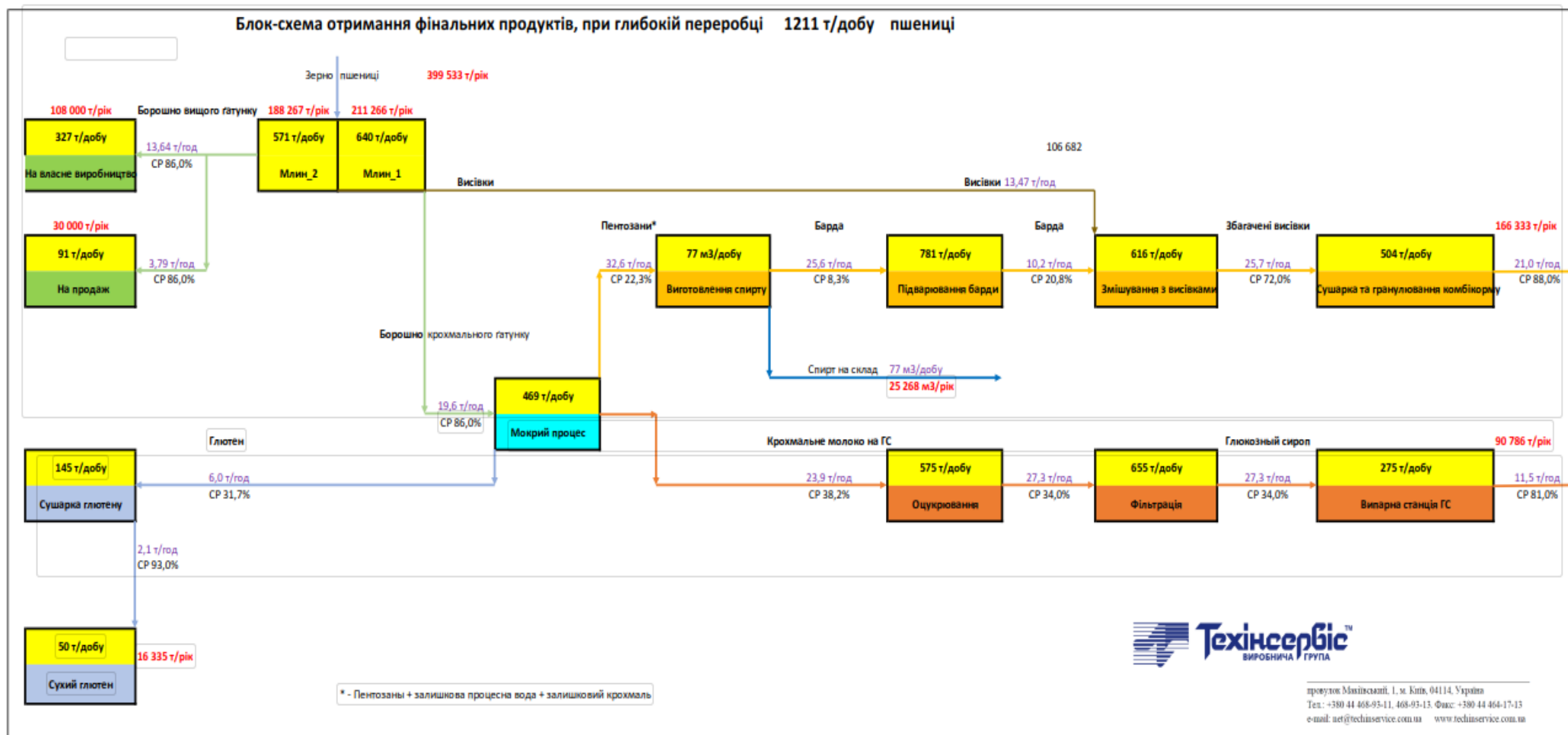


**ДОДАТКОВИЙ МАТЕРІАЛ ДО ЗВІТУ
з оцінки впливу на довкілля**

ТОВ «БК«РОШЕН»

№ 2021227333

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на
довкілля планованої діяльності)



провулк Максимівний, 1, м. Київ, 04114, Україна
Тел.: +380 44 468-93-11, 468-93-13. Факс: +380 44 464-17-13
e-mail: net@techinservice.com.ua www.techinservice.com.ua

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (нумерація розділу відповідно до Звіту з ОВД)

Інженерне забезпечення підприємства
Водопостачання та водовідведення

Розрахункове водопостачання становить (стор. 54 Звіту з ОВД):

Розрахункові витрати води становлять:

- промислово-побутове водопостачання – 3240 м³/добу;
- внутрішнє пожежогасіння – 15,6 л/с;
- автоматичне пожежогасіння – 60,32 л/с;
- зовнішнє пожежогасіння – 80,0 л/с.

Хімічний склад стоків, які надходять на фізико-хімічне очищення та вимоги до якості стоків після системи очищення (стор. 55 Звіту з ОВД)

№ з/п	Показник	Од. виміру	Величина показника до очистки	Величина показника після очистки
	Кількість стічних вод	м ³ /добу	800	-
1	Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм ³	середнє 12734	500
2	Біологічне споживання кисню (БСК5)	мг/дм ³	6325	350
3	Завислі речовини	мг/дм ³	середнє 950	500
4	Концентрація жирів	мг/дм ³	середнє 236 max 1060	50
5	Азот амонійний	мг/дм ³	середнє 160	30
6	Азот нітритів	мг/дм ³	середнє <0,03	3,3
7	Азот нітратів	мг/дм ³	середнє 6,1	45
8	Фосфати	мг/дм ³	середнє 25	10
9	Сульфати (SO ₄)	мг/дм ³	середнє 400	400
10	Температура стічних вод	°C	<40	40
11	pH	-	3,8÷7,0	6,5÷9,0
12	Нафтохімія	мг/дм ³	<20	20
13	Залізо загальне (Fe)	мг/дм ³	<2,5	2,5
14	Мідь (Cu)	мг/дм ³	<0,5	0,5
15	Цинк (Zn)	мг/дм ³	<1,0	1,0
16	Хром загальний (Cr)	мг/дм ³	<2,5	2,5
17	Нікель (Ni)	мг/дм ³	<0,5	0,5
18	Хлориди	мг/дм ³	<350	350
19	Сульфіді S ₂ - (вкл. H ₂ S)	мг/дм ³	<1,5	1,5
20	Поверхнево-активні речовини (ПАР)	мг/дм ³	<20	20
21	Феноли	мг/дм ³	<10	10

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті провадження планованої діяльності (нумерація розділу відповідно до Звіту з ОВД)

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів під час провадження планованої діяльності

Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн (код 7720.3.1.01, клас небезпеки 4).

Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн перераховано відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій». Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019

«Планування та забудова територій» (табл. 11.2), річна норма утворення побутових відходів на одного працюючого – 300 кг/рік. Режим роботи – 252 робочих днів/рік.

Кількість робітників – 923.

Загальна кількість відходів комунальних (міських) змішаних, у т.ч. сміття з урн:

$$M = 923 \cdot 300 \cdot 10^{-3} \cdot 252 / 365 = 191,175 \text{ т/рік.}$$

Таким чином загальна кількість відходів, що буде утворюватись після впровадження планованої діяльності представлена в таблиці 1.5.2.8 (нумерація таблиці відповідно до Звіту з ОВД).

Таблиця 1.5.2.8 - Передбачувана кількість відходів при експлуатації планованої діяльності

Код за ДК 005-96	Назва за ДК 005-96	Клас	Кількість, т/рік
7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні зіпсовані або відпрацьовані	1	0,17
6000.2.9.03	Шини зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені під час експлуатації	3	0,640
6000.2.9.08	Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані	3	0,250
7740.3.1.04	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтнопридатне	3	1
7710.3.1.25	Батарейки зіпсовані або відпрацьовані	3	0,1
7710.3.1.19	Фарби, емалі, лаки, чорнила, речовини для склеювання зіпсовані або відпрацьовані, їх залишки, що не можуть бути використані за призначенням	3	1
7710.3.1.20	Розчинники, рідини зіпсовані або відпрацьовані, їх залишки, що не можуть бути використані за призначенням	3	0,5
7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3	0,050
5200.3.1.03	Продукти харчові зіпсовані, забруднені, просрочені чи не марковані відповідним чином	4	2,1
7730.3.1.01	Папір та картон пакувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	4	211
2416.1.1.02	Полімери синтетичні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4	36
7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	4	752,400
7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	4	5,400
7710.3.1.09	Брухт кольорових металів дрібний інший	4	1
7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	4	191,175
7720.3.1.03	Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального призначення	4	120
4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель та споруд	4	600
9030.2.9.05	Шлам від очищення вод стічних комунальних міських	4	3243,076
0113.2.9.01	Залишки обрізання дерев та догляду за посадками	4	1,5
6000.2.8.10	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	3	2,5
7710.3.1.02	Тара скляна використана та бій скла (за винятком відходів тари, що утворилися під час перевень та тари аптечної)	4	10
7710.3.1.13	Одяг зношений чи зіпсований	4	1,050
9030.2.9.03	Суміш речовин мастильних та масел нафтових, одержана від вилучення масел зі вод стічних	3	0,010
7710.3.1.04	Тара пластикова дрібна використана (поліетилен відпрацьований)	4	5,200
1561.2.9.04	Залишки зернові від очищення зерна	4	6545,000

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті провадження планованої діяльності (нумерація відповідно до Звіту з ОВД)

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів

Додаткові розрахунки викидів проведено для свіч стравлювання газу, силосів зерна та дизель генератора.

