 | 90 | 0 |

| Широта (град.,хв.,сек.) | Широта (пнш. чи пдш.) | Довгота (град.,хв.,сек.) | Довгота (зд. чи сд.) | Ймовірність повтору вітру(Пн) | Ймовірність повтору вітру(ПнСх) | Ймовірність повтору вітру(Сх) | Ймовірність повтору вітру(ПдСх) |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | | | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |

| |
|---|
| Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПнЗ |
| 0.0400 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

| | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10001 | 10002 | 10003 | 10004 | 10005 | 10006 | 10007 | 10008 |
| Викид г/с | 0.1000 | 0.2200 | 0.2200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0300 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0053 - - | 0.0311 - - | 0.0614 - - | 0.0681 - - | 0.0681 - - | 0.0681 - - | 0.0681 - - | 0.1021 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 307.55 | 206.33 | 71.25 | 71.25 | 71.25 | 71.25 | 71.25 |
| UM (м/с) | 4.63 | 1.12 | 1.18 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.33 |
| X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 390.00 400.00 | 347.00 394.00 | 380.00 362.00 | 385.00 362.00 | 390.00 362.00 | 395.00 362.00 | 373.00 360.00 |
| X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.20 0.10 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель'єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.1000 | 3.1000 | 0.4600 | 0.4600 | 0.4600 | 0.4600 | 0.4600 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 155.0000 | 15.7882 | 6.0946 | 6.0946 | 6.0946 | 6.0946 | 6.0946 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.3100 | 0.3100 | 0.3100 | 0.3100 | 0.3100 |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 8.4000 | 8.4000 | 8.4000 | 8.4000 | 8.4000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 70.0000 | 70.0000 | 180.0000 | 180.0000 | 180.0000 | 180.0000 | 180.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.0000 | 0.8900 | 0.8900 | 0.0806 | 0.0806 | 0.0806 | 0.0806 | 0.1210 |

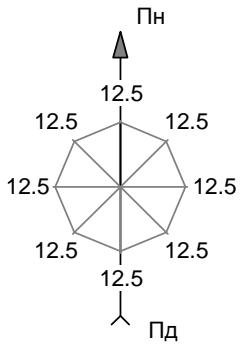
| | | |
|--|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10011 | 10017 |
| Викид г/с | 0.0450 | 0.1000 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0302 - - | 0.0053 - - |
| ХМ (м) | 151.57 | 559.25 |
| УМ (м/с) | 1.70 | 4.63 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 404.00 340.00 | 368.00 407.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 1.1800 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 6.0097 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | 0.5000 | 0.1000 |
| Висота (м) | 15.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 250.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.4191 | 1.0000 |

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

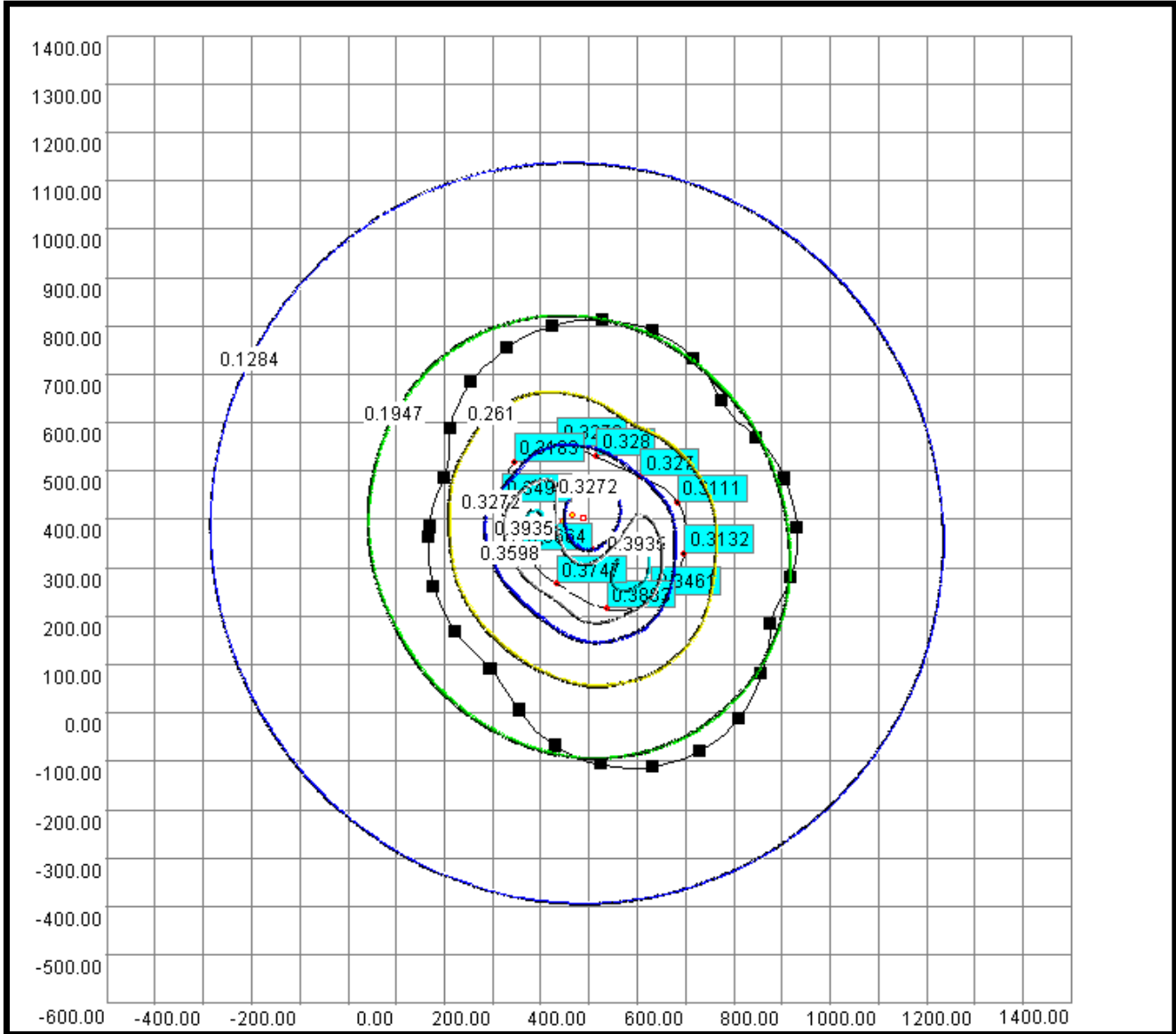
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 0.3278 | 335.0 | 550.0 | 102 | 1.3887 | 0.0591 | 10008 | 0.0426 | 10003 | 0.0394 | 10004 |
| 101 | 0.3280 | 416.2 | 529.5 | 80 | 1.3887 | 0.0600 | 10008 | 0.0445 | 10006 | 0.0444 | 10005 |
| 102 | 0.3270 | 506.8 | 487.2 | 43 | 1.3887 | 0.0621 | 10008 | 0.0423 | 10004 | 0.0422 | 10005 |
| 103 | 0.3111 | 584.3 | 433.7 | 20 | 1.3887 | 0.0510 | 10008 | 0.0378 | 10003 | 0.0377 | 10007 |
| 104 | 0.3132 | 597.5 | 328.4 | 353 | 1.3887 | 0.0500 | 10008 | 0.0439 | 10003 | 0.0362 | 10007 |
| 105 | 0.3461 | 529.9 | 243.3 | 316 | 1.3887 | 0.0550 | 10003 | 0.0481 | 10008 | 0.0416 | 10007 |
| 106 | 0.3883 | 436.8 | 214.1 | 290 | 1.3887 | 0.0676 | 10008 | 0.0515 | 10003 | 0.0473 | 10005 |
| 107 | 0.3747 | 334.3 | 266.0 | 245 | 1.3887 | 0.0896 | 10008 | 0.0597 | 10004 | 0.0568 | 10005 |
| 108 | 0.3664 | 262.4 | 334.2 | 191 | 1.3887 | 0.0848 | 10008 | 0.0546 | 10004 | 0.0539 | 10005 |
| 109 | 0.3496 | 220.0 | 435.0 | 156 | 1.3887 | 0.0658 | 10008 | 0.0432 | 10004 | 0.0422 | 10005 |
| 110 | 0.3183 | 246.3 | 517.5 | 135 | 1.3887 | 0.0479 | 10003 | 0.0476 | 10008 | 0.0351 | 10007 |

