

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря
Неканцерогенні ризики запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*2.450334
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*2.450334
7446-09-5	Ангідрид сірчистий (Сірки діоксид)	0.175152	0.0000	0.0800	2.189394
75-01-4	Вініл хлористий (Вінілхлорид)	0.007824	0.0000	0.0050	1.564813
10102-44-0	Азоту діоксид	0.010438	0.00376	0.0400	0.26094

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Вірогідність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	31:Група суммації N 31 33:Група суммації N 33 7446-09-5:Ангідрид сірчистий (Сірки ... 75-01-4:Вініл хлористий (Вінілхлорид)	2.4503 2.4503 2.1894 1.5648
2	Ризик шкідливих ефектів вкрай малий	10102-44-0:Азоту діоксид	0.2609

Канцерогенний ризик запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Фактор канцерогенного потенціалу (SF) (мг/(кг*доба))	Одиничний ризик (UR) (куб.м/мг)	Індивідуальний канцерогенний ризик
*122	Група впливу на Легені (75-01-4,7440-02-0)	-	-	-	-	*0.0084341
75-01-4	Вініл хлористий (Вінілхлорид)	0.007824	0.0000	0.3000	0.952381	0.0074515
7440-02-0	Никель	0.00313	0.0000	0.9100	0.313972	0.0009826

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів населення	75-01-4:Вініл хлористий (Вінілхлорид) 122:Група впливу на Легені	0.0075 0.0084
2	Прийнятний для професійних контингентів населення та неприйнятний для населення	7440-02-0:Никель	0.0010

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

Уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря	0.6667
Площа, відведена под об'єкт (км.кв)	0.03
Площа, об'єкта з СЗЗ (км.кв)	0.045
Чисельність населення (чоловік)	180000
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Ні/Так
Кількість робочих місць до реконструкції (шт)	5200
Кількість додаткових робочих місць (шт)	120
Ураховування груп можливо канцерогенної дії	Проводиться
Метод визначення канцерогенного ризику	Розрахунковий, на базі суми канцерогенного ризику

Оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Канцерогенний ризик	Ризик протягом життя
		Никель	0.0009826	
		Вініл хлористий (Вінілхлорид)	0.0074515	
1	Неприйнятний для професійних контингентів населення	Загалом	0.0084341	14.12480213

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації

Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)	Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
0	12	15	17	23.5	12	11.5	9

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації

Ймовірність повтору вітру (<2 м/с)	Ймовірність повтору вітру (2-4 м/с)	Ймовірність повтору вітру (4-6 м/с)	Ймовірність повтору вітру (6-8 м/с)	Ймовірність повтору вітру (8-10 м/с)	Ймовірність повтору вітру (10-12 м/с)	Ймовірність повтору вітру (12-14 м/с)	Ймовірність повтору вітру (14-16 м/с)	Ймовірність повтору вітру (16-18 м/с)
10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ймовірність повтору вітру (18-20 м/с)
10

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації Азоту діоксид

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
-350	1350	0.20333111	0.01880000	123.12	0.5000	0.017
		0.20461847	0.01880000	133.12	0.5000	0.017
		0.15411361	0.01880000	113.12	0.5000	0.017
		0.15784819	0.01880000	143.12	0.5000	0.017
		0.08721486	0.01880000	103.12	0.5000	0.0235
		0.09159505	0.01880000	153.12	0.5000	0.017
		0.03961690	0.01880000	093.12	0.5000	0.0235
		0.04140054	0.01880000	163.12	0.5000	0.015
		0.02171275	0.01880000	083.12	0.5000	0.0235
		0.02155953	0.01880000	173.12	0.5000	0.015
		0.01899164	0.01880000	073.12	0.5000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	0.5000	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	0.5000	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	0.5000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	0.5000	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	0.5000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	0.5000	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	0.5000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	0.5000	0