Свічі стравлювання газу

Для зниження тиску газу в мережі передбачені свічі стравлювання газу (свічка діаметр 0,065м на висоті 13,0м). Час стравлювання 10 хв./рік. Викид здійснюється через окремі труби. (джерела викиду. №№ 228-233).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при продуванні через свічку (джерела викиду №№228-233)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при продувці природного газу проводився по методиці «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», том I, УкрНЦТЕ, Донецьк, 2004р., стр. 173.

Викид метану з свічки при продуванні приймається по питомим показникам виділення ЗР (таблиця VIII-12).

Розрахунок викидів метану

Секундний викид (Пг/с) метану розраховуємо по формулі:

$$Пг/с=q * p * l * 1000 / T,$$

де q - питомий показник виділення забруднюючої речовини, м³ газу на 1 км газопроводу, приймається згідно табл.VIII-12;

p - щільність газу, кг/м³;

l - довжини газопроводу, який продувають, км;

T - час продування, с

Річний викид складе:

$$Пт/рік=Пг/с * a * T / 1000 000,$$

де a - кількість продувок на рік, од.

Розрахунок викидів етилмеркаптану

Норма одоранту (етилмеркаптан), що вводиться повинна бути 16 г на 1000м³ газу, приведенного до стандартних умов.

(НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ СТО ГАЗПРОМ 2-3.5-051-2006)

Секундний викид (Пг/с) розраховуємо по формулі:

$$Пг/с=q * f * l / T,$$

де q - питомий показник виділення забруднюючої речовини, м³ газу на 1 км газопроводу, приймається згідно табл.VIII-12;

f - норма одоранту (етилмеркаптан), що вводиться г/м³;

l - довжини газопроводу, який продувають, км;

T - час продування, с

Усереднений секундний викид (Пг/с усер.) розраховуємо по формулі:

$$Пг/с \text{ усер.} = Пг/с * T / T',$$

де Пг/с - секундний викид забруднюючої речовини;

T - час продування, с

T' - час усереднення (згідно ОНД-86 30 хв або 1800 с).

Річний викид складе:

$$Пм/рік = Пг/с * a * T / 1000 \ 000,$$

де a - кількість продувок на рік, од.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу при продуванні через свічку

№ дж.	Питомий викид (q) згідно таблиці VIII-12	Норма одоранту (f), г/м ³	Об'єм газу, що видува ється, Q _{газ}	Щіль ність газу (ρ), кг/м ³	Довжини газопро воду, який продува ють (l), км	Час проду вання (T), с	Кіл-ть проду вок на рік (a), од.	Забруднюючі речовини					
								Метан			Етилмеркаптан		
								г/с	г/с усере дн.	т/рік	г/с	г/с усере дн.	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Природний газ</i>													
228- 233	19,24	0,016	-	0,720	0,013	300	2	0,600288	0,100048	0,000360	1,33E-05	2,22E-06	7,98E-09

Силоси зерна

Для накопичення зерна перед сушаркою з різною вологістю запроектовано два силоси об'ємом 632 м³ (487 т) кожний. Ділянка, де задіяні сушарки, має транспортну систему продуктивністю 175 т/годину. Якщо вологість зерна дозволяє його зберігання без додаткового сушіння, то за допомогою транспортної системи воно направляється на силосні склади № 1 - № 8.

Розрахунок викидів при розвантаженні, пересипанні і зберіганні зерна (джерела викиду №№234-243)

Розрахунок викидів проводиться згідно "Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами", том.3, Донецьк, 2004р. з застосуванням методики «Методичний посібник з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

Розрахунок викидів проведений окремо для кожного джерела.

Обсяг викидів в атмосферне повітря визначається за формулами:

Річний викид, т/рік:

$$M_p = q * B * k / 100$$

Максимально разовий викид, г/с:

$$M_{mp} = (M * 10^6) / (t * 3600)$$

де:

q - значення питомого викиду забруднюючих речовин, % від маси зерна згідно таблиці XI-2 "Збірника показників емісії : q=0,2%

B - кількість зерна за рік, т/рік.

к - коефіцієнт, що враховує місцеві умови: ступінь захищеності від зовнішніх впливів згідно таблиці 3 «Методичного посібника з розрахунку викидів від неорганізованих джерел в промисловості і будівельних матеріалів», Новоросійськ, 1987 р.

Т - час роботи обладнання, год/рік.

Розрахунок викиду:

№ дж.	Найменування джерела	q, %	k	Кіл-ть зерна, т/рік	Т, год/рік	Пил зерновий, г/с	Пил зерновий, т/рік
1	2	3	5	7	8	10	11
234-235	Силос зерна	0,2	0,005	4860	195	0,029769	0,020898
236-243	Силос зерна	0,2	0,005	399533	2283	0,053473	0,439486

Дизель-генератор

Для забезпечення підприємства електроенергією у випадку аварійних відключень передбачена дизель-генераторна установка. Витрати палива складають 90 л/год. Час роботи 6 год/рік при звичайному режимі роботи підприємства та можливих 150 год/рік при аварійних ситуаціях. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються через трубу діаметром 0,1 м, на висоті 2 м (джерело викиду №244).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу від дизель-генератора (джерело викиду №244)

Розрахунок проводиться згідно методики «Викиди забруднюючих речовин в атмосферу від енергетичних установок», ГКД 34.02.305—2002, Київ, 2002р.

Вихідні дані

Вид палива	дизельне пальне
Витрата -В, т/рік	11,9
Годинна витрата $B_{год}$, кг/год	76,5

Згідно таблиці Г.6 «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р., масовий склад дизельного палива на робочу масу, %:

Sr	0,20
Ar	0,01
Нижча робоча теплота згоряння робочої маси, Q_{ir} , МДж/кг	42,62

Викиди оксидів азоту

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{NOx} = 140,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{NOx} = 0,000001 * K_{NOx} * Q_{ir} * B_{рік} = 0,071005 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{NOx(г/с)} = 0,001 * K_{NOx} * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 0,126795 \text{ г/с}$$

Викиди оксиду вуглецю

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$$K_{CO} = 15,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{CO} = 0,000001 * K_{CO} * Q_{ir} * B = 0,007608 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{CO(g/c)} = 0,001 * K_{CO} * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 0,013585 \text{ г/с}$$

Викиди ангідриду сірчистого

Специфічний показник емісії, г/ГДж :

$$K_{SO_2} = 1000000 / Q_{ir} * 2S^r / 100 * (1 - \eta_1) * (1 - \eta_{11} * \beta) = 93,85 \text{ г/ГДж}$$

де: η_1 - ефективність зв'язування сірки золю або сорбентом в установці спалювання;

η_{11} - ефективність очистки димових газів від оксидів сірки.

Валовий викид, т/рік:

$$E_{SO_2} = 0,000001 * K_{SO_2} * Q_{ir} * B = 0,047600 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{SO_2(g/c)} = 0,001 * K_{SO_2} * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 0,085000 \text{ г/с}$$

Викиди зважених речовин

Показник емісії твердих частинок, г/ГДж

$$K_{TB} = 1000000 / Q_{ir} * (a_{вин} * A^r / (100 - \Gamma_{вин})) * (1 - \eta_{зу}) + K_{TBS}$$

де: A^r - масовий вміст золи в паливі на робочу масу, %;

$a_{вин}$ - частина золи, яка виходить з котла в вигляді летучої золи;

$$a_{вин} = 1$$

$\eta_{зу}$ - ефективність очищення димових газів від твердих частинок, %;

$$\eta_{зу} = 0$$

$\Gamma_{вин}$ - масовий вміст горючих речовин в викидах твердих частинок, %

$$a_{вин} / (100 - \Gamma_{вин}) = 0,01$$

$$\Gamma_{вин} = 0$$

K_{TBS} - показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбента та твердих частинок, г/ГДж:

$$K_{TBS} = 10 / Q_{ir} * S^r / 100 * (\eta_1 * \mu_{прод} / \mu_s + (m - \eta_1) * \mu_{сорб} / \mu_s) * a_{вин} * (1 - \eta_{зу})$$

де: $\mu_{прод}$ - молекулярна маса твердого продукту взаємодії сорбента та оксидів сірки, кг/моль;

$\mu_{сорб}$ - молекулярна маса сорбента, кг/моль;

μ_s - молекулярна маса сірки, 32 кг/моль;

m - мольне відношення активного хімічного елемента сорбента та сірки, (Додаток Д. Табл.Д.2);

η_1 - ефективність зв'язування сірки сорбентом в топці або при використанні сухих та напівсухих методів десульфуризації димових газів.