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 0.4098 | 500.0 | 300.0 | 334 | 1.3887 | 0.0767 | 10008 | 0.0530 | 10005 | 0.0529 | 10006 |
| 0.3968 | 300.0 | 400.0 | 158 | 1.3887 | 0.0833 | 10008 | 0.0624 | 10005 | 0.0619 | 10004 |
| 0.3803 | 300.0 | 300.0 | 215 | 1.3887 | 0.0860 | 10008 | 0.0597 | 10005 | 0.0591 | 10006 |
| 0.3655 | 400.0 | 200.0 | 279 | 1.3887 | 0.0693 | 10008 | 0.0511 | 10003 | 0.0453 | 10004 |
| 0.3640 | 400.0 | 300.0 | 288 | 1.3887 | 0.0862 | 10008 | 0.0678 | 10004 | 0.0624 | 10005 |
| 0.3629 | 500.0 | 400.0 | 21 | 1.3887 | 0.0751 | 10008 | 0.0580 | 10007 | 0.0561 | 10006 |
| 0.3511 | 500.0 | 200.0 | 304 | 1.3887 | 0.0535 | 10003 | 0.0514 | 10008 | 0.0396 | 10007 |
| 0.3503 | 400.0 | 500.0 | 83 | 1.3887 | 0.0716 | 10008 | 0.0516 | 10005 | 0.0513 | 10004 |
| 0.3488 | 300.0 | 500.0 | 124 | 1.3887 | 0.0608 | 10008 | 0.0456 | 10006 | 0.0455 | 10005 |
| 0.3386 | 200.0 | 400.0 | 169 | 1.3887 | 0.0633 | 10008 | 0.0414 | 10004 | 0.0405 | 10005 |



Азоту діоксид
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона (з урахуванням рози вітрів)

| Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|-----------------------------------|----------------|
| 322 | Кислота сірчана по молекулі n2so4 | 0.30000000 |

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для речовини : Кислота сірчана по молекулі n2so4. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. Х поста спостереження | Коорд. У поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |

| |
|-------------------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.01 |

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для речовини : Кислота сірчана по молекулі n2so4. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. Х поста спостереження | Коорд. У поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - | - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - | 0.0100 - |

| |
|-------------------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.0100 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота сірчана по молекулі H_2SO_4

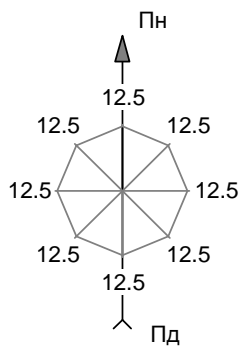
| | | | |
|--|------------------|-------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10001 | 10013 | 10017 |
| Викид г/с | 0.0200 | 0.2964 | 0.0200 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0007 - - | 31.7591 - - | 0.0007 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 11.45 | 559.25 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 0.50 | 4.63 |
| X Y Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 445.00 365.00 | 368.00 407.00 |
| X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 30.00 30.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 0.0000 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 0 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | - | 0.1000 |
| Висота (м) | 24.0000 | 2.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 24.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.0000 | 0.0000 | 1.0000 |

Розрахункові концентрації речовини: Кислота сірчана по молекулі H_2SO_4
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

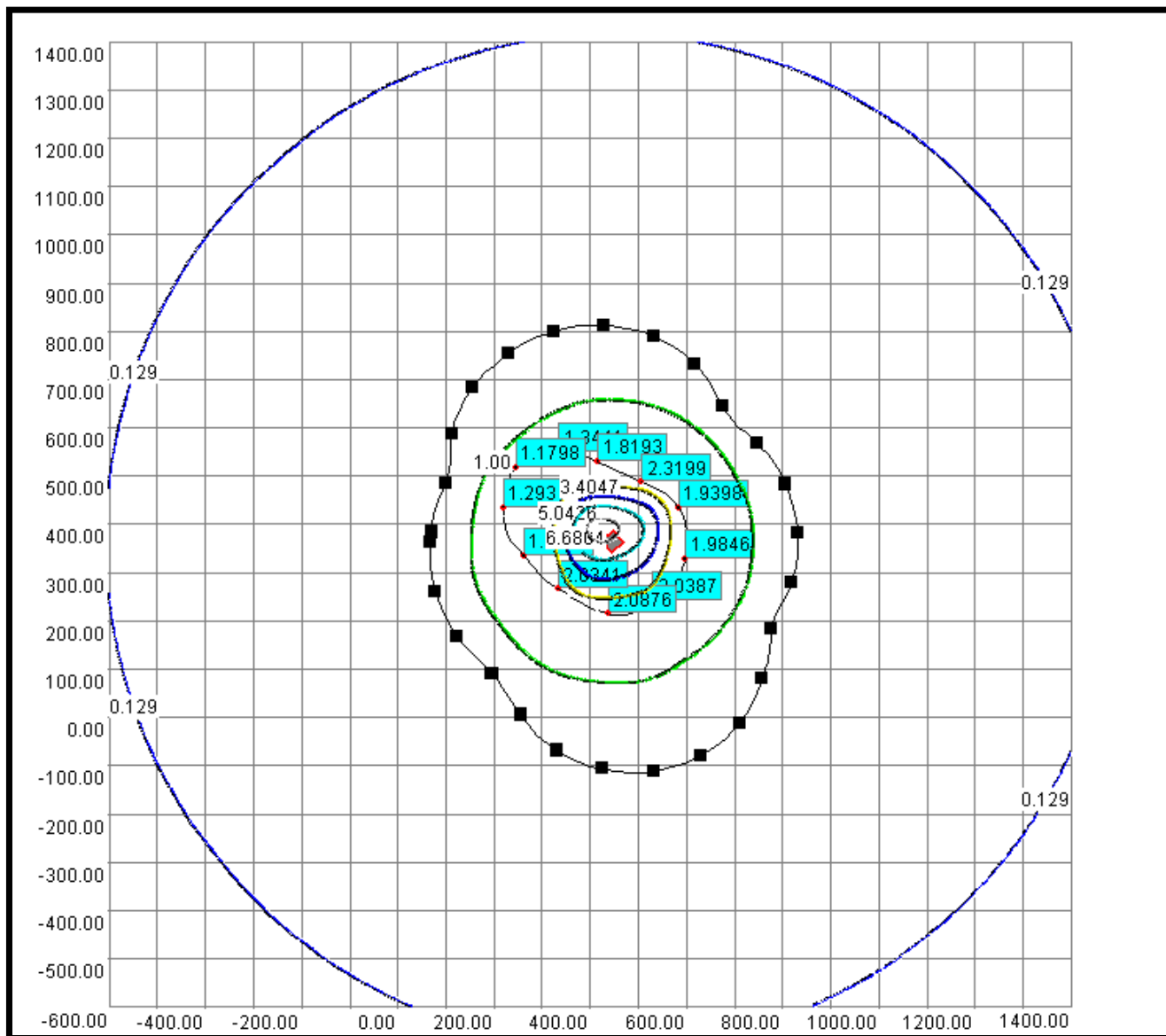
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 1.3441 | 335.0 | 550.0 | 121 | 10.00 | 1.3341 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 101 | 1.8193 | 416.2 | 529.5 | 100 | 4.00 | 1.8093 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 102 | 2.3199 | 506.8 | 487.2 | 63 | 2.00 | 2.3099 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 103 | 1.9398 | 584.3 | 433.7 | 26 | 4.00 | 1.9298 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 104 | 1.9846 | 597.5 | 328.4 | 346 | 4.00 | 1.9740 | 10013 | 0.0003 | 10017 | 0.0003 | 10001 |
| 105 | 2.0387 | 529.9 | 243.3 | 305 | 4.00 | 2.0285 | 10013 | 0.0001 | 10017 | 0.0001 | 10001 |
| 106 | 2.0876 | 436.8 | 214.1 | 267 | 4.00 | 2.0776 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 107 | 2.0341 | 334.3 | 266.0 | 222 | 4.00 | 2.0241 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 108 | 1.6475 | 262.4 | 334.2 | 190 | 6.00 | 1.6375 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 109 | 1.2930 | 220.0 | 435.0 | 163 | 10.00 | 1.2829 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 110 | 1.1798 | 246.3 | 517.5 | 142 | 10.00 | 1.1696 | 10013 | 0.0001 | 10017 | 0.0001 | 10001 |