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	343.12	0.5000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	0.5000	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	0.5000	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	0.5000	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	0.5000	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	0.5000	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	0.5000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	0.5000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	0.5000	0.009
		0.30635306	0.01880000	123.12	2.0000	0.017
		0.32368642	0.01880000	133.12	2.0000	0.017
		0.13654315	0.01880000	113.12	2.0000	0.017
		0.13997868	0.01880000	143.12	2.0000	0.017
		0.04039190	0.01880000	103.12	2.0000	0.0235
		0.03290866	0.01880000	153.12	2.0000	0.017
		0.02006791	0.01880000	093.12	2.0000	0.0235
		0.01918449	0.01880000	163.12	2.0000	0.015
		0.01881753	0.01880000	083.12	2.0000	0.0235
		0.01880367	0.01880000	173.12	2.0000	0.015
		0.01880010	0.01880000	073.12	2.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	2.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	2.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	2.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	223.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	2.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	2.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	2.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	2.0000	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	2.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	2.0000	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	2.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	2.0000	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	2.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	2.0000	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	2.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	2.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	2.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	2.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	2.0000	0.009
		0.09779873	0.01880000	123.12	6.0000	0.017
		0.13982743	0.01880000	133.12	6.0000	0.017
		0.03098360	0.01880000	113.12	6.0000	0.017
		0.03753154	0.01880000	143.12	6.0000	0.017
		0.01936368	0.01880000	103.12	6.0000	0.0235
		0.01901475	0.01880000	153.12	6.0000	0.017
		0.01880212	0.01880000	093.12	6.0000	0.0235
		0.01880055	0.01880000	163.12	6.0000	0.015
		0.01880001	0.01880000	083.12	6.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	173.12	6.0000	0.015

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	073.12	6.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	6.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	6.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	6.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	6.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	6.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	6.0000	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	6.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	6.0000	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	6.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	6.0000	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	6.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	6.0000	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	6.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	6.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	6.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	6.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	6.0000	0.009
		0.07706507	0.01880000	123.12	8.0000	0.017

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.11090270	0.01880000	133.12	8.0000	0.017
		0.02601449	0.01880000	113.12	8.0000	0.017
		0.03264923	0.01880000	143.12	8.0000	0.017
		0.01910687	0.01880000	103.12	8.0000	0.0235
		0.01895140	0.01880000	153.12	8.0000	0.017
		0.01880114	0.01880000	093.12	8.0000	0.0235
		0.01880038	0.01880000	163.12	8.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	083.12	8.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	173.12	8.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	073.12	8.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	8.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	8.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	8.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	8.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	8.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	8.0000	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	8.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	8.0000	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	8.0000	0.0115

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	273.12	8.0000	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	8.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	8.0000	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	8.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	8.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	8.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	8.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	8.0000	0.009
		0.06320657	0.01880000	123.12	10.0000	0.017
		0.09009606	0.01880000	133.12	10.0000	0.017
		0.02349540	0.01880000	113.12	10.0000	0.017
		0.02922106	0.01880000	143.12	10.0000	0.017
		0.01898528	0.01880000	103.12	10.0000	0.0235
		0.01890974	0.01880000	153.12	10.0000	0.017
		0.01880069	0.01880000	093.12	10.0000	0.0235
		0.01880027	0.01880000	163.12	10.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	083.12	10.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	173.12	10.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	073.12	10.0000	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	10.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	10.0000	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	10.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	023.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	10.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	10.0000	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	10.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	10.0000	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	10.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	10.0000	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	10.0000	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	10.0000	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	10.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	10.0000	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	10.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	10.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	10.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	10.0000	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	10.0000	0.009
		0.26359016	0.01880000	123.12	0.6576	0.017
		0.26136819	0.01880000	133.12	0.6576	0.017
		0.18878198	0.01880000	113.12	0.6576	0.017
		0.18445697	0.01880000	143.12	0.6576	0.017
		0.09495249	0.01880000	103.12	0.6576	0.0235
		0.09104318	0.01880000	153.12	0.6576	0.017
		0.03851157	0.01880000	093.12	0.6576	0.0235
		0.03520464	0.01880000	163.12	0.6576	0.015
		0.02125382	0.01880000	083.12	0.6576	0.0235
		0.02008480	0.01880000	173.12	0.6576	0.015
		0.01890716	0.01880000	073.12	0.6576	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	183.12	0.6576	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	0.6576	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	0.6576	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	0.6576	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	0.6576	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	0.6576	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	0.6576	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	0.6576	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	0.6576	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	0.6576	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	0.6576	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	0.6576	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	0.6576	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	0.6576	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	0.6576	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	0.6576	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	0.6576	0.009
		0.36316222	0.01880000	123.12	1.3152	0.017
		0.36033198	0.01880000	133.12	1.3152	0.017

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.20383136	0.01880000	113.12	1.3152	0.017
		0.19197772	0.01880000	143.12	1.3152	0.017
		0.07028552	0.01880000	103.12	1.3152	0.0235
		0.05701057	0.01880000	153.12	1.3152	0.017
		0.02527411	0.01880000	093.12	1.3152	0.0235
		0.02151973	0.01880000	163.12	1.3152	0.015
		0.01905083	0.01880000	083.12	1.3152	0.0235
		0.01885626	0.01880000	173.12	1.3152	0.015
		0.01880282	0.01880000	073.12	1.3152	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	1.3152	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	1.3152	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	233.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	1.3152	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	1.3152	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	1.3152	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	1.3152	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	1.3152	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	1.3152	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	1.3152	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	1.3152	0