$K_{TBS} = 0$ (сорбент в топці відсутній)

Показник емісії твердих частинок:

$$K_{TB} = 1000000 / Q_{ir} * (a_{вин} * A^r / (100 - \Gamma_{вин})) * (1 - \eta_{зу}) + K_{TBS} = 2,35 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид твердих частинок:

$$E_{ТВ} = 0,000001 * K_{ТВ} * Q_{ir} * B = 0,001190 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{ТВ} = 0,002125 \text{ г/с}$$

Викиди неметанових летких органічних сполук

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{ННМЛОС} = 50,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид:

$$E_{НМЛОС} = 0,163022 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{НМЛОС} = 0,045284 \text{ г/с}$$

НМЛОС наявні у викидах згідно "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», т. 1., Донецьк, 2004р.

Викиди метану

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{метан} = 3,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{метан} = 0,000001 * K_{метан} * Q_{ir} * B = 0,009781 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{метан(г/с)} = 0,001 * K_{метан} * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 0,002717 \text{ г/с}$$

Викиди оксиду діазоту

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_{N_2O} = 0,60 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{N_2O} = 0,000001 * K_{N_2O} * Q_{ir} * B = 0,001956 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{N_2O(г/с)} = 0,001 * K_{N_2O} * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 0,000543 \text{ г/с}$$

Викиди діоксиду вуглецю

Показник емісії, г/ГДж :

$$K_C = 21100,00 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид, т/рік:

$$E_{CO_2} = 0,000001 * K_C * Q_{ir} * B = 68,795073 \text{ т}$$

Секундний викид, г/с:

$$E_{CO_2(г/с)} = 0,001 * K_C * Q_{ir} * B_{год} / 3600 = 19,109743 \text{ г/с}$$

Доповнення таблиці 1.5.2.1 (нумерація відповідно до Звіту з ОВД), додано джерела викиду №№228-244.

Таблиця 1.5.2.1 – ХАРАКТЕРИСТИКА ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН (Звіту з ОВД ТОВ «БК «РОШЕН»)

N джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Величина викиду		
				точковий або початку лінійного, центру симетрії площинного		другого кінця лінійного, довжина і ширина площинного		Кут довшини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м.куб/с	швидкість, м/с	температура, С	Код	Найменування забруднюючої речовини		г/с	кг/год	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
228	Свічі стравлювання газу	13	0,065	170	274	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,00000001
229		13	0,065	174	274	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,0000000
230		13	0,065	174	282	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,00000001
231		13	0,065	170	282	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,00000001
232		13	0,065	562	316	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,00000001
233		13	0,065	562	314	-	-	-	-	-	24	410	Метан	-	0,600288	2,161037	0,000360
												1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000013	0,000048	0,00000001
234	Силос зерна	25	-	560	336	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,029769	0,107169	0,020898
235	Силос зерна	25	-	560	328	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,029769	0,107169	0,020898
236	Силос зерна	25	-	500	300	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
237	Силос зерна	25	-	530	300	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
238	Силос зерна	25	-	500	332	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486

N джерел викидів	Найменування джерела	Висота джерела викиду, м	Діаметр джерела викиду, м	Координати джерела					Характеристика пило-газоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Величина викиду		
				точковий або початку лінійного, центру симетрії площинного		другого кінця лінійного, довжина і ширина площинного		Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи (град)	об'єм, м.куб/с	швидкість, м/с	температура, °C	Код	Найменування забруднюючої речовини		г/с	кг/год	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
239	Силос зерна	25	-	530	332	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
240	Силос зерна	25	-	598	302	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
241	Силос зерна	25	-	628	302	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
242	Силос зерна	25	-	598	332	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
243	Силос зерна	25	-	628	332	2	2	-	-	-	24	10417	Пил зерновий	-	0,053473	0,192504	0,439486
244	Дизель генератор	2	0,1	454	166	-	-	-	0,3	38,22	120	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	422,648	0,126795	0,456460	0,071005
												337	Оксид вуглецю	45,284	0,013585	0,048906	0,007608
												330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	283,333	0,085000	0,306000	0,047600
												328	Сажа	7,083	0,002125	0,007650	0,001190
												410	Метан	9,057	0,002717	0,009781	0,009781
												-	Азоту (1) оксид (N2O)	-	0,000543	0,001956	0,001956
												-	Вуглецю діоксид	-	19,109743	68,795073	68,795073
												-	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,045284	0,163022	0,163022

**Нормативні розміри санітарно-захисних зон від джерел викиду
(додатково нові джерела викиду)**

**Таблиця 1.5.2.2 – Нормативні розміри санітарно-захисних зон видів виробництв
ТОВ «БК «РОШЕН» (нумерація відповідно до Звіту з ОВД, стор. 208)**

№ з/п	Найменування виробничої структури	Найменування виробничого процесу	Клас виробництва	Вид виробництва відповідно до ДСП №173 від 19.06.1996р.	Нормативний розмір СЗЗ, м	Номера джерел
1	2	3	4	5	6	7
1	Комплекс споруд по прийманню, переробці та зберіганню зерна пшениці	Зберігання зерна	-	Додаток №6 «Склади зберігання сільськогосподарської продукції: зерна, овочів, фруктів, картоплі.»	50	№№ 234-243
2	Теплопостачання підприємства	Стравлювання природного газу	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізоляції приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№№ 228-233
3	Дизель-генераторна установка	Спалювання дизельного пального	Не класифікується	СЗЗ визначається по максимальній ізоляції приземної концентрації забруднюючої речовини	-	№ 244

У зв'язку з появою нових джерел викиду забруднюючих речовин загальна конфігурація санітарно-захисної зони не змінюється.

**Нормативи гранично допустимих викидів
(додатково нові джерела викиду)**

**Таблиця 1.5.2.3 - Порівняльна характеристика фактичних (проектних) викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викид
(нумерація відповідно до Звіту з ОВД, стор. 210)**

Номер джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
244	04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	603,783	0,652086	500	5 кг/год або більше
	06000/337	Оксид вуглецю	45,284	0,048906	250	5 кг/год або більше
	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (сажа)	7,083	0,007650	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

Таблиця 5.3.1.2 - Характеристика якісного і кількісного складу викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з урахуванням усіх джерел викидів ПрАТ «Київська кондитерська фабрика «РОШЕН», існуючих та проєктованих джерел викидів ТОВ «БІСКВІТНИЙ КОМПЛЕКС «РОШЕН» (з урахуванням нових джерел викиду, нумерація таблиці відповідно до Звіту з ОВД, стор. 274)

№ з/п	Забруднююча речовина		ГДК м.р., мг/м ³	Клас небезпеки	Викиди, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,04 с.д.	3	0,000054
2	143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,01	2	0,000006
3	150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 ОБРВ	-	0,111466
4	183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,0003 с.д.	1	0,000103
5	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	140,640197
6	302	Азотна кислота	0,4	2	0,059880
7	303	Аміак	0,2	4	5,524194
8	316	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	0,2	2	0,016730
9	322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,3	2	0,001158
10	328	Сажа	0,15	3	0,011302
11	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	3	0,054932
12	337	Оксид вуглецю	5	4	104,944478
13	410	Метан	50 ОБРВ	-	2,389677
14	602	Бензол	1,5	2	0,002940
15	616	Ксилол	0,2	3	0,006300
16	621	Толуєни	0,6	3	0,000966
17	906	Вуглецю чотирихлорид	4,0	2	0,000588
18	938	1,1,1,2 Тетрафторетан	2,5 ОБРВ	-	0,048800
19	957	Діфторметан (Фреон-32)	20 ОБРВ	-	0,000600
20	967	Пентафторетан (Хладон-125)	100 ОБРВ	-	0,018120
21	978	1,1,1-Трифторетан (фреон 143a)	15 ОБРВ	-	0,018320
22	1052	Спирт метиловий	1,0	3	0,252800
23	1061	Спирт етиловий	5,0	4	4,863298
24	1240	Етилацетат	0,1	4	4,247100
25	1317	Ацетальдегід	0,01	3	1,748800
26	1401	Ацетон	0,35	4	0,007614
27	1555	Кислота оцтова	0,2	3	0,002298
28	2752	Уайт-спирит	1,0 ОБРВ	-	0,011300
29	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,0	4	0,014386
30	10361	Пил борошна	0,06 ОБРВ	-	7,298157
31	10363	Пил цукру (сахарози)	0,1 ОБРВ	-	1,219600

№ з/п	Забруднююча речовина		ГДК м.р., мг/м ³	Клас небезпеки	Викиди, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
32	10417	Пил зерновий	0,2	3	31,696097
33	10442	Калій їдкий	-	-	0,000318
34	1728	Етантіол (етилмеркаптан)	3*10 ⁻⁵ ОБРВ	-	0,00000005
35	-	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	0,240138
36	-	Вуглецю діоксид	-	-	163746,989202
37	-	Неметанові леткі органічні сполуки	-	-	6,94758

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі
(з урахуванням додаткових джерел викиду)

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, проведений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ 2000[h]», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №2464/19/4-10 від 15.03.2006), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту прийнято відповідно до листа №1714.1/1466/06-329 від 11.07.2019р., виданого Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського (Додаток 16) наведено в таблиці 1.5.2.4.