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота сірчана по молекулі H_2SO_4
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 8.2683 | 400.0 | 400.0 | 142 | 0.7503 | 8.2583 | 10013 | | | | |
| 7.0609 | 500.0 | 400.0 | 32 | 0.7503 | 7.0509 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 5.3729 | 400.0 | 300.0 | 235 | 0.7503 | 5.3629 | 10013 | | | | |
| 4.8250 | 500.0 | 300.0 | 310 | 0.7503 | 4.8149 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 2.1854 | 400.0 | 500.0 | 108 | 2.00 | 2.1754 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 2.1228 | 500.0 | 500.0 | 68 | 4.00 | 2.1128 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 2.0999 | 300.0 | 400.0 | 166 | 4.00 | 2.0899 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 1.9219 | 600.0 | 400.0 | 13 | 4.00 | 1.9119 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 1.8954 | 300.0 | 300.0 | 204 | 4.00 | 1.8854 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |
| 1.7995 | 400.0 | 200.0 | 255 | 6.00 | 1.7895 | 10013 | 0.0000 | 10017 | 0.0000 | 10001 |



Кислота сірчана по молекулі n2so4
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

| Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|-----------------------|----------------|
| 330 | Ангідрид сірчистий | 0.50000000 |

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.084 |

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Ангідрид сірчистий. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.0840 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

| | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10001 | 10002 | 10003 | 10012 | 10013 | 10014 | 10015 | 10016 |
| Викид г/с | 0.0030 | 0.0370 | 0.0370 | 0.2600 | 0.0940 | 0.0220 | 0.0270 | 0.0006 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0001 - - | 0.0021 - - | 0.0041 - - | 16.7153 - - | 6.0432 - - | 1.4144 - - | 1.7358 - - | 0.0137 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 307.55 | 206.33 | 11.45 | 11.45 | 11.45 | 11.45 | 22.74 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 1.12 | 1.18 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.99 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 390.00 400.00 | 347.00 394.00 | 450.00 312.00 | 445.00 365.00 | 480.00 365.00 | 335.00 435.00 | 367.00 390.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.20 0.10 | 0.00 0.00 | 463.00 312.00 | 30.00 30.00 | 40.00 30.00 | 30.00 30.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.1000 | 3.1000 | 1.2000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.6000 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 155.0000 | 15.7882 | 0.6000 | 0 | 0 | 0 | 3.0558 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.3041 | - | - | - | 0.5000 |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 70.0000 | 70.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.0000 | 0.1490 | 0.1490 | 0.0150 | 1.2995 | 0.3041 | 0.3732 | 0.0000345 |

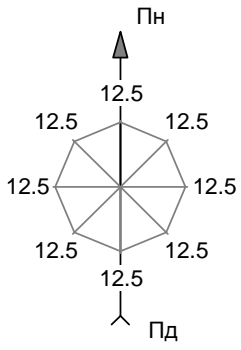
| | |
|--|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10017 |
| Викид г/с | 0.0030 |
| Клас небезпечн. | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0001 - - |
| ХМ (м) | 559.25 |
| UM (м/с) | 4.63 |
| X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 |
| X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 |
| Діаметр (м) | 0.1000 |
| Висота (м) | 24.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.0000 |

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

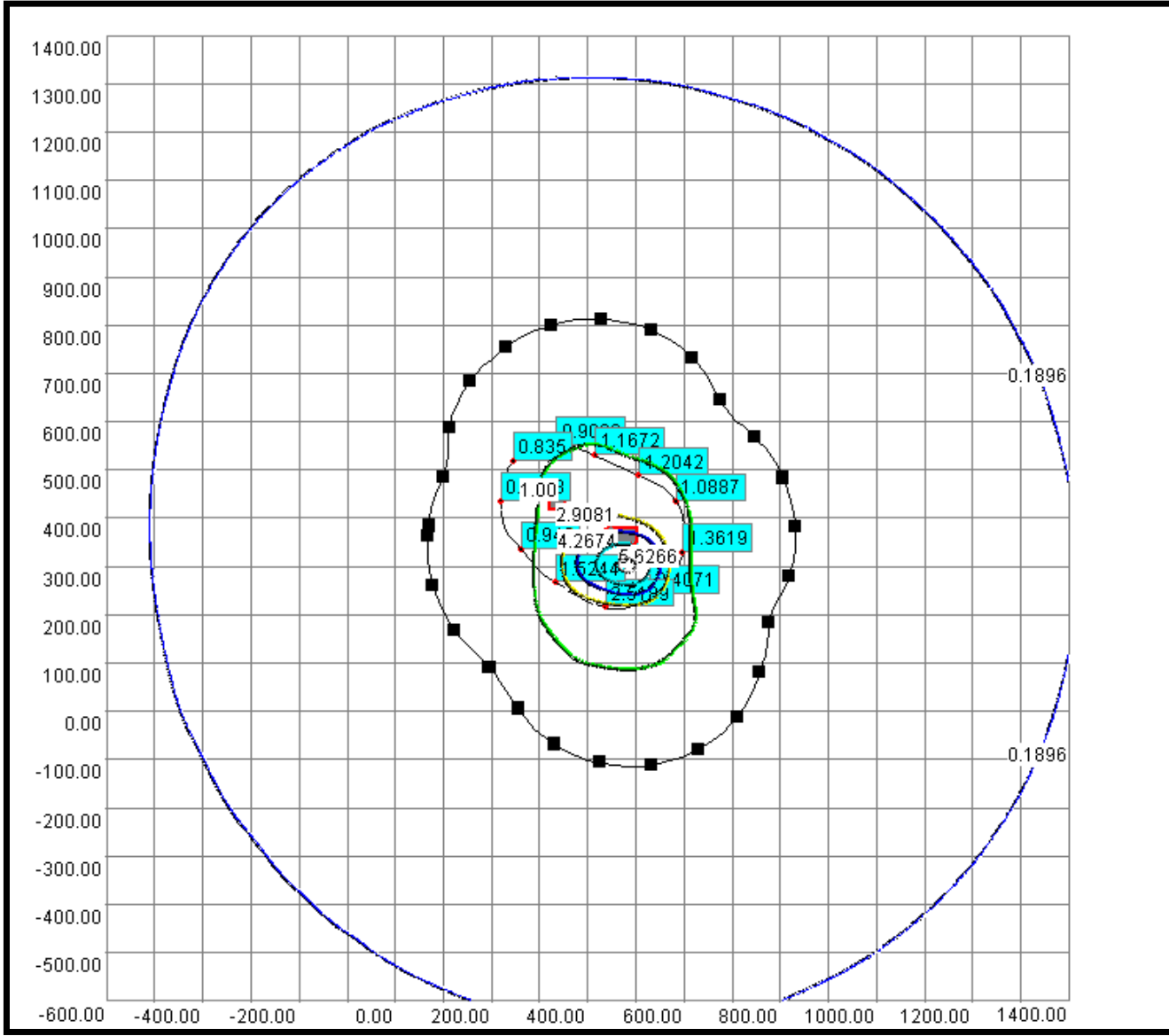
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 0.9036 | 335.0 | 550.0 | 117 | 10.00 | 0.5976 | 10012 | 0.2123 | 10013 | 0.0096 | 10014 |
| 101 | 1.1672 | 416.2 | 529.5 | 101 | 6.00 | 0.7205 | 10012 | 0.3431 | 10013 | 0.0197 | 10014 |
| 102 | 1.2042 | 506.8 | 487.2 | 74 | 4.00 | 0.8921 | 10012 | 0.1406 | 10013 | 0.0875 | 10014 |
| 103 | 1.0887 | 584.3 | 433.7 | 44 | 6.00 | 0.9614 | 10012 | 0.0347 | 10014 | 0.0086 | 10013 |
| 104 | 1.3619 | 597.5 | 328.4 | 7 | 4.00 | 1.2725 | 10012 | 0.0049 | 10013 | 0.0004 | 10014 |
| 105 | 2.4071 | 529.9 | 243.3 | 317 | 0.7507 | 1.9980 | 10012 | 0.2579 | 10013 | 0.0349 | 10015 |
| 106 | 2.5189 | 436.8 | 214.1 | 259 | 2.00 | 2.0993 | 10012 | 0.2641 | 10013 | 0.0715 | 10014 |
| 107 | 1.5244 | 334.3 | 266.0 | 201 | 2.00 | 1.3879 | 10012 | 0.0294 | 10013 | 0.0232 | 10014 |
| 108 | 0.9490 | 262.4 | 334.2 | 173 | 6.00 | 0.8525 | 10012 | 0.0093 | 10013 | 0.0032 | 10014 |
| 109 | 0.7393 | 220.0 | 435.0 | 153 | 10.00 | 0.5984 | 10012 | 0.0511 | 10013 | 0.0054 | 10014 |
| 110 | 0.8350 | 246.3 | 517.5 | 136 | 10.00 | 0.5305 | 10012 | 0.1157 | 10013 | 0.0956 | 10015 |