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	333.12	1.3152	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	1.3152	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	1.3152	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	1.3152	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	1.3152	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	1.3152	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	1.3152	0.009
		0.30919728	0.01880000	123.12	1.9728	0.017
		0.32578370	0.01880000	133.12	1.9728	0.017
		0.13891035	0.01880000	113.12	1.9728	0.017
		0.14195523	0.01880000	143.12	1.9728	0.017
		0.04115374	0.01880000	103.12	1.9728	0.0235
		0.03349337	0.01880000	153.12	1.9728	0.017
		0.02015218	0.01880000	093.12	1.9728	0.0235
		0.01921426	0.01880000	163.12	1.9728	0.015
		0.01881934	0.01880000	083.12	1.9728	0.0235
		0.01880405	0.01880000	173.12	1.9728	0.015
		0.01880012	0.01880000	073.12	1.9728	0.0235
		0.01880000	0.01880000	183.12	1.9728	0.015
		0.01880000	0.01880000	063.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	193.12	1.9728	0.015
		0.01880000	0.01880000	053.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	203.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	043.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	213.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	033.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	223.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	023.12	1.9728	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.01880000	0.01880000	233.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	013.12	1.9728	0.0115
		0.01880000	0.01880000	243.12	1.9728	0.012
		0.01880000	0.01880000	003.12	1.9728	0.0115
		0.01880000	0.01880000	253.12	1.9728	0
		0.01880000	0.01880000	353.12	1.9728	0.0115
		0.01880000	0.01880000	263.12	1.9728	0
		0.01880000	0.01880000	343.12	1.9728	0.0115
		0.01880000	0.01880000	273.12	1.9728	0
		0.01880000	0.01880000	333.12	1.9728	0.009
		0.01880000	0.01880000	283.12	1.9728	0
		0.01880000	0.01880000	323.12	1.9728	0.009
		0.01880000	0.01880000	293.12	1.9728	0.009
		0.01880000	0.01880000	313.12	1.9728	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	1.9728	0.009
		0.01880000	0.01880000	303.12	1.9728	0.009
Ca	=	0.01043760	0.00376000			

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації
Ангідрид сірчистий (Сірки діоксид)

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
450	400	2.33369398	0.00000000	126.69	0.5000	0.017
		2.23146725	0.00000000	136.69	0.5000	0.017
		2.08678460	0.00000000	116.69	0.5000	0.017
		1.85431159	0.00000000	146.69	0.5000	0.017
		1.57947564	0.00000000	106.69	0.5000	0.0235
		1.37094378	0.00000000	156.69	0.5000	0.017
		0.99126613	0.00000000	096.69	0.5000	0.0235
		0.92765629	0.00000000	166.69	0.5000	0.015
		0.48858023	0.00000000	086.69	0.5000	0.0235
		0.60048187	0.00000000	176.69	0.5000	0.015
		0.17408431	0.00000000	076.69	0.5000	0.0235
		0.39254338	0.00000000	186.69	0.5000	0.015
		0.05099376	0.00000000	066.69	0.5000	0.012
		0.25034711	0.00000000	196.69	0.5000	0.015
		0.04730320	0.00000000	056.69	0.5000	0.012
		0.13517164	0.00000000	206.69	0.5000	0.012
		0.08509708	0.00000000	046.69	0.5000	0.012
		0.05405803	0.00000000	216.69	0.5000	0.012
		0.11785264	0.00000000	036.69	0.5000	0.012
		0.01376456	0.00000000	226.69	0.5000	0.012
		0.12599224	0.00000000	026.69	0.5000	0.012
		0.00167497	0.00000000	236.69	0.5000	0.012
		0.10579035	0.00000000	016.69	0.5000	0.0115
		0.00006077	0.00000000	246.69	0.5000	0.012
		0.06675047	0.00000000	006.69	0.5000	0.0115
		0.00000046	0.00000000	256.69	0.5000	0
		0.02778737	0.00000000	356.69	0.5000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	266.69	0.5000	0