Таблиця 1.5.2.4 - Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту (нумерація таблиці відповідно до Звіту з ОВД, стор. 223)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця (липня), °С	24,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), °С	-6,2
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	13,0
ПнС	9,9
С	9,8
ПдС	11,8
Пд	13,9
ПдЗ	13,4
З	15,4
ПнЗ	12,8
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	9

Розташування джерел викидів забруднюючих речовин представлено на карті-схемі і визначено в місцевій координатній сітці «Х-У», орієнтованої по сторонах світу: вісь - «ОУ» - напрямком «південь-північ», вісь «ОХ» - напрямком «захід-схід».

На підставі аналізу картографічного матеріалу в радіусі 1 км від об'єкта перепаду висот більш 50 м на 1 км місцевості не виявлено. Отже, на підставі п. 2.1 ОНД-86 коефіцієнт обліку рельєфу місцевості приймається рівним 1.

Розрахунок розсіювання в атмосферному повітрі проведено з урахуванням одночасності роботи технологічного устаткування та виробничих процесів, а саме:

1. На складі безтарного зберігання борошна (джерела викиду №№52-60), завантаження борошна

відбувається одночасно в одну ємність (в розрахунку прийнято джерело №52);

2. Відпуск борошна через пристрій телескопічний (джерела викиду №№182,183) проходить одночасно на один автомобіль (в розрахунку прийнято джерело №182);

3. Відпуск гранульованих висівок через пристрій телескопічний (джерела викиду №№ 178-181) проходить одночасно на один автомобіль (в розрахунку прийнято джерело №178);

4. Відпуск зерновідходів у автотранспорт із станції накопичення і відвантаження відходів (джерела викиду №№ 151, 152) проходить одночасно на один автомобіль (в розрахунку прийнято джерело №151);

5. Проектована котельня №2 (джерело викиду №227) являється резервною та не працює одночасно з котельнею №1 (джерело викиду №226).

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони (точки №№100-103) та на межі найближчої житлової забудови на відстані 302 м від джерел викиду (точка №104):

На межі СЗЗ:

- точка №100 в західному напрямку - $X = -51,5$; $Y = 39,8$;
- точка №101 в північному напрямку - $X = 88,3$; $Y = 140,4$;
- точка №102 в східному напрямку - $X = 207,8$; $Y = 44,1$;
- точка №103 в південному напрямку - $X = 35,2$; $Y = -34,9$.

На межі найближчої житлової забудови:

- точка №104 в південно-східному напрямку - $X = 789$; $Y = -71$.

Виконано розрахунок приземних концентрацій для всіх речовин та груп сумарії:

- №31 (ангідрид сірчистий та азоту діоксид);
- №28 (ангідрид сірчистий та кислота сірчана за молекулою H_2SO_4).

Дані приземних концентрацій в точках T_{100} - T_{104} машинного розрахунку забруднення атмосфери наведені в Додатковому матеріалі.

Результати розрахунку забруднення атмосфери джерелами наведені в таблиці 1.5.2.5.

Таблиця 1.5.2.5 - Дані розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі без урахування фонових концентрацій
(нумерація таблиці відповідно до Звіту з ОВД, стор. 224)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., mg/m^3	Клас	Максимальна концентрація на межі СЗЗ		Максимальна концентрація на межі найближчої житлової забудови	
				mg/m^3	частки ГДК	mg/m^3	частки ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 с.д.	3	0,000024	0,0006	0,000004	0,0001
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,000028	0,0028	0,000005	0,0005
150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 ОБРВ	-	0,000605	0,0605	0,000218	0,0218
301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	0,167800	0,8390	0,085080	0,4254
302	Азотна кислота	0,4	2	0,000400	0,001	0,000360	0,0009
303	Аміак	0,2	4	0,036920	0,1846	0,012440	0,0622
316	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	0,2	2	0,000120	0,0006	0,000100	0,0005
322	Кислота сірчана за молекулою H_2SO_4	0,3	2	0,000030	0,0001	0,000030	0,0001
328	Сажа	0,15	3	0,001680	0,0112	0,000885	0,0059
330	Діоксид (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	3	0,067000	0,1340	0,035400	0,0708
337	Оксид вуглецю	5	4	0,798500	0,1597	0,216000	0,0432
410	Метан	50 ОБРВ	-	0,465000	0,0093	0,275000	0,0055
1728	Етантіол (етилмеркаптан)	$3 \cdot 10^{-5}$ ОБРВ	-	0,000010	0,3354	0,000003	0,0887

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м ³	Клас	Максимальна концентрація на межі СЗЗ		Максимальна концентрація на межі найближчої житлової забудови	
				мг/м ³	частки ГДК	мг/м ³	частки ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8
602	Бензол	1,5	2	0,000150	0,0001	0,000150	0,0001
616	Ксилол	0,2	3	0,004520	0,0226	0,001560	0,0078
621	Толуол	0,6	3	0,000060	0,0001	0,000060	0,0001
906	Вуглець чотирьоххлористий	4,0	2	0,000400	0,0001	0,000400	0,0001
938	1,1,1,2- Тетрафторетан (фреон-134-а)	2,5 ОБРВ	-	0,000250	0,0001	<0,000250	<0,0001
1052	Спирт метиловий	1,0	3	0,000300	0,0003	0,000300	0,0003
1061	Спирт етиловий	5,0	4	0,016000	0,0032	0,007000	0,0014
1240	Етилацетат	0,1	4	0,005460	0,0546	0,004710	0,0471
1317	Ацетальдегід	0,01	3	0,002267	0,2267	0,001952	0,1952
1401	Ацетон	0,35	4	0,000525	0,0015	0,000455	0,0013
1555	Кислота оцтова	0,2	3	0,000160	0,0008	0,000140	0,0007
2752	Уайт-спірит	1,0 ОБРВ	-	0,007700	0,0077	0,002700	0,0027
2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,0	4	0,001600	0,0016	0,000200	0,0002
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,079250	0,1585	0,077200	0,1544
10361	Пил борошна	0,06 ОБРВ	-	0,018420	0,3070	0,011448	0,1908
10363	Пил цукру (сахарози)	0,1 ОБРВ	-	0,003690	0,0369	0,001690	0,0169
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,071740	0,3587	0,071900	0,3595
-	Група сумачії №28	-	-	-	0,0009	-	0,0001
-	Група сумачії №31	-	-	-	0,8799	-	0,4926

Фонові концентрації забруднюючих речовин (розрахункові) прийняті згідно листа №06.1-13-02.2-10/5743/7869 від 29.12.2020, виданого Департаментом екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації:

- Оксиди азоту(оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,015 мг/м³ (0,075 часток ГДК);
- Оксид вуглецю– 0,8 мг/м³ (0,16 часток ГДК);
- Аміак – 0,08 мг/м³ (0,4 часток ГДК);
- Діоксид (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,05 мг/м³ (0,1 часток ГДК);
- Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) – 0,004 мг/м³ (0,4 часток ГДК);
- Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,1 мг/м³ (0,2 часток ГДК);
- Пил цукру (сахарози) – 0,04 мг/м³ (0,4 часток ГДК);
- Пил борошна – 0,024 мг/м³ (0,4 часток ГДК);
- Пил зерновий – 0,08 мг/м³ (0,4 часток ГДК).

Для всіх інших речовин прийнято розрахункові фонові концентрації на рівні 0,4 часток ГДК (п.1.3 Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України №286 від 30.07.2001р., зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 серпня 2001 р. за № 700/5891 «Величина фонові концентрації, визначена за даними фактичних спостережень, - це статистично достовірна максимальна разова концентрація (середня за 20 хвилин); визначена розрахунковим шляхом - значення, що обчислюється множенням максимальної розрахункової концентрації С на коефіцієнт 0,4 (у відповідності до "Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий", затвердженої Головою Держкомгідромету СРСР від 4 серпня 1986 р. N 192 (далі - ОНД-86)»).

Відповідно до п.5.1 ОНД-86, врахування фонових забруднень проведено шляхом сумування фонові концентрації певної забруднюючої речовини до розрахункові величини концентрації при роботі підприємства.