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 6.9359 | 500.0 | 300.0 | 345 | 0.7507 | 6.7726 | 10012 | 0.0626 | 10013 | 0.0140 | 10015 |
| 5.0298 | 400.0 | 300.0 | 192 | 0.7507 | 4.9034 | 10012 | 0.0305 | 10014 | 0.0119 | 10013 |
| 3.0363 | 400.0 | 400.0 | 133 | 0.7507 | 1.5150 | 10012 | 1.3673 | 10013 | 0.0699 | 10014 |
| 2.7858 | 500.0 | 400.0 | 64 | 0.7507 | 2.0828 | 10012 | 0.4194 | 10014 | 0.1995 | 10013 |
| 1.9933 | 500.0 | 200.0 | 291 | 2.00 | 1.5876 | 10012 | 0.2840 | 10013 | 0.0251 | 10014 |
| 1.7712 | 400.0 | 200.0 | 243 | 2.00 | 1.4822 | 10012 | 0.1439 | 10013 | 0.0612 | 10014 |
| 1.3438 | 600.0 | 300.0 | 355 | 4.00 | 1.2486 | 10012 | 0.0107 | 10013 | 0.0003 | 10014 |
| 1.3155 | 400.0 | 500.0 | 107 | 6.00 | 0.8473 | 10012 | 0.3749 | 10013 | 0.0092 | 10014 |
| 1.2047 | 300.0 | 300.0 | 184 | 4.00 | 1.1100 | 10012 | 0.0061 | 10013 | 0.0046 | 10014 |
| 1.1608 | 500.0 | 500.0 | 77 | 6.00 | 0.8664 | 10012 | 0.1423 | 10013 | 0.0682 | 10014 |



Ангідрид сірчистий
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

| Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|-----------------------|----------------|
| 333 | Сірководень | 0.00800000 |

Опис фона
для речовини : Сірководень

Опис фону відсутній чи не враховувалось у розрахунках.

Перелік джерел, у викидах яких є
Сірководень

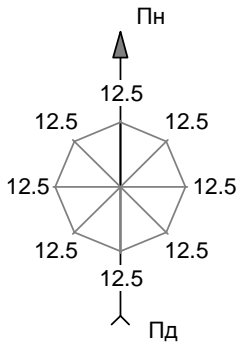
| | | |
|--|------------------|------------------|
| Код джерела | 10001 | 10017 |
| Технологічні параметри | | |
| Викид г/с | 0.0100 | 0.0100 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0133 - - | 0.0133 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 559.25 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 4.63 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 368.00 407.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1000 |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 0.0100 | 0.0100 |

Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

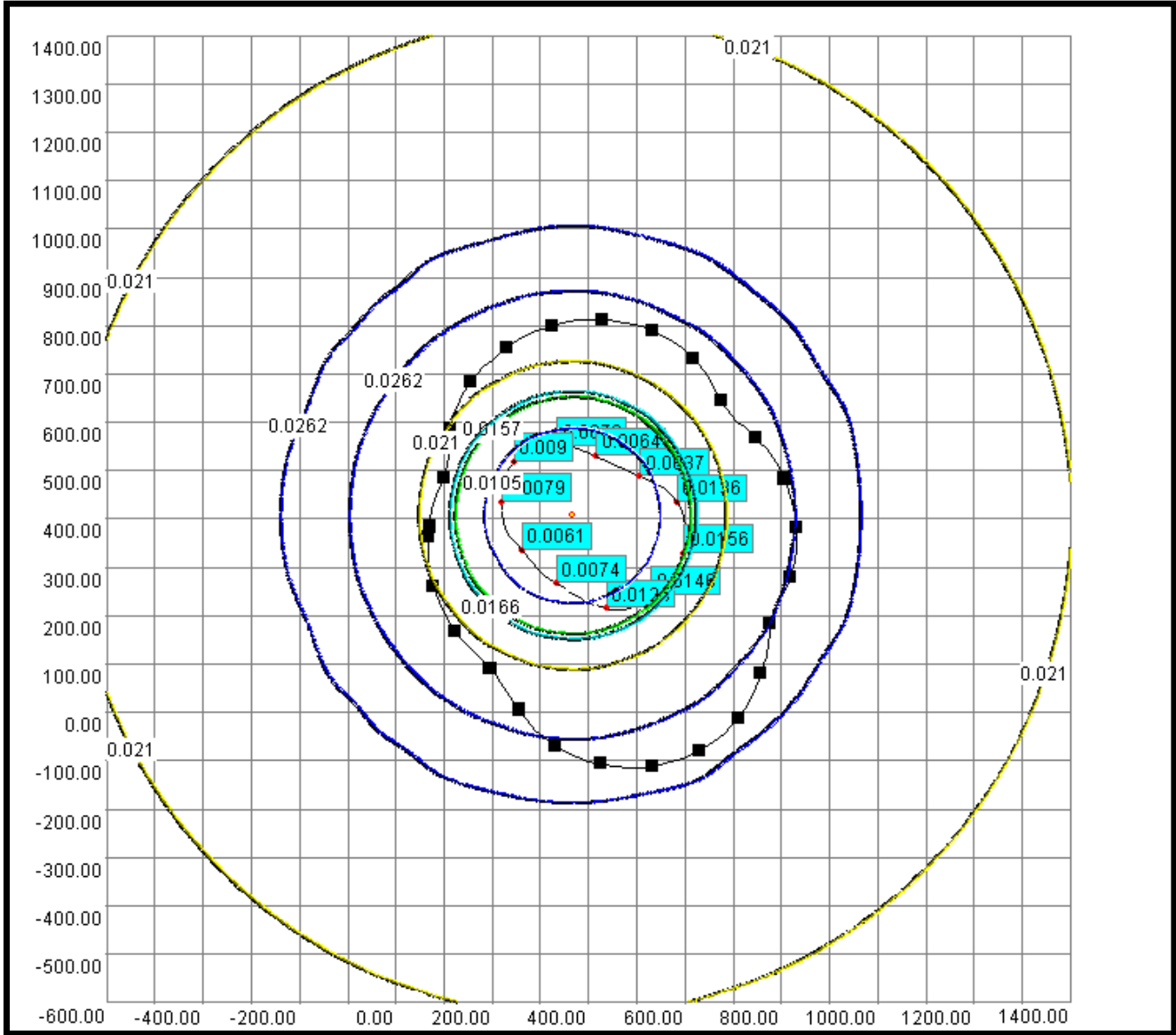
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 0.0076 | 335.0 | 550.0 | 103 | 4.6277 | 0.0038 | 10017 | 0.0038 | 10001 | | |
| 101 | 0.0064 | 416.2 | 529.5 | 69 | 4.6277 | 0.0032 | 10017 | 0.0032 | 10001 | | |
| 102 | 0.0087 | 506.8 | 487.2 | 30 | 4.6277 | 0.0044 | 10017 | 0.0044 | 10001 | | |
| 103 | 0.0136 | 584.3 | 433.7 | 7 | 4.6277 | 0.0068 | 10017 | 0.0068 | 10001 | | |
| 104 | 0.0156 | 597.5 | 328.4 | 341 | 4.6277 | 0.0078 | 10017 | 0.0078 | 10001 | | |
| 105 | 0.0146 | 529.9 | 243.3 | 315 | 4.6277 | 0.0073 | 10017 | 0.0073 | 10001 | | |
| 106 | 0.0125 | 436.8 | 214.1 | 290 | 4.6277 | 0.0062 | 10017 | 0.0062 | 10001 | | |
| 107 | 0.0074 | 334.3 | 266.0 | 257 | 4.6277 | 0.0037 | 10017 | 0.0037 | 10001 | | |
| 108 | 0.0061 | 262.4 | 334.2 | 215 | 4.6277 | 0.0031 | 10017 | 0.0031 | 10001 | | |
| 109 | 0.0079 | 220.0 | 435.0 | 169 | 4.6277 | 0.0040 | 10017 | 0.0040 | 10001 | | |
| 110 | 0.0090 | 246.3 | 517.5 | 138 | 4.6277 | 0.0045 | 10017 | 0.0045 | 10001 | | |