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00592096	0.00000000	346.69	0.5000	0.0115
		0.00045517	0.00000000	336.69	0.5000	0.009
		0.00000891	0.00000000	326.69	0.5000	0.009
		0.00000003	0.00000000	316.69	0.5000	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.5000	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.5000	0.009
		0.93026799	0.00000000	126.69	2.0000	0.017
		0.88534194	0.00000000	136.69	2.0000	0.017
		0.86157244	0.00000000	116.69	2.0000	0.017
		0.69608086	0.00000000	146.69	2.0000	0.017
		0.59024554	0.00000000	106.69	2.0000	0.0235
		0.40311772	0.00000000	156.69	2.0000	0.017
		0.24957000	0.00000000	096.69	2.0000	0.0235
		0.24530701	0.00000000	166.69	2.0000	0.015
		0.05418478	0.00000000	086.69	2.0000	0.0235
		0.21900357	0.00000000	176.69	2.0000	0.015
		0.00427600	0.00000000	076.69	2.0000	0.0235
		0.17776640	0.00000000	186.69	2.0000	0.015
		0.00193128	0.00000000	066.69	2.0000	0.012
		0.09422421	0.00000000	196.69	2.0000	0.015
		0.00875255	0.00000000	056.69	2.0000	0.012
		0.02604467	0.00000000	206.69	2.0000	0.012
		0.03396600	0.00000000	046.69	2.0000	0.012
		0.00266714	0.00000000	216.69	2.0000	0.012
		0.10886831	0.00000000	036.69	2.0000	0.012
		0.00006854	0.00000000	226.69	2.0000	0.012
		0.15092969	0.00000000	026.69	2.0000	0.012
		0.00000065	0.00000000	236.69	2.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.07882091	0.00000000	016.69	2.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	246.69	2.0000	0.012
		0.01353884	0.00000000	006.69	2.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	256.69	2.0000	0
		0.00059021	0.00000000	356.69	2.0000	0.0115
		0.00000776	0.00000000	346.69	2.0000	0.0115
		0.00000006	0.00000000	336.69	2.0000	0.009
		0.00000000	0.00000000	326.69	2.0000	0.009
		0.00000000	0.00000000	316.69	2.0000	0.009
		0.23377399	0.00000000	126.69	6.0000	0.017
		0.22650407	0.00000000	136.69	6.0000	0.017
		0.23394871	0.00000000	116.69	6.0000	0.017
		0.18205304	0.00000000	146.69	6.0000	0.017
		0.14725845	0.00000000	106.69	6.0000	0.0235
		0.08516889	0.00000000	156.69	6.0000	0.017
		0.04757373	0.00000000	096.69	6.0000	0.0235
		0.05824900	0.00000000	166.69	6.0000	0.015
		0.00400540	0.00000000	086.69	6.0000	0.0235
		0.06719236	0.00000000	176.69	6.0000	0.015
		0.00002677	0.00000000	076.69	6.0000	0.0235
		0.05586224	0.00000000	186.69	6.0000	0.015
		0.00013203	0.00000000	066.69	6.0000	0.012
		0.02629464	0.00000000	196.69	6.0000	0.015
		0.00306811	0.00000000	056.69	6.0000	0.012
		0.00358496	0.00000000	206.69	6.0000	0.012
		0.00600531	0.00000000	046.69	6.0000	0.012
		0.00004362	0.00000000	216.69	6.0000	0.012
		0.05852235	0.00000000	036.69	6.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000011	0.00000000	226.69	6.0000	0.012
		0.11790387	0.00000000	026.69	6.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	236.69	6.0000	0.012
		0.03273101	0.00000000	016.69	6.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	246.69	6.0000	0.012
		0.00078524	0.00000000	006.69	6.0000	0.0115
		0.00000244	0.00000000	356.69	6.0000	0.0115
		0.00000001	0.00000000	346.69	6.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	336.69	6.0000	0.009
		0.00000000	0.00000000	326.69	6.0000	0.009
		0.17404108	0.00000000	126.69	8.0000	0.017
		0.16864635	0.00000000	136.69	8.0000	0.017
		0.17396370	0.00000000	116.69	8.0000	0.017
		0.13527994	0.00000000	146.69	8.0000	0.017
		0.10962504	0.00000000	106.69	8.0000	0.0235
		0.06359163	0.00000000	156.69	8.0000	0.017
		0.03545555	0.00000000	096.69	8.0000	0.0235
		0.04364175	0.00000000	166.69	8.0000	0.015
		0.00300878	0.00000000	086.69	8.0000	0.0235
		0.05085651	0.00000000	176.69	8.0000	0.015
		0.00002052	0.00000000	076.69	8.0000	0.0235
		0.04212287	0.00000000	186.69	8.0000	0.015
		0.00010823	0.00000000	066.69	8.0000	0.012
		0.01962064	0.00000000	196.69	8.0000	0.015
		0.00250440	0.00000000	056.69	8.0000	0.012
		0.00268777	0.00000000	206.69	8.0000	0.012
		0.00497189	0.00000000	046.69	8.0000	0.012
		0.00003341	0.00000000	216.69	8.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.05178778	0.00000000	036.69	8.0000	0.012
		0.00000009	0.00000000	226.69	8.0000	0.012
		0.10473767	0.00000000	026.69	8.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	236.69	8.0000	0.012
		0.02901278	0.00000000	016.69	8.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	246.69	8.0000	0.012
		0.00068888	0.00000000	006.69	8.0000	0.0115
		0.00000211	0.00000000	356.69	8.0000	0.0115
		0.00000001	0.00000000	346.69	8.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	336.69	8.0000	0.009
		0.00000000	0.00000000	326.69	8.0000	0.009
		0.13861200	0.00000000	126.69	10.0000	0.017
		0.13413668	0.00000000	136.69	10.0000	0.017
		0.13837034	0.00000000	116.69	10.0000	0.017
		0.10769214	0.00000000	146.69	10.0000	0.017
		0.08730606	0.00000000	106.69	10.0000	0.0235
		0.05067702	0.00000000	156.69	10.0000	0.017
		0.02825636	0.00000000	096.69	10.0000	0.0235
		0.03476002	0.00000000	166.69	10.0000	0.015
		0.00240798	0.00000000	086.69	10.0000	0.0235
		0.04047379	0.00000000	176.69	10.0000	0.015
		0.00001661	0.00000000	076.69	10.0000	0.0235
		0.03352849	0.00000000	186.69	10.0000	0.015
		0.00009086	0.00000000	066.69	10.0000	0.012
		0.01562980	0.00000000	196.69	10.0000	0.015
		0.00209865	0.00000000	056.69	10.0000	0.012
		0.00214070	0.00000000	206.69	10.0000	0.012
		0.00421696	0.00000000	046.69	10.0000	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00002660	0.00000000	216.69	10.0000	0.012
		0.04564126	0.00000000	036.69	10.0000	0.012
		0.00000007	0.00000000	226.69	10.0000	0.012
		0.09254301	0.00000000	026.69	10.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	236.69	10.0000	0.012
		0.02555109	0.00000000	016.69	10.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	246.69	10.0000	0.012
		0.00059642	0.00000000	006.69	10.0000	0.0115
		0.00000180	0.00000000	356.69	10.0000	0.0115
		0.00000001	0.00000000	346.69	10.0000	0.0115
		0.00000000	0.00000000	336.69	10.0000	0.009
		0.00000000	0.00000000	326.69	10.0000	0.009
		2.33394408	0.00000000	126.69	0.5010	0.017
		2.23156857	0.00000000	136.69	0.5010	0.017
		2.08690858	0.00000000	116.69	0.5010	0.017
		1.85407639	0.00000000	146.69	0.5010	0.017
		1.57927740	0.00000000	106.69	0.5010	0.0235
		1.37040782	0.00000000	156.69	0.5010	0.017
		0.99071443	0.00000000	096.69	0.5010	0.0235
		0.92706740	0.00000000	166.69	0.5010	0.015
		0.48790786	0.00000000	086.69	0.5010	0.0235
		0.60012925	0.00000000	176.69	0.5010	0.015
		0.17361806	0.00000000	076.69	0.5010	0.0235
		0.39244625	0.00000000	186.69	0.5010	0.015
		0.05079005	0.00000000	066.69	0.5010	0.012
		0.25028473	0.00000000	196.69	0.5010	0.015
		0.04723291	0.00000000	056.69	0.5010	0.012
		0.13505310	0.00000000	206.69	0.5010	0.012