Таблиця 1.5.2.6 - Дані розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій
(нумерація таблиці відповідно до Звіту з ОВД, стор. 225)

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м ³	Клас	Максимальна концентрація на межі СЗЗ		Максимальна концентрація на межі найближчої житлової забудови	
				мг/м ³	частки ГДК	мг/м ³	частки ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8
123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,04 с.д.	3	0,016024	0,4006	0,16004	0,4001
143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,01	2	0,004028	0,4028	0,004005	0,4005
150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,01 ОБРВ	-	0,004605	0,4605	0,004218	0,4218
301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	0,182800	0,914	0,100080	0,5004
302	Азотна кислота	0,4	2	0,16040	0,401	0,160360	0,4009
303	Аміак	0,2	4	0,116920	0,5846	0,092440	0,4622
316	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	0,2	2	0,080120	0,4006	0,080100	0,4005
322	Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄	0,3	2	0,120030	0,4001	0,120030	0,4001
328	Сажа	0,15	3	0,061680	0,4112	0,060885	0,4059
330	Діоксид (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	3	0,117000	0,2340	0,085400	0,1708
337	Оксид вуглецю	5	4	1,598500	0,3197	1,016000	0,2032
410	Метан	50 ОБРВ	-	20,465000	0,4093	20,275000	0,4055
1728	Етантіол (етилмеркаптан)	3*10 ⁻⁵ ОБРВ	-	0,000022	0,7354	0,000015	0,4887
602	Бензол	1,5	2	0,600150	0,4001	0,600150	0,4001
616	Ксилол	0,2	3	0,084520	0,4226	0,081560	0,4078
621	Толуол	0,6	3	0,240060	0,4001	0,240060	0,4001
906	Вуглець чотирьоххлористий	4,0	2	1,600400	0,4001	1,600400	0,4001
938	1,1,1,2- Тетрафторетан (фреон-134-а)	2,5 ОБРВ	-	1,000250	0,4001	<1,000250	<0,4001
1052	Спирт метиловий	1,0	3	0,400300	0,4003	0,400300	0,4003
1061	Спирт етиловий	5,0	4	2,016000	0,4032	2,007000	0,4014
1240	Етилацетат	0,1	4	0,045460	0,4546	0,044710	0,4471
1317	Ацетальдегід	0,01	3	0,006267	0,6267	0,005952	0,5952
1401	Ацетон	0,35	4	0,140525	0,4015	0,140455	0,4013
1555	Кислота оцтова	0,2	3	0,080160	0,4008	0,080140	0,4007
2752	Уайт-спірит	1,0 ОБРВ	-	0,407700	0,4077	0,402700	0,4027
2754	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,0	4	0,401600	0,4016	0,400200	0,4002
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	3	0,179250	0,3585	0,177200	0,3544
10361	Пил борошна	0,06 ОБРВ	-	0,042420	0,7070	0,035448	0,5908

Код	Назва речовини	ГДК м.р., с.д., мг/м ³	Клас	Максимальна концентрація на межі СЗЗ		Максимальна концентрація на межі найближчої житлової забудови	
				мг/м ³	частки ГДК	мг/м ³	частки ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8
10363	Пил цукру (сахарози)	0,1 ОБРВ	-	0,043690	0,4369	0,041690	0,4169
10417	Пил зерновий	0,2	3	0,151740	0,7587	0,151900	0,7595
-	Група сумадії №28	-	-	-	0,4009	-	0,4001
-	Група сумадії №31	-	-	-	0,9799	-	0,5926

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи, а саме: Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 №52, зареєстрованого в Мін'юсті 10.02.2020 за №156/34439.

Об'єкти Рамсарської конвенції

Рамсарська конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином, як середовища існування водоплавних птахів розпочала свій відлік 2 лютого 1971 року. Україна поновила своє членство в конвенції у 1996 році та входить в число 168 країн – Договірних Сторін Конвенції.

Конвенція використовує широке визначення водно-болотних угідь. Вона включає всі озера та річки, підземні водоносні горизонти, болота та вологі луки, торфовища, оазиси, лимани, дельти та припливи, мангрові зарості та інші прибережні райони, коралові рифи та всі неприродні ділянки, такі як рибні ставки, рисові поля, водосховища та солянки.

В даний час в Україні є 50 ділянок, визначених як водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення (Рамсарські місця), площею 802 604 га (рис. 23, джерело інформації <https://www.ramsar.org/wetland/ukraine>).

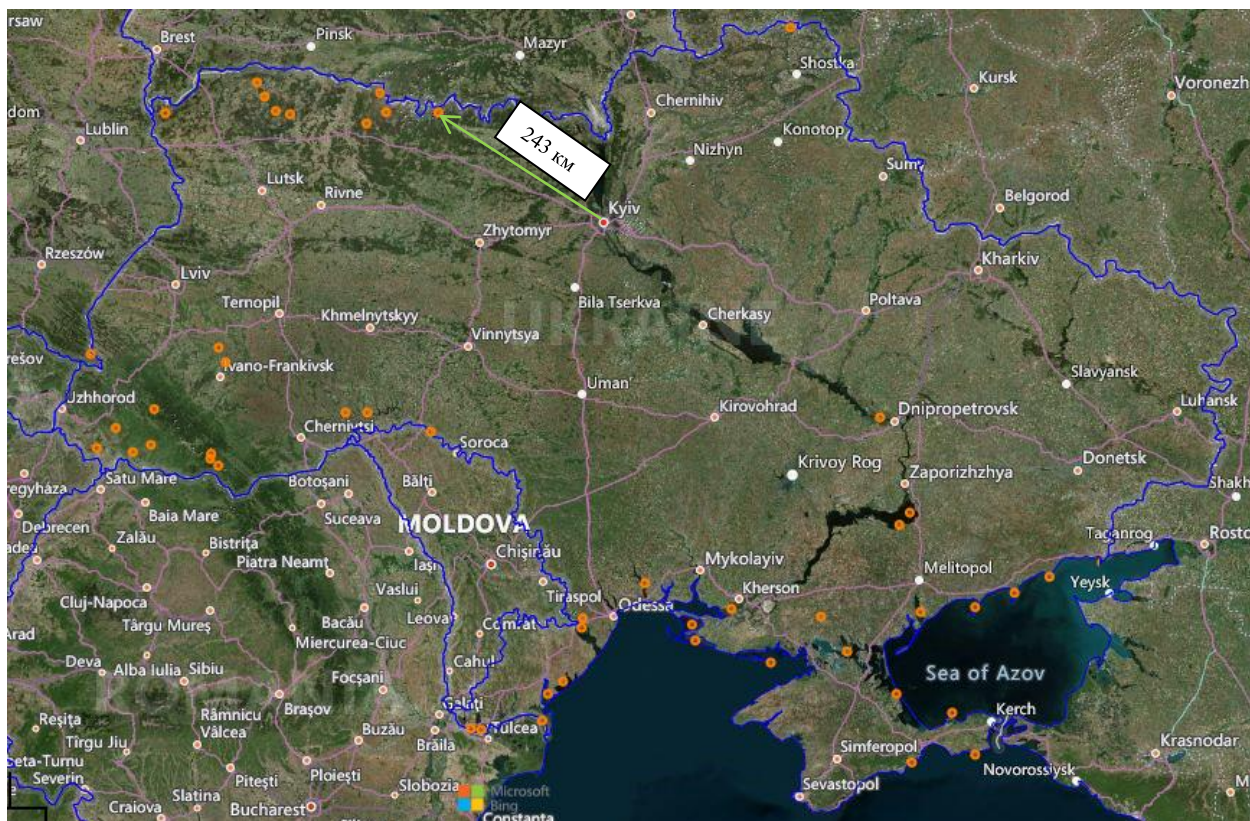


Рисунок 23 (нумерація рисунків продовжена з урахуванням Звіту з ОВД) – Об'єкти Рамсарської конвенції

Найближчі водно-болотні угіддя знаходяться в Житомирській області з північно-західної сторони на відстані 243 км. З рисунку 23 видно, що в Київській області відсутні ділянки водно-болотних угідь міжнародного значення, тому вплив планованої діяльності ТОВ «БІСКВІТНИЙ КОМПЛЕКС «РОШЕН» на об'єкти Рамсарської конвенції відсутній.

Примітки:

В Звіті з ОВД прийняти текст абзаців наступний:

- стор. 22 абзац 5:

Збільшення потужності цеху виробництва крохмального та товарного борошна до 399 533 т/рік розмелу зерна пшениці шляхом прибудови зі східної сторони до корпусу, який попередньо збудовано в рамках другого пускового корпусу третьої черги будівництва. Потужність цеху по виробництву збагачених гранульованих висівок складає 166333 т/рік. Після прибудови частини будівлі в рамках четвертого пускового комплексу прибудова об'єднується з будівлею другого пускового комплексу в один будівельний об'єм.