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 0.0266 | -100.0 | 700.0 | 148 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 0.0 | 0.0 | 228 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 600.0 | 900.0 | 65 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 900.0 | 300.0 | 349 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 900.0 | 500.0 | 10 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 0.0 | 800.0 | 133 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 600.0 | -100.0 | 295 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 200.0 | -100.0 | 252 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 900.0 | 400.0 | 359 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |
| 0.0266 | 800.0 | 100.0 | 325 | 4.6277 | 0.0133 | 10017 | 0.0133 | 10001 | | |



Сірководень
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

| Код гр. сум. | Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|--------------|---|--------------------------|
| 28 | 322 330 | Кислота сірчана по молекулі n2so4 Ангідрид сірчистий | 0.30000000 0.50000000 |

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення)
для групи сумації № 28. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - | - | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 |

| |
|-------------------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.094 |

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє)
для групи сумації № 28. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - | - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - | 0.0940 - |

| |
|-------------------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.0940 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 28

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | ***10001 | 10002 | 10003 | 10012 | ***10013 | 10014 |
| Викид г/с | 0.036333334 | 0.0370 | 0.0370 | 0.259999999 | 0.5880 | 0.0220 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0008 - - | 0.0021 - - | 0.0041 - - | 16.7153 - - | 37.8024 - - | 1.4144 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 307.55 | 206.33 | 11.45 | 11.45 | 11.45 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 1.12 | 1.18 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 390.00 400.00 | 347.00 394.00 | 450.00 312.00 | 445.00 365.00 | 480.00 365.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.20 0.10 | 0.00 0.00 | 463.00 312.00 | 30.00 30.00 | 40.00 30.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.1000 | 3.1000 | 1.2000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 155.0000 | 15.7882 | 0.6000 | 0 | 0 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.3041 | - | - |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 70.0000 | 70.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 2.666666508 | 0.149000004 | 0.149000004 | 0.0150 | 1.299499989 | 0.304100007 |

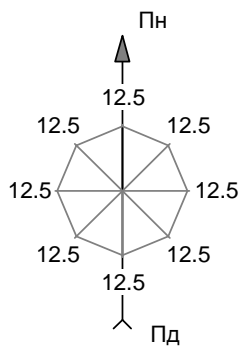
| | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10015 | 10016 | ***10017 |
| Викид г/с | 0.027000001 | 0.0006 | 0.036333334 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 1.7358 - - | 0.0137 - - | 0.0008 - - |
| ХМ (м) | 11.45 | 22.74 | 559.25 |
| UM (м/с) | 0.50 | 0.99 | 4.63 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 335.00 435.00 | 367.00 390.00 | 368.00 407.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 30.00 30.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 0.0000 | 0.6000 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 0 | 3.0558 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | - | 0.5000 | 0.1000 |
| Висота (м) | 2.0000 | 2.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 24.0000 | 24.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 0.373199999 | 0.0000345 | 2.666666508 |

Розрахункові концентрації групи сумації № 28
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

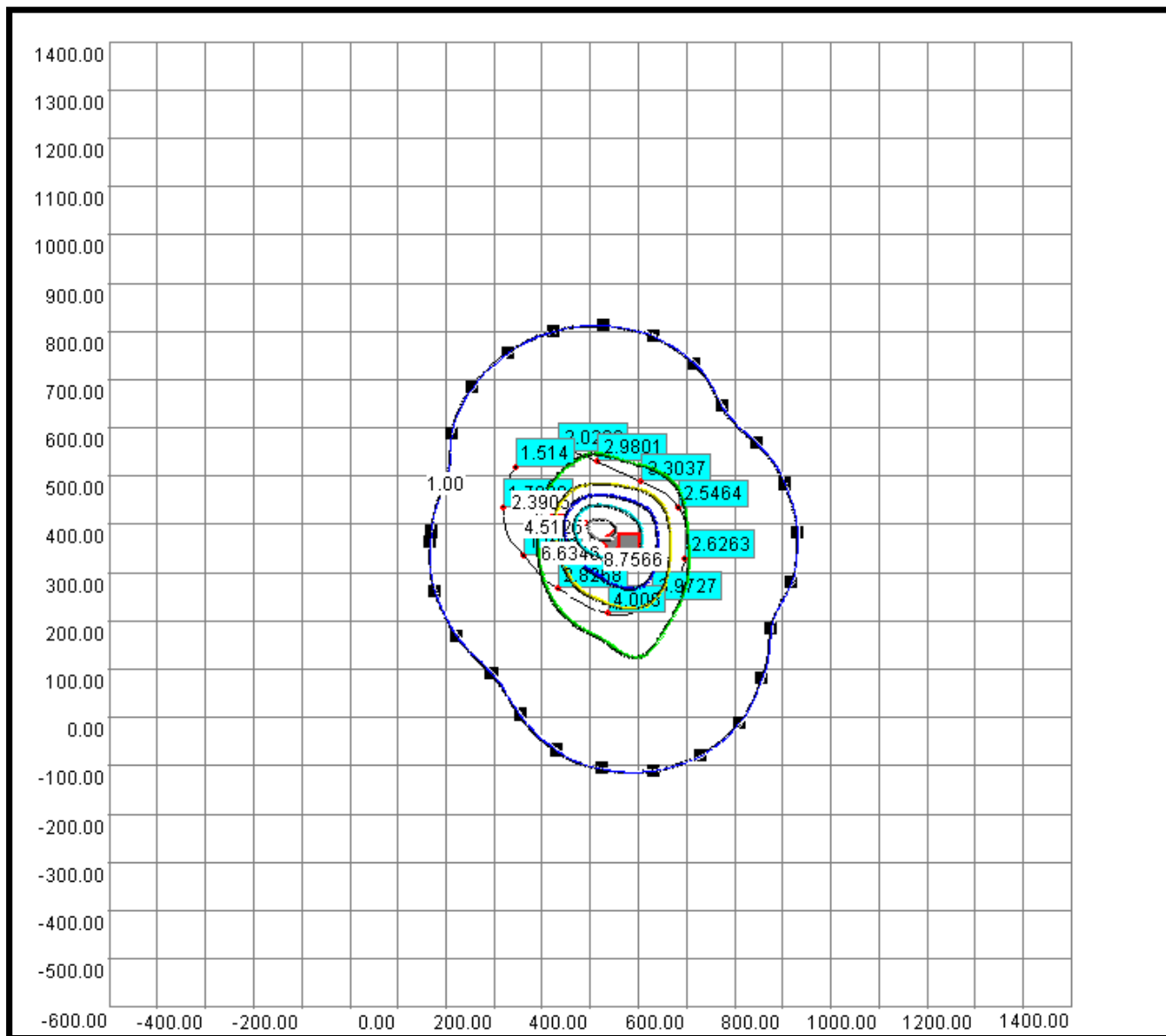
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 2.0292 | 335.0 | 550.0 | 117 | 10.00 | 1.3279 | 10013 | 0.5976 | 10012 | 0.0096 | 10014 |
| 101 | 2.9801 | 416.2 | 529.5 | 101 | 6.00 | 2.1459 | 10013 | 0.7205 | 10012 | 0.0197 | 10014 |
| 102 | 3.3037 | 506.8 | 487.2 | 64 | 2.00 | 2.7410 | 10013 | 0.4222 | 10012 | 0.0465 | 10014 |
| 103 | 2.5464 | 584.3 | 433.7 | 34 | 0.7504 | 1.7708 | 10013 | 0.5680 | 10012 | 0.1104 | 10014 |
| 104 | 2.6263 | 597.5 | 328.4 | 357 | 0.7504 | 1.5851 | 10013 | 0.8516 | 10012 | 0.0766 | 10014 |
| 105 | 3.9727 | 529.9 | 243.3 | 307 | 0.7504 | 2.1557 | 10013 | 1.6248 | 10012 | 0.0640 | 10014 |
| 106 | 4.0080 | 436.8 | 214.1 | 259 | 0.7504 | 2.0193 | 10012 | 1.8247 | 10013 | 0.0685 | 10014 |
| 107 | 2.8268 | 334.3 | 266.0 | 211 | 0.7504 | 1.6770 | 10013 | 0.9985 | 10012 | 0.0573 | 10014 |
| 108 | 1.9460 | 262.4 | 334.2 | 183 | 0.7504 | 1.3384 | 10013 | 0.4740 | 10012 | 0.0385 | 10014 |
| 109 | 1.7989 | 220.0 | 435.0 | 163 | 10.00 | 1.5256 | 10013 | 0.1288 | 10012 | 0.0445 | 10014 |
| 110 | 1.5140 | 246.3 | 517.5 | 146 | 10.00 | 1.2148 | 10013 | 0.1149 | 10012 | 0.0461 | 10014 |