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.08511774	0.00000000	046.69	0.5010	0.012
		0.05394779	0.00000000	216.69	0.5010	0.012
		0.11796306	0.00000000	036.69	0.5010	0.012
		0.01371095	0.00000000	226.69	0.5010	0.012
		0.12612955	0.00000000	026.69	0.5010	0.012
		0.00166339	0.00000000	236.69	0.5010	0.012
		0.10586669	0.00000000	016.69	0.5010	0.0115
		0.00006012	0.00000000	246.69	0.5010	0.012
		0.06673299	0.00000000	006.69	0.5010	0.0115
		0.00000045	0.00000000	256.69	0.5010	0
		0.02772981	0.00000000	356.69	0.5010	0.0115
		0.00000000	0.00000000	266.69	0.5010	0
		0.00589183	0.00000000	346.69	0.5010	0.0115
		0.00045128	0.00000000	336.69	0.5010	0.009
		0.00000880	0.00000000	326.69	0.5010	0.009
		0.00000003	0.00000000	316.69	0.5010	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.5010	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.5010	0.009
		2.14404011	0.00000000	126.69	0.7514	0.017
		2.03008795	0.00000000	136.69	0.7514	0.017
		1.90756547	0.00000000	116.69	0.7514	0.017
		1.63426447	0.00000000	146.69	0.7514	0.017
		1.39394915	0.00000000	106.69	0.7514	0.0235
		1.13716197	0.00000000	156.69	0.7514	0.017
		0.79125649	0.00000000	096.69	0.7514	0.0235
		0.73108357	0.00000000	166.69	0.7514	0.015
		0.32081565	0.00000000	086.69	0.7514	0.0235
		0.49339959	0.00000000	176.69	0.7514	0.015