- стор 35 абзац 14, 16:

З двох автомобілерозвантажувачів зерно потрапляє у завальні ями корисним об'ємом по 86 м³, з яких за допомогою ланцюгових транспортерів продуктивністю 175 т/годину зерно проходить на норію та потрапляє на станцію попередньої очистки зерна. Перед очисткою зерно зважується, проходячи через стрічковий транспортер з інтегрованим ваговим модулем. Після попередньої очистки на сепараторі та скальператорі, зерно направляється на станцію сушіння, в разі, якщо його волога перевищує допустимі параметри для зберігання. Для накопичення зерна перед сушаркою з різною вологістю запроектовано два силоси об'ємом 632 м³ кожний. Сушарки мають продуктивністю 25 т/годину кожна. Просушування проходить за допомогою продуктів згорання природного газу. Ділянка, де задіяні сушарки, має транспортну систему продуктивністю 175 т/годину. Якщо вологість зерна дозволяє його зберігання без додаткового сушіння, то за допомогою транспортної системи воно направляється на силосні склади № 1 - № 8.

Для приймання зерна з різною вологістю запроектовано два силоси об'ємом 632 м³ кожний та сушарки продуктивністю 25 т/годину. Ділянка, де задіяні сушарки, має транспортну систему продуктивністю 175 т/годину.

- стор 37 абзац 3:

Будівництво цеху виробництва крохмального та товарного борошна передбачено в 2-му пусковому комплексі 3-ї черги продуктивністю по переробці зерна пшениці 198000 т/рік, потужність по виробництву висівок 106682 т/рік зі збільшенням потужності цеху виробництва крохмального та товарного борошна до 399 533 т/рік розмелу зерна пшениці в 4-му пусковому комплексі 3-ї черги шляхом прибудови зі східної сторони до будівлі цеху, який попередньо збудовано в рамках другого пускового корпусу третьої черги будівництва, при цьому потужність цеху по виробництву збагачених гранульованих висівок складає 166333 т/рік.

- стор 108:

Розрахунок викидів при випіканні виробів з борошна (джерела викиду №№ 1-29 – існуючі, №№ 74-150 – новостворені).

Викиди аміаку по новим лініям (джерела викиду №№ 74-150), що передбачені до встановлення, були прийнято аналогічними до вже діючих ліній як наведено в таблиці 1.4.3, так як технічні характеристики лінії, її потужність, річний фонд роботи та випуск продукції однакові.

Оприлюднення Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

На виконання вимог ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» та Постанови КМУ від 13.12.2017 за №1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з

оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля»:

- «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» опубліковано в двох друкованих засобах масової інформації: газети «ВІСТІ» та «Ринок Бориспіль»;

- «Звіт з оцінки впливу на довкілля» та «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» передано до Бориспільської міської ради;

- «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» розміщено на дошках оголошень.

Всі матеріали було направлено до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України було направлено (рисунок 24).

Вх. № 17124/10/21 Вх. 20.04.2021

ROSHEN

Вих. № 01-12-1-49
від «20» квітня 2021 р

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35

На виконання вимог ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» та Постанови КМУ від 13.12.2017 за №1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля», направляємо Вам підтвердження передачі «Звіту з оцінки впливу на довкілля» та «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» до Бориспільської міської ради, а також підтвердження розміщення «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» на дошках оголошень в громадських місцях на території, де планується проводити плановану діяльність (матеріали фото фіксації на дошках оголошень в м. Бориспіль) та копії публікацій «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» в двох друкованих засобах масової інформації: газети «Вісті» та «Ринок Бориспіль» щодо реєстраційної справи за № 2021227333.

Додатки:

Копії публікацій «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» в двох друкованих засобах масової інформації: газета «Вісті» (№ 16 (1072) від 16.04.2021) та «Ринок Бориспіль» (№ 763 від 16.04.2021)

Лист ТОВ «БК «РОШЕН» (вих. № «01-12-1-49» від 15.04.2021 Бориспільської міської ради) щодо передачі «Звіту з оцінки впливу на довкілля» та «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» до Бориспільської міської ради.

Матеріали фотофіксації розміщення «Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля» на дошках оголошень.

Директор
ТОВ «БК «РОШЕН»



Сукачов А.В.

ОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БІСКВІТНИЙ КОМПЛЕКС «РОШЕН» 08304, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Привокзальна, 1
IBAN UA773808050000000026006657604 в АТ «Райффайзен Банк АВА.ТБ», МФО банку 380805,
код ЄДРПОУ 34717491, ПІН 347174926561, витяг з реєстру платників ПДВ №1610284500247
телефон 044-213-0700

Рисунок 24 - Лист ТОВ «БК «РОШЕН» до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України



Рисунок 25 - Газета «ВІСТІ» №16(1072) від 16.04.2021р.
(сторінка з зазначеним номером та датою виходу)

ТЕРМІНОВО ПОТРІБНІ

ПРИБИРАЛЬНИКИ, ДВІРНИК-ПАРКУВАЛЬНИК

з/п 7500-8500 грн/15 змін

працювати в с. Проліски, Бориспільське шосе

Тел.: (067) 242-61-83, (066) 639-49-14

У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ЗАКРИТТЯМ МАГАЗИНІВ ТЕРМІНОВО ПРОДАЄМО

ХОЛОДИЛЬНИК ТА ТОРГІВЕЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ,
ХОЛОДИЛЬНІ ПРИЛАДИ,
ТОРГІВЕЛЬНЕ МІСЦЕ ПРОДАВЦІ,
ПРИСТІЙНІ ГРІВКИ, ЕЛЕКТРОННІ ВАГИ,
ДЕТЕКТОР ГРІВКИ ТА
КАСОВІ АПАРАТИ ВИВ. 101.01
21 СЕРПНЯ 2018 р.

Тел.: 095-558-88-28

ДРОВА РУБАНІ ЗІ СКЛАДУ

МАШИНА ВІД 3600 ГРН

(067) 887-85-38

(095) 568-77-44

ВІДКРИТІ ВАКАНСІЇ:

ПРИБИРАЛЬНИЦЬ

з/п 7000 грн

працювати у м. Бориспіль

Тел.: 067-233-80-89

ЗАПРОШУЄМО НА РОБОТУ

ВОДІЯ

категорії «Е», «С1, Е»

З/п від 15000 грн (063) 772-95-58, (097) 548-64-89



(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) (заповнено) генерується програмним засобом оцінки Ресурсу, не зазначається суб'єктом господарювання.

2021227333

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

Громадське обговорення проекту

громадського обговорення з оцінки

впливу на довкілля

Підприємство з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

з оцінки впливу на довкілля

затвердження

бувають з проектом архітектурних споруд, діаметром до 40 м/ годину кожна.

Місце проведення планової

діяльності (0830), Київська обл., м.

Бориспіль, вул. Прикозальна, 82.

Базисні технічні характеристики

у тому числі параметри планової

діяльності (потужність, довжина, пло-

ща, обсяг виробництва тощо), місце

проведення планової діяльності

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відпові-

дальністю «ВІСВІТНИЙ КОМПЛЕКС

«РОСІЯ»». Код ЄДРПОУ 34717491.

Місцезнаходження юридичної особи

08301, Київська обл., м. Бориспіль,

вул. Прикозальна, 82. Телефон (044)

331-71-40.

Головний найменування юридичної

особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізви-

ще, ім'я та по батькові фізичної

особи - підприємця, ідентифікацій-

ний код або серія та номер паспорта

(для фізичної особи, не через свій ре-

гістраційний персональний ідентифіка-

ційний документ, що надається

від прийняття реєстраційного номер

обов'язкової картки платника подат-

ків та офіційно повідомлення про це

відповідному контролюючому органу

і який відносно у паспорті, місцезна-

ходження юридичної особи або міс-

це проведення діяльності фізичної

особи (підприємця (поштової адреси,

адреси), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який за-

безпечує проведення громадського

обговорення

Міністерство закордонних справ та

природних ресурсів України. Адреса:

03035, м. Київ, вул. Митрополита

Василя Липківського, буд. 35. Де-

партаменту екологічної оцінки та

контролю, відділу оцінки впливу на

довкілля. Тел./факс: (044) 206-31-40.

4. Процедура прийняття рішення

про проведення планової діяль-

ності та орган, який розглядає

результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства

рішення про проведення планово-

ї діяльності буде:

Датум виконання будівельних

робіт, що вкритися Державною ар-

хітектурно-будівельною інспекцією

України (згідно ст. 37 Закону України

«Про регулювання містобудівної ді-

яльності).

Датум на складання водозастосу-

вання, що надається Державним

експертним водним ресурсів України

(згідно статті 49 Водного кодексу

України).

Спеціальний дозвіл на користуван-

ня надрами, що надається у Держав-

ній службі геології та надр України

(згідно статті 19, статті 23 Кодексу

України про надр).

Інші документи діяльності корис-

терів, передбачені законодавством,

за умови що вони не передбачають

застосування (затвердження) актів

у діяльності, затвердженні (затверджен-

ня) рішення про проведення планово-

ї діяльності або продовження

строку її проведення (згідно пунк-

ту 9 статті 9 ЗЗ «Про оцінку впливу на

довкілля»).