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 28
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 10.8287 | 400.0 | 400.0 | 143 | 0.7504 | 9.8186 | 10013 | 0.7683 | 10012 | 0.1478 | 10014 |
| 8.8804 | 500.0 | 400.0 | 34 | 0.7504 | 8.3754 | 10013 | 0.2183 | 10012 | 0.1921 | 10014 |
| 7.8695 | 500.0 | 300.0 | 335 | 0.5003 | 5.4919 | 10012 | 2.2355 | 10013 | 0.0352 | 10015 |
| 6.5100 | 400.0 | 300.0 | 232 | 0.7504 | 6.2592 | 10013 | 0.1150 | 10014 | 0.0419 | 10012 |
| 3.4965 | 500.0 | 200.0 | 291 | 4.00 | 1.8611 | 10013 | 1.5249 | 10012 | 0.0118 | 10014 |
| 3.4071 | 400.0 | 500.0 | 107 | 4.00 | 2.5044 | 10013 | 0.7953 | 10012 | 0.0135 | 10014 |
| 3.0006 | 500.0 | 500.0 | 67 | 2.00 | 2.4882 | 10013 | 0.3833 | 10012 | 0.0350 | 10014 |
| 2.8718 | 400.0 | 200.0 | 253 | 0.7504 | 1.6538 | 10013 | 1.0740 | 10012 | 0.0462 | 10014 |
| 2.6930 | 300.0 | 400.0 | 161 | 0.7504 | 1.9953 | 10013 | 0.5503 | 10012 | 0.0478 | 10014 |
| 2.5209 | 600.0 | 300.0 | 345 | 0.7504 | 1.5060 | 10013 | 0.8300 | 10012 | 0.0638 | 10014 |



Група сумації № 28
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

| Код гр. сум. | Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 30 | 330 333 | Ангідрид сірчистий Сірководень | 0.50000000 0.00800000 |

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для групи сумації № 30. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.084 |

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для групи сумації № 30. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - | 0.0840 - |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.0840 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 30

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | ***10001 | 10002 | 10003 | 10012 | 10013 | 10014 |
| Викид г/с | 0.628000021 | 0.0370 | 0.0370 | 0.259999999 | 0.093999997 | 0.0220 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0134 - - | 0.0021 - - | 0.0041 - - | 16.7153 - - | 6.0432 - - | 1.4144 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 307.55 | 206.33 | 11.45 | 11.45 | 11.45 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 1.12 | 1.18 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 390.00 400.00 | 347.00 394.00 | 450.00 312.00 | 445.00 365.00 | 480.00 365.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.20 0.10 | 0.00 0.00 | 463.00 312.00 | 30.00 30.00 | 40.00 30.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.1000 | 3.1000 | 1.2000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 155.0000 | 15.7882 | 0.6000 | 0 | 0 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.3041 | - | - |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 70.0000 | 70.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 1.6250 | 0.149000004 | 0.149000004 | 0.0150 | 1.299499989 | 0.304100007 |

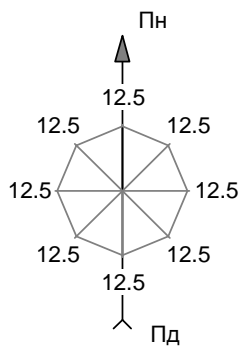
| | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10015 | 10016 | ***10017 |
| Викид г/с | 0.027000001 | 0.0006 | 0.628000021 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 1.7358 - - | 0.0137 - - | 0.0134 - - |
| ХМ (м) | 11.45 | 22.74 | 559.25 |
| UM (м/с) | 0.50 | 0.99 | 4.63 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 335.00 435.00 | 367.00 390.00 | 368.00 407.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 30.00 30.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 0.0000 | 0.6000 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 0 | 3.0558 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | - | 0.5000 | 0.1000 |
| Висота (м) | 2.0000 | 2.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 24.0000 | 24.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 0.373199999 | 0.0000345 | 1.6250 |

Розрахункові концентрації групи сумації № 30
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

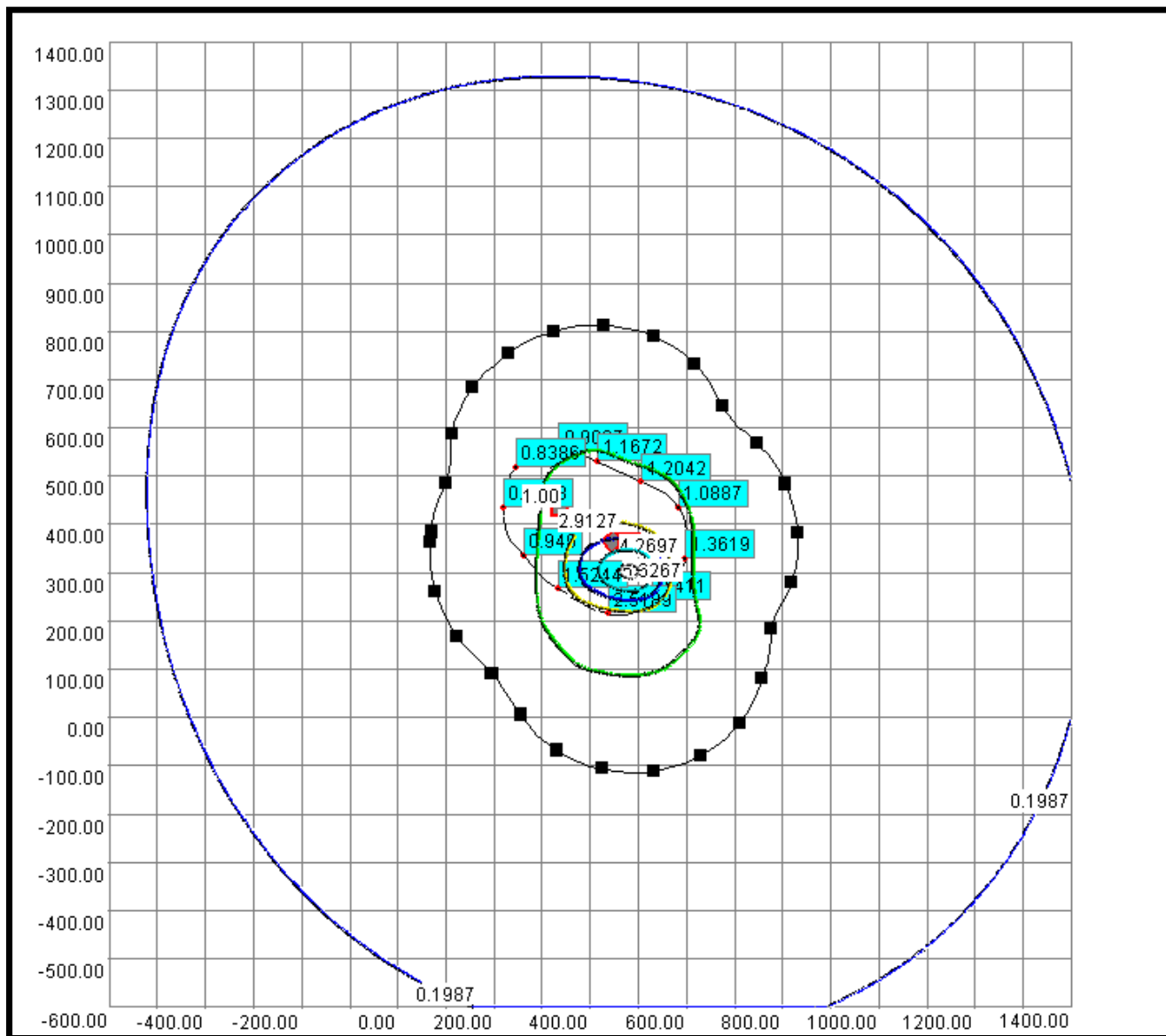
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 0.9037 | 335.0 | 550.0 | 117 | 10.00 | 0.5976 | 10012 | 0.2123 | 10013 | 0.0096 | 10014 |
| 101 | 1.1672 | 416.2 | 529.5 | 101 | 6.00 | 0.7205 | 10012 | 0.3431 | 10013 | 0.0197 | 10014 |
| 102 | 1.2042 | 506.8 | 487.2 | 74 | 4.00 | 0.8921 | 10012 | 0.1406 | 10013 | 0.0875 | 10014 |
| 103 | 1.0887 | 584.3 | 433.7 | 44 | 6.00 | 0.9614 | 10012 | 0.0347 | 10014 | 0.0086 | 10013 |
| 104 | 1.3619 | 597.5 | 328.4 | 7 | 4.00 | 1.2725 | 10012 | 0.0049 | 10013 | 0.0004 | 10014 |
| 105 | 2.4110 | 529.9 | 243.3 | 317 | 0.757 | 2.0018 | 10012 | 0.2577 | 10013 | 0.0349 | 10015 |
| 106 | 2.5189 | 436.8 | 214.1 | 259 | 2.00 | 2.0993 | 10012 | 0.2641 | 10013 | 0.0715 | 10014 |
| 107 | 1.5244 | 334.3 | 266.0 | 201 | 2.00 | 1.3879 | 10012 | 0.0294 | 10013 | 0.0232 | 10014 |
| 108 | 0.9490 | 262.4 | 334.2 | 173 | 6.00 | 0.8525 | 10012 | 0.0093 | 10013 | 0.0032 | 10014 |
| 109 | 0.7393 | 220.0 | 435.0 | 153 | 10.00 | 0.5984 | 10012 | 0.0511 | 10013 | 0.0054 | 10014 |
| 110 | 0.8386 | 246.3 | 517.5 | 136 | 10.00 | 0.5305 | 10012 | 0.1157 | 10013 | 0.0956 | 10015 |