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.08425741	0.00000000	076.69	0.7514	0.0235
		0.35094053	0.00000000	186.69	0.7514	0.015
		0.01945969	0.00000000	066.69	0.7514	0.012
		0.21820614	0.00000000	196.69	0.7514	0.015
		0.03255469	0.00000000	056.69	0.7514	0.012
		0.10091677	0.00000000	206.69	0.7514	0.012
		0.08120288	0.00000000	046.69	0.7514	0.012
		0.03046523	0.00000000	216.69	0.7514	0.012
		0.13255206	0.00000000	036.69	0.7514	0.012
		0.00484624	0.00000000	226.69	0.7514	0.012
		0.14741723	0.00000000	026.69	0.7514	0.012
		0.00027918	0.00000000	236.69	0.7514	0.012
		0.11261643	0.00000000	016.69	0.7514	0.0115
		0.00000467	0.00000000	246.69	0.7514	0.012
		0.05543135	0.00000000	006.69	0.7514	0.0115
		0.00000002	0.00000000	256.69	0.7514	0
		0.01477550	0.00000000	356.69	0.7514	0.0115
		0.00000000	0.00000000	266.69	0.7514	0
		0.00159759	0.00000000	346.69	0.7514	0.0115
		0.00005418	0.00000000	336.69	0.7514	0.009
		0.00000059	0.00000000	326.69	0.7514	0.009
		0.00000000	0.00000000	316.69	0.7514	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.7514	0.009
		0.00000000	0.00000000	306.69	0.7514	0.009
Ca	=	0.17515151	0.00000000			

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації
Вініл хлористий (Вінілхлорид)