Інші рішення про продовження

планової діяльності, орган, уповно-

важений його надати, норматив-

ний документ, що передбачає його

надання

3. Строки, тривалість та порядок

громадського обговорення з оцінки

впливу на довкілля, визначені

інформацією про час і місце усіх

запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обгово-

рення становить 25 робочих днів (не

менше 25, але не більше 55 робочих

днів) з моменту офіційного опублі-

кування цього оголошення (зазнача-

ється назва оголошення) та надан-

ня громадськості доступу до звіт

з оцінки впливу на довкілля та іншої

допоміжної інформації, визначеної

затвердженням, зазначеною в до-

повіді до звіт

Протягом усього строку громад-

ського обговорення громадськість

має право посилає будівельне зава-

ження або пропозиції, які, на її думку,

стосуються планової діяльності, без

необхідності їх обґрунтування. Заува-

ження та пропозиції можуть подава-

тися в письмовій формі (у тому числі в

електронному вигляді) та усього час

громадських слухань із включення до

протоколу громадських слухань. Про-

позиції, надані після встановленого

строку, не розглядаються.

Громадські слухання (термін)

Дата, час, місце та адреса прове-

дення громадських слухань не ви-

значає тимчасово, на період дії в

якій території карантину, встанов-

леного Кабінетом Міністрів Укра-

їни з метою запобігання поширенню

на території України коронавірусу

корона (COVID-19), до повного його

освоєння та протягом 30 днів з дня

закінчення карантину, громадське

обговорення планової діяльності

проводиться у формі надання пись-

мовних зауважень і пропозицій (у тому

числі в електронному вигляді).

(зазначити дату, час, місце та адре-

су проведення громадських слухань)

Громадські слухання (структура)

Відбуваються

(вказати дату, час, місце та адресу

проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний

орган або уповноважений територі-

альний орган, що забезпечує доступ

до звіт з оцінки впливу на довкілля

та іншої доступної інформації щодо

планової діяльності

Міністерство закордонних справ та

природних ресурсів України. Адреса:

03035, м. Київ, вул. Митрополита

Василя Липківського, буд. 35. Де-

партаменту екологічної оцінки та

контролю, відділу оцінки впливу на

довкілля. Тел./факс: (044) 206-31-40.

7. Уповноважений центральний

орган або уповноважений територі-

альний орган, до якого надається

зауваження і пропозиції, та строки

надання зауважень і пропозицій

Міністерство закордонних справ та

природних ресурсів України. Адреса:

03035, м. Київ, вул. Митрополита

Василя Липківського, буд. 35. Де-

партаменту екологічної оцінки та

контролю, відділу оцінки впливу на

довкілля. Тел./факс: (044) 206-31-40.

8. Уповноважений центральний

орган або уповноважений територі-

альний орган, до якого надається

зауваження і пропозиції, та строки

надання зауважень і пропозицій

Міністерство закордонних справ та

природних ресурсів України. Адреса:

03035, м. Київ, вул. Митрополита

Василя Липківського, буд. 35. Де-

партаменту екологічної оцінки та

ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ЩОТИЖНЕВИК

БОРИСПІЛЬ РИНОК

№ 14 (763) 16 квітня 2021 р.

Газета заснована 26.03.2002 р.

РЕКЛАМНИЙ
ВІДДІЛ

т. 067-404-24-62

e-mail: rbgazeta@gmail.com

ВІЗИТКИ

Т.: 096 754 1132 (вайбер)

luksar22@gmail.com



«БУДМАТЕРІАЛИ»

БУДМАРКЕТ-2005

ДОСТУПНІ ЦІНИ

Режим роботи:
з 8.00 до 20.00,
щоденно, без вихідних

Тел.: 6-55-99, 068-017-59-56, 066-673-09-47

ринок "Новий"



удівельні ріплення

Рисунок 27- Газета «Ринок Бориспіль» №14 (763) від 16.04.2021р.
(сторінка з зазначеним номером та датою виходу)

9 Місце (адрес) проведення зустрічі з метою отримання
документів та/або надання інформації (назви органів
виконавчої, адміністративної та судової влади, органів
внутрішньої безпеки, правоохоронних органів, органів
владних повноважень):

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВІ-
ДІ-ПАР» (ЄДРР №26355587) «ВІДІ-ПАР» М.А.Александрович
15.04.2021, Київська обл. - Київська обл. - Київська
обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.
Дата та/або періодичність мого звернення та документації:
15.04.2021. Київська обл. - Київська обл. - Київська
обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.
С.П. №. 0444651347.

Варіант/місце мого (нашого) звернення: Київська обл. -
Київська обл. - Київська обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського,
10/12, 15.04.2021. Київська обл. - Київська обл. - Київська
обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.
Київська обл. - Київська обл. - Київська обл. - м. Київ -
вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.

Інформація щодо звернення: Київська обл. - Київська
обл. - Київська обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12,
15.04.2021. Київська обл. - Київська обл. - Київська обл. -
м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.

Інформація щодо звернення: Київська обл. - Київська
обл. - Київська обл. - м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12,
15.04.2021. Київська обл. - Київська обл. - Київська обл. -
м. Київ - вул. М.Грушевського, 10/12, 15.04.2021.

ФОТО

ІНТЕРВ'Ю

НА ВСІ ВИДИ ДОКУМЕНТІВ

«Боромистесься будь»,
вул. Кієвський шлях, 84
2-й поверх

ДРУКУЄМО:

БІГБОРДИ **СІТІ-ЛАЙТИ**

БАНЕРИ **ВИВІСКИ**

ШІРОКОФОРМАТНИЙ ПОВНОКОЛЬОРОВИЙ ДРУК

вул. Бежівка, 1
ліве крило, 2-й поверх

т.: 6-69-04, (096) 754 11 32

25

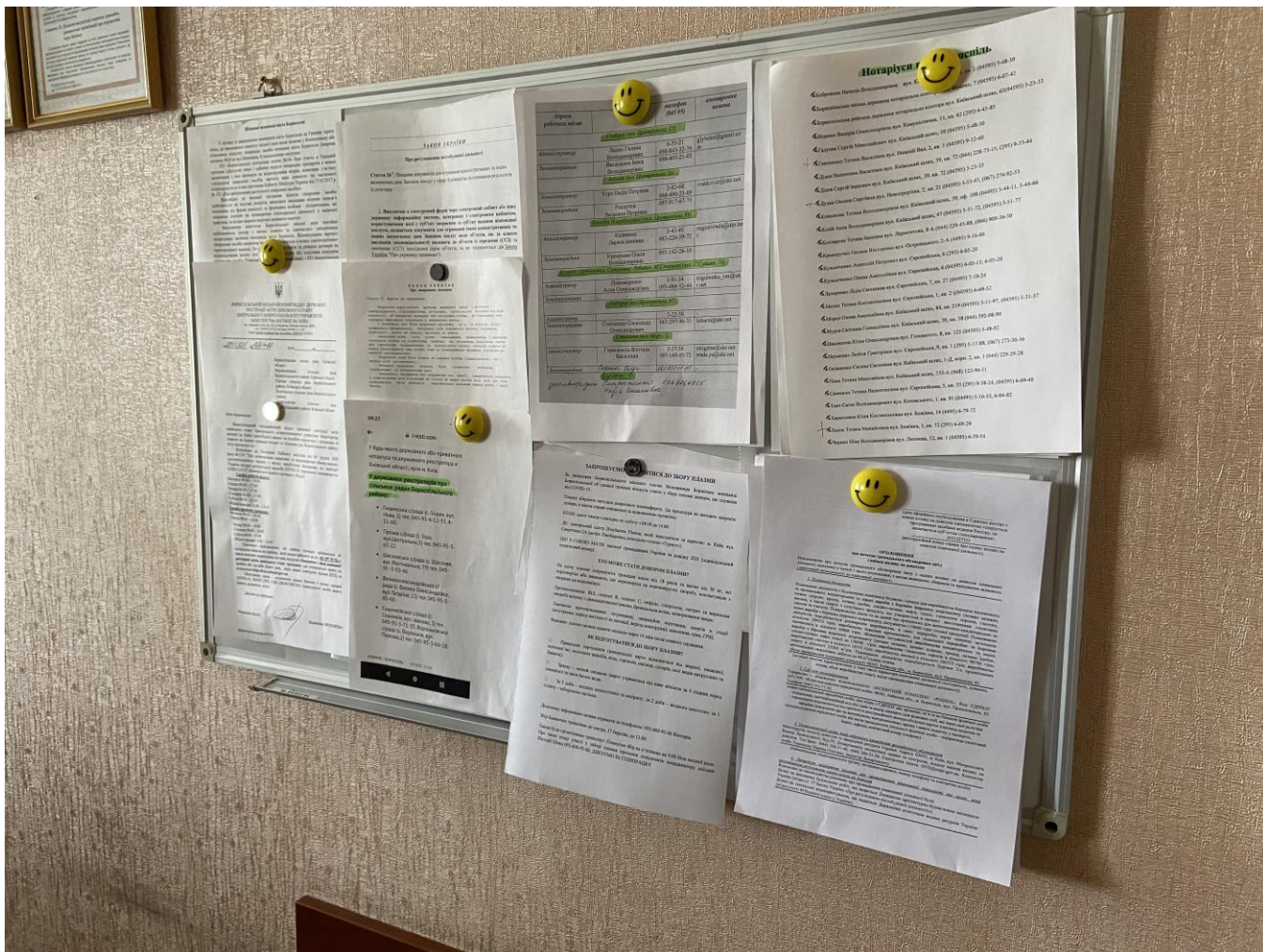


Рисунок 30 - Матеріали фотофіксації на дошці оголошень №1 Бориспільської міської ради