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 30
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 6.9337 | 500.0 | 300.0 | 345 | 0.757 | 6.7717 | 10012 | 0.0613 | 10013 | 0.0138 | 10015 |
| 5.0324 | 400.0 | 300.0 | 192 | 0.757 | 4.9067 | 10012 | 0.0302 | 10014 | 0.0115 | 10013 |
| 3.0337 | 400.0 | 400.0 | 133 | 0.757 | 1.5150 | 10012 | 1.3653 | 10013 | 0.0694 | 10014 |
| 2.7855 | 500.0 | 400.0 | 64 | 0.757 | 2.0867 | 10012 | 0.4179 | 10014 | 0.1969 | 10013 |
| 1.9953 | 500.0 | 200.0 | 291 | 2.00 | 1.5876 | 10012 | 0.2840 | 10013 | 0.0251 | 10014 |
| 1.7712 | 400.0 | 200.0 | 243 | 2.00 | 1.4822 | 10012 | 0.1439 | 10013 | 0.0612 | 10014 |
| 1.3439 | 600.0 | 300.0 | 355 | 4.00 | 1.2486 | 10012 | 0.0107 | 10013 | 0.0003 | 10014 |
| 1.3155 | 400.0 | 500.0 | 107 | 6.00 | 0.8473 | 10012 | 0.3749 | 10013 | 0.0092 | 10014 |
| 1.2047 | 300.0 | 300.0 | 184 | 4.00 | 1.1100 | 10012 | 0.0061 | 10013 | 0.0046 | 10014 |
| 1.1608 | 500.0 | 500.0 | 77 | 6.00 | 0.8664 | 10012 | 0.1423 | 10013 | 0.0682 | 10014 |



Група сумачії № 30
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

| Код гр. сум. | Код речовини | Найменування речовини | ГДК (мг/м.куб) |
|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 31 | 301 330 | Азоту діоксид Ангідрид сірчистий | 0.20000000 0.50000000 |

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для групи сумації № 31. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.124 | 0.124 | 0.124 | 0.124 | 0.124 | 0.124 | 0.124 | 0.124 |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.124 |

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для групи сумації № 31. Варіант завдання фону : b.

| Коорд. X поста спостереження | Коорд. Y поста спостереження | U<2 м/с (штиль) | Швидкість вітру 2<U<U* Пн | Швидкість вітру 2<U<U* ПнС | Швидкість вітру 2<U<U* С | Швидкість вітру 2<U<U* ПдС | Швидкість вітру 2<U<U* Пд | Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ | Швидкість вітру 2<U<U* З |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - | - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - | 0.1240 - |

| |
|----------------------------|
| Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ |
| 0.1240 - |

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 31

| Код джерела - Технологічні параметри | ***10001 | ***10002 | ***10003 | 10004 | 10005 | 10006 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Викид г/с | 0.252999991 | 0.587000012 | 0.587000012 | 0.020000001 | 0.020000001 | 0.020000001 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0054 - - | 0.0332 - - | 0.0656 - - | 0.0681 - - | 0.0681 - - | 0.0681 - - |
| ХМ (м) | 559.25 | 307.55 | 206.33 | 71.25 | 71.25 | 71.25 |
| УМ (м/с) | 4.63 | 1.12 | 1.18 | 1.33 | 1.33 | 1.33 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го. центр симетр. пл-го (м) | 368.00 407.00 | 390.00 400.00 | 347.00 394.00 | 380.00 362.00 | 385.00 362.00 | 390.00 362.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.20 0.10 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 3.0500 | 3.1000 | 3.1000 | 0.4600 | 0.4600 | 0.4600 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 388.3380 | 155.0000 | 15.7882 | 6.0946 | 6.0946 | 6.0946 |
| Діаметр (м) | 0.1000 | 0.1333 | 0.5000 | 0.3100 | 0.3100 | 0.3100 |
| Висота (м) | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 8.4000 | 8.4000 | 8.4000 |
| Температура (С) | 90.0000 | 70.0000 | 70.0000 | 180.0000 | 180.0000 | 180.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 3.5000 | 2.373999834 | 2.373999834 | 0.080600001 | 0.080600001 | 0.080600001 |

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10007 | 10008 | 10011 | 10012 | 10013 | 10014 |
| Викид г/с | 0.020000001 | 0.030000001 | 0.044999998 | 0.259999999 | 0.093999997 | 0.0220 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 0.0681 - - | 0.1021 - - | 0.0302 - - | 16.7153 - - | 6.0432 - - | 1.4144 - - |
| ХМ (м) | 71.25 | 71.25 | 151.57 | 11.45 | 11.45 | 11.45 |
| UM (м/с) | 1.33 | 1.33 | 1.70 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 395.00 362.00 | 373.00 360.00 | 404.00 340.00 | 450.00 312.00 | 445.00 365.00 | 480.00 365.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 463.00 312.00 | 30.00 30.00 | 40.00 30.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 0.4600 | 0.4600 | 1.1800 | 1.2000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 6.0946 | 6.0946 | 6.0097 | 0.6000 | 0 | 0 |
| Діаметр (м) | 0.3100 | 0.3100 | 0.5000 | 0.3041 | - | - |
| Висота (м) | 8.4000 | 8.4000 | 15.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 2.0000 |
| Температура (С) | 180.0000 | 180.0000 | 250.0000 | 24.0000 | 24.0000 | 24.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 0.080600001 | 0.121000007 | 1.419100046 | 0.0150 | 1.299499989 | 0.304100007 |

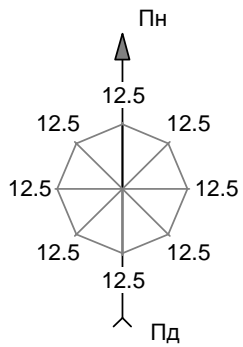
| | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Код джерела - Технологічні параметри | 10015 | 10016 | ***10017 |
| Викид г/с | 0.027000001 | 0.0006 | 0.252999991 |
| Клас небезпечн. | 4 | 4 | 4 |
| СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб | 1.7358 - - | 0.0137 - - | 0.0054 - - |
| ХМ (м) | 11.45 | 22.74 | 559.25 |
| UM (м/с) | 0.50 | 0.99 | 4.63 |
| Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м) | 335.00 435.00 | 367.00 390.00 | 368.00 407.00 |
| Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м) | 30.00 30.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| Коеф-т рель`єфу | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Витрата ПГПС(м. куб/с) | 0.0000 | 0.6000 | 3.0500 |
| Шв-ть вихіду ПГПС: м/с | 0 | 3.0558 | 388.3380 |
| Діаметр (м) | - | 0.5000 | 0.1000 |
| Висота (м) | 2.0000 | 2.0000 | 24.0000 |
| Температура (С) | 24.0000 | 24.0000 | 90.0000 |
| Коеф-т впоряд. осід. | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| Викид т/р | 0.373199999 | 0.0000345 | 3.5000 |