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
450	350	14.11320972	0.00000000	144.71	0.5000	0.017
		12.30603504	0.00000000	154.71	0.5000	0.017
		12.41131973	0.00000000	134.71	0.5000	0.017
		7.96254730	0.00000000	164.71	0.5000	0.015
		8.11262512	0.00000000	124.71	0.5000	0.017
		3.44044590	0.00000000	174.71	0.5000	0.015
		3.55205965	0.00000000	114.71	0.5000	0.017
		0.81048137	0.00000000	184.71	0.5000	0.015
		0.85020244	0.00000000	104.71	0.5000	0.0235
		0.07051713	0.00000000	194.71	0.5000	0.015
		0.07524207	0.00000000	094.71	0.5000	0.0235
		0.00140446	0.00000000	204.71	0.5000	0.012
		0.00152441	0.00000000	084.71	0.5000	0.0235
		0.00000481	0.00000000	214.71	0.5000	0.012
		0.00000533	0.00000000	074.71	0.5000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.5000	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.5000	0.012
		8.95222569	0.00000000	144.71	2.0000	0.017
		5.67559147	0.00000000	154.71	2.0000	0.017
		5.79760695	0.00000000	134.71	2.0000	0.017
		1.33131325	0.00000000	164.71	2.0000	0.015
		1.40110397	0.00000000	124.71	2.0000	0.017
		0.08253599	0.00000000	174.71	2.0000	0.015
		0.09064342	0.00000000	114.71	2.0000	0.017
		0.00122377	0.00000000	184.71	2.0000	0.015
		0.00138106	0.00000000	104.71	2.0000	0.0235
		0.00000915	0.00000000	194.71	2.0000	0.015
		0.00001040	0.00000000	094.71	2.0000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000004	0.00000000	204.71	2.0000	0.012
		0.00000005	0.00000000	084.71	2.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	214.71	2.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	074.71	2.0000	0.0235
		2.85412788	0.00000000	144.71	6.0000	0.017
		1.43017721	0.00000000	154.71	6.0000	0.017
		1.45975995	0.00000000	134.71	6.0000	0.017
		0.08268674	0.00000000	164.71	6.0000	0.015
		0.09334618	0.00000000	124.71	6.0000	0.017
		0.00035536	0.00000000	174.71	6.0000	0.015
		0.00042978	0.00000000	114.71	6.0000	0.017
		0.00000096	0.00000000	184.71	6.0000	0.015
		0.00000115	0.00000000	104.71	6.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	6.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	6.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	204.71	6.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	6.0000	0.0235
		2.12435770	0.00000000	144.71	8.0000	0.017
		1.06449604	0.00000000	154.71	8.0000	0.017
		1.08651471	0.00000000	134.71	8.0000	0.017
		0.06154462	0.00000000	164.71	8.0000	0.015
		0.06947856	0.00000000	124.71	8.0000	0.017
		0.00026450	0.00000000	174.71	8.0000	0.015
		0.00031989	0.00000000	114.71	8.0000	0.017
		0.00000071	0.00000000	184.71	8.0000	0.015
		0.00000085	0.00000000	104.71	8.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	8.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	8.0000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000000	0.00000000	204.71	8.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	8.0000	0.0235
		1.68757761	0.00000000	144.71	10.0000	0.017
		0.84790981	0.00000000	154.71	10.0000	0.017
		0.86510992	0.00000000	134.71	10.0000	0.017
		0.05020973	0.00000000	164.71	10.0000	0.015
		0.05684576	0.00000000	124.71	10.0000	0.017
		0.00022262	0.00000000	174.71	10.0000	0.015
		0.00027203	0.00000000	114.71	10.0000	0.017
		0.00000060	0.00000000	184.71	10.0000	0.015
		0.00000072	0.00000000	104.71	10.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	10.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	10.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	204.71	10.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	10.0000	0.0235
		14.11320972	0.00000000	144.71	0.5000	0.017
		12.30603504	0.00000000	154.71	0.5000	0.017
		12.41131973	0.00000000	134.71	0.5000	0.017
		7.96254730	0.00000000	164.71	0.5000	0.015
		8.11262512	0.00000000	124.71	0.5000	0.017
		3.44044590	0.00000000	174.71	0.5000	0.015
		3.55205965	0.00000000	114.71	0.5000	0.017
		0.81048137	0.00000000	184.71	0.5000	0.015
		0.85020244	0.00000000	104.71	0.5000	0.0235
		0.07051713	0.00000000	194.71	0.5000	0.015
		0.07524207	0.00000000	094.71	0.5000	0.0235
		0.00140446	0.00000000	204.71	0.5000	0.012
		0.00152441	0.00000000	084.71	0.5000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000481	0.00000000	214.71	0.5000	0.012
		0.00000533	0.00000000	074.71	0.5000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.5000	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.5000	0.012
		14.74821281	0.00000000	144.71	0.7500	0.017
		11.98348331	0.00000000	154.71	0.7500	0.017
		12.12894440	0.00000000	134.71	0.7500	0.017
		6.24481773	0.00000000	164.71	0.7500	0.015
		6.40688944	0.00000000	124.71	0.7500	0.017
		1.83000410	0.00000000	174.71	0.7500	0.015
		1.90689230	0.00000000	114.71	0.7500	0.017
		0.22923078	0.00000000	184.71	0.7500	0.015
		0.24282290	0.00000000	104.71	0.7500	0.0235
		0.00834331	0.00000000	194.71	0.7500	0.015
		0.00897521	0.00000000	094.71	0.7500	0.0235
		0.00008427	0.00000000	204.71	0.7500	0.012
		0.00009175	0.00000000	084.71	0.7500	0.0235
		0.00000021	0.00000000	214.71	0.7500	0.012
		0.00000023	0.00000000	074.71	0.7500	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.7500	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.7500	0.012
Ca	=	0.00782406	0.00000000			

Деталізація розрахунку середньорічної концентрації по точках максимальної концентрації
Никель

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фонова концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
150	1350	14.11321449	0.00000000	144.71	0.5000	0.017
		12.30606651	0.00000000	154.71	0.5000	0.017
		12.41128731	0.00000000	134.71	0.5000	0.017
		7.96260452	0.00000000	164.71	0.5000	0.015
		8.11257553	0.00000000	124.71	0.5000	0.017
		3.44048643	0.00000000	174.71	0.5000	0.015
		3.55201936	0.00000000	114.71	0.5000	0.017
		0.81049806	0.00000000	184.71	0.5000	0.015
		0.85018653	0.00000000	104.71	0.5000	0.0235
		0.07051945	0.00000000	194.71	0.5000	0.015
		0.07523970	0.00000000	094.71	0.5000	0.0235
		0.00140453	0.00000000	204.71	0.5000	0.012
		0.00152434	0.00000000	084.71	0.5000	0.0235
		0.00000481	0.00000000	214.71	0.5000	0.012
		0.00000533	0.00000000	074.71	0.5000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.5000	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.5000	0.012
		8.95222473	0.00000000	144.71	2.0000	0.017
		5.67563629	0.00000000	154.71	2.0000	0.017
		5.79755306	0.00000000	134.71	2.0000	0.017
		1.33134198	0.00000000	164.71	2.0000	0.015
		1.40107727	0.00000000	124.71	2.0000	0.017
		0.08253926	0.00000000	174.71	2.0000	0.015
		0.09064015	0.00000000	114.71	2.0000	0.017
		0.00122384	0.00000000	184.71	2.0000	0.015
		0.00138099	0.00000000	104.71	2.0000	0.0235
		0.00000915	0.00000000	194.71	2.0000	0.015
		0.00001040	0.00000000	094.71	2.0000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000004	0.00000000	204.71	2.0000	0.012
		0.00000005	0.00000000	084.71	2.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	214.71	2.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	074.71	2.0000	0.0235
		2.85412669	0.00000000	144.71	6.0000	0.017
		1.43020225	0.00000000	154.71	6.0000	0.017
		1.45973897	0.00000000	134.71	6.0000	0.017
		0.08269069	0.00000000	164.71	6.0000	0.015
		0.09334245	0.00000000	124.71	6.0000	0.017
		0.00035538	0.00000000	174.71	6.0000	0.015
		0.00042975	0.00000000	114.71	6.0000	0.017
		0.00000096	0.00000000	184.71	6.0000	0.015
		0.00000115	0.00000000	104.71	6.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	6.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	6.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	204.71	6.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	6.0000	0.0235
		2.12435699	0.00000000	144.71	8.0000	0.017
		1.06451464	0.00000000	154.71	8.0000	0.017
		1.08649921	0.00000000	134.71	8.0000	0.017
		0.06154757	0.00000000	164.71	8.0000	0.015
		0.06947578	0.00000000	124.71	8.0000	0.017
		0.00026452	0.00000000	174.71	8.0000	0.015
		0.00031987	0.00000000	114.71	8.0000	0.017
		0.00000071	0.00000000	184.71	8.0000	0.015
		0.00000085	0.00000000	104.71	8.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	8.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	8.0000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000000	0.00000000	204.71	8.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	8.0000	0.0235
		1.68757987	0.00000000	144.71	10.0000	0.017
		0.84792125	0.00000000	154.71	10.0000	0.017
		0.86509657	0.00000000	134.71	10.0000	0.017
		0.05021221	0.00000000	164.71	10.0000	0.015
		0.05684339	0.00000000	124.71	10.0000	0.017
		0.00022263	0.00000000	174.71	10.0000	0.015
		0.00027202	0.00000000	114.71	10.0000	0.017
		0.00000060	0.00000000	184.71	10.0000	0.015
		0.00000072	0.00000000	104.71	10.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	194.71	10.0000	0.015
		0.00000000	0.00000000	094.71	10.0000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	204.71	10.0000	0.012
		0.00000000	0.00000000	084.71	10.0000	0.0235
		14.11321449	0.00000000	144.71	0.5000	0.017
		12.30606651	0.00000000	154.71	0.5000	0.017
		12.41128731	0.00000000	134.71	0.5000	0.017
		7.96260452	0.00000000	164.71	0.5000	0.015
		8.11257553	0.00000000	124.71	0.5000	0.017
		3.44048643	0.00000000	174.71	0.5000	0.015
		3.55201936	0.00000000	114.71	0.5000	0.017
		0.81049806	0.00000000	184.71	0.5000	0.015
		0.85018653	0.00000000	104.71	0.5000	0.0235
		0.07051945	0.00000000	194.71	0.5000	0.015
		0.07523970	0.00000000	094.71	0.5000	0.0235
		0.00140453	0.00000000	204.71	0.5000	0.012
		0.00152434	0.00000000	084.71	0.5000	0.0235

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000481	0.00000000	214.71	0.5000	0.012
		0.00000533	0.00000000	074.71	0.5000	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.5000	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.5000	0.012
		14.74822044	0.00000000	144.71	0.7500	0.017
		11.98352814	0.00000000	154.71	0.7500	0.017
		12.12889862	0.00000000	134.71	0.7500	0.017
		6.24488544	0.00000000	164.71	0.7500	0.015
		6.40683079	0.00000000	124.71	0.7500	0.017
		1.83003449	0.00000000	174.71	0.7500	0.015
		1.90686059	0.00000000	114.71	0.7500	0.017
		0.22923757	0.00000000	184.71	0.7500	0.015
		0.24281640	0.00000000	104.71	0.7500	0.0235
		0.00834366	0.00000000	194.71	0.7500	0.015
		0.00897485	0.00000000	094.71	0.7500	0.0235
		0.00008428	0.00000000	204.71	0.7500	0.012
		0.00009175	0.00000000	084.71	0.7500	0.0235
		0.00000021	0.00000000	214.71	0.7500	0.012
		0.00000023	0.00000000	074.71	0.7500	0.0235
		0.00000000	0.00000000	224.71	0.7500	0.012
		0.00000000	0.00000000	064.71	0.7500	0.012
Ca	=	0.00312962	0.00000000			