Розрахункові концентрації групи сумації № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

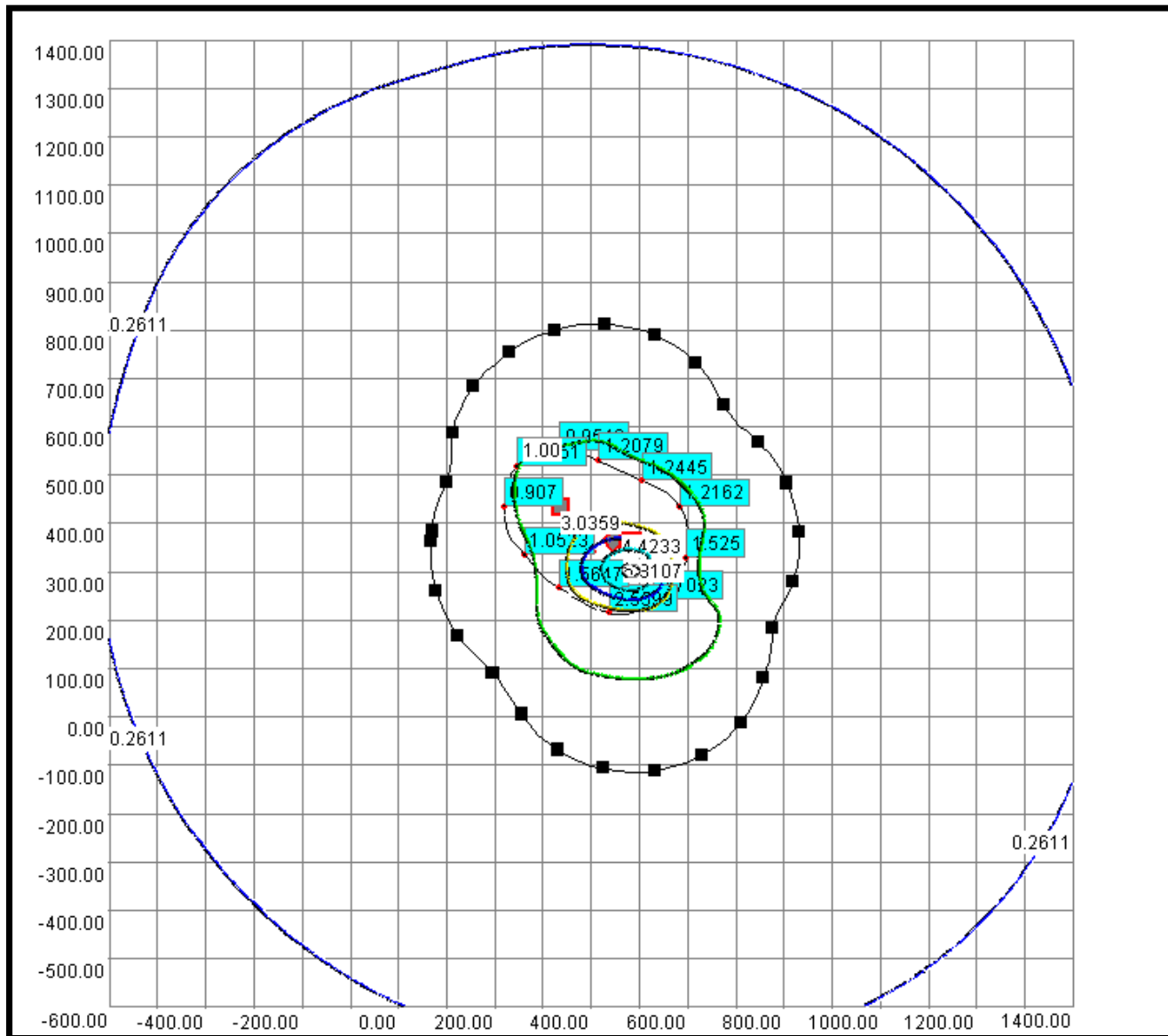
| № розр. точки | Концентр. у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 100 | 0.9543 | 335.0 | 550.0 | 117 | 10.00 | 0.5976 | 10012 | 0.2123 | 10013 | 0.0096 | 10014 |
| 101 | 1.2079 | 416.2 | 529.5 | 100 | 6.00 | 0.7205 | 10012 | 0.3431 | 10013 | 0.0197 | 10014 |
| 102 | 1.2445 | 506.8 | 487.2 | 74 | 4.00 | 0.8921 | 10012 | 0.1407 | 10013 | 0.0875 | 10014 |
| 103 | 1.2162 | 584.3 | 433.7 | 34 | 0.7763 | 0.5681 | 10012 | 0.2843 | 10013 | 0.1111 | 10014 |
| 104 | 1.5250 | 597.5 | 328.4 | 357 | 0.7763 | 0.8527 | 10012 | 0.2535 | 10013 | 0.0760 | 10014 |
| 105 | 2.7023 | 529.9 | 243.3 | 317 | 2.00 | 2.0624 | 10012 | 0.1765 | 10013 | 0.0508 | 10003 |
| 106 | 2.5599 | 436.8 | 214.1 | 259 | 2.00 | 2.0993 | 10012 | 0.2641 | 10013 | 0.0715 | 10014 |
| 107 | 1.5647 | 334.3 | 266.0 | 201 | 2.00 | 1.3879 | 10012 | 0.0294 | 10013 | 0.0232 | 10014 |
| 108 | 1.0523 | 262.4 | 334.2 | 183 | 0.7763 | 0.4736 | 10012 | 0.2149 | 10013 | 0.0506 | 10008 |
| 109 | 0.9070 | 220.0 | 435.0 | 163 | 0.7763 | 0.2832 | 10012 | 0.1547 | 10013 | 0.0821 | 10015 |
| 110 | 0.9851 | 246.3 | 517.5 | 136 | 2.00 | 0.3181 | 10012 | 0.1515 | 10015 | 0.1166 | 10013 |

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

| Концентрації у точці частки ГДК | Коорд. розр. точки X | Коорд. розр. точки Y | Напрямок вітру | Швидкість вітру | Розмір внеску Q0 | № джерела N0 | Розмір внеску Q1 | № джерела N1 | Розмір внеску Q2 | № джерела N2 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 7.1481 | 500.0 | 300.0 | 345 | 0.7763 | 6.7667 | 10012 | 0.0578 | 10013 | 0.0451 | 10008 |
| 5.0786 | 400.0 | 300.0 | 192 | 0.7763 | 4.9150 | 10012 | 0.0292 | 10014 | 0.0105 | 10013 |
| 3.0647 | 400.0 | 400.0 | 133 | 0.7763 | 1.5143 | 10012 | 1.3586 | 10013 | 0.0678 | 10014 |
| 2.8248 | 500.0 | 400.0 | 64 | 0.7763 | 2.0978 | 10012 | 0.4133 | 10014 | 0.1892 | 10013 |
| 2.1266 | 500.0 | 200.0 | 291 | 2.00 | 1.5876 | 10012 | 0.2840 | 10013 | 0.0251 | 10014 |
| 1.8120 | 400.0 | 200.0 | 243 | 2.00 | 1.4822 | 10012 | 0.1439 | 10013 | 0.0612 | 10014 |
| 1.5039 | 600.0 | 300.0 | 345 | 0.7763 | 0.8311 | 10012 | 0.2415 | 10013 | 0.0633 | 10014 |
| 1.3558 | 400.0 | 500.0 | 107 | 6.00 | 0.8473 | 10012 | 0.3749 | 10013 | 0.0092 | 10014 |
| 1.3330 | 300.0 | 400.0 | 151 | 2.00 | 0.7957 | 10012 | 0.0932 | 10013 | 0.0913 | 10008 |
| 1.3246 | 600.0 | 200.0 | 322 | 4.00 | 0.8897 | 10012 | 0.0918 | 10013 | 0.0319 | 10008 |



Група сумачії № 31
Карта-схема



- Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Розрахункова санітарно-захисна зона(з урахуванням рози вітрів)