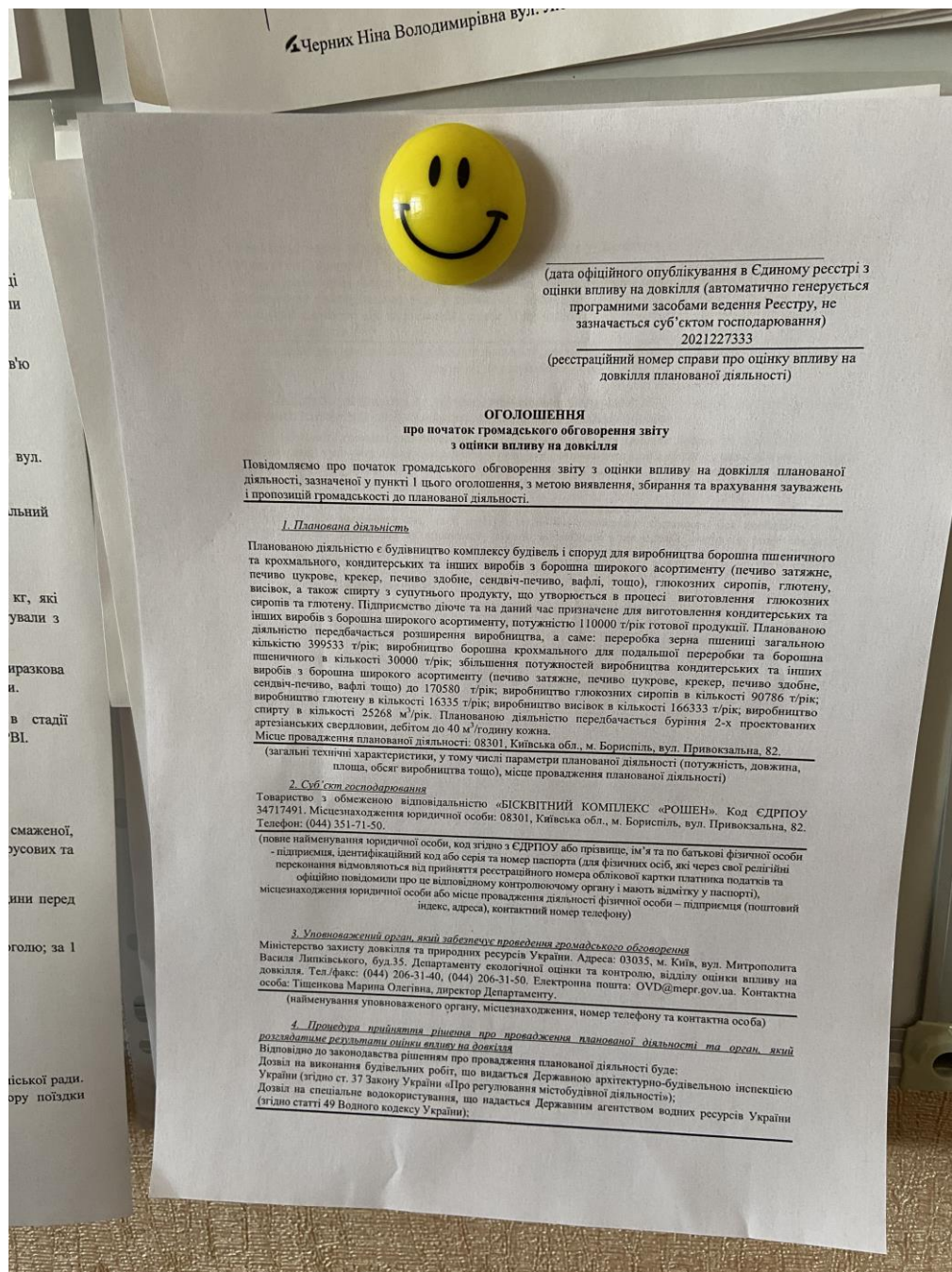


Рисунок 31 - Матеріали фотофіксації на дошці оголошень №1 Бориспільської міської ради



Рисунок 32 - Матеріали фотофіксації на дошці оголошень №2 м. Бориспіль

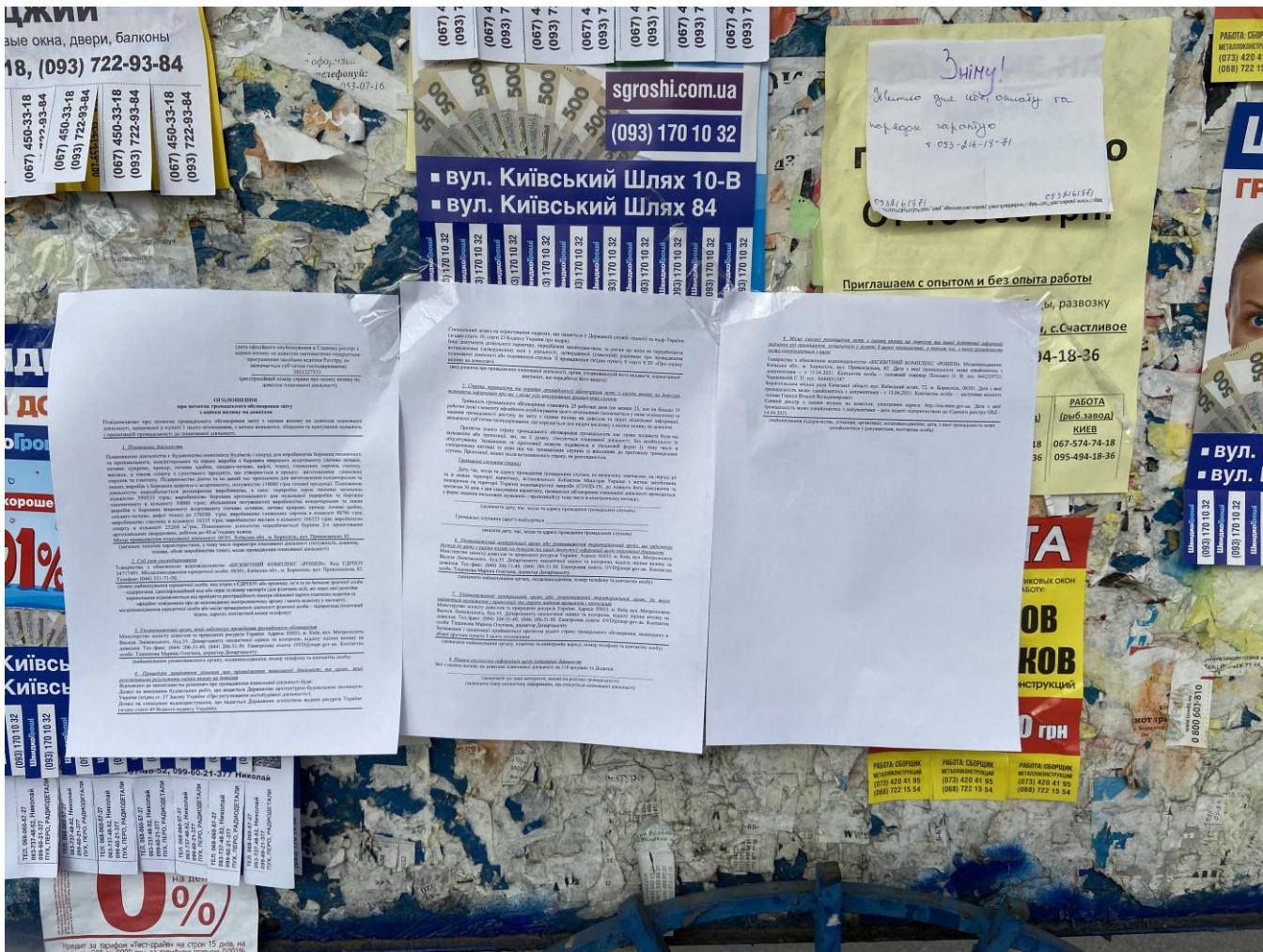


Рисунок 33 - Матеріали фотофіксації на дошці оголошень №2 м. Бориспіль

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)
2021227333

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планованою діяльністю є будівництво комплексу будівель і споруд для виробництва борошна пшеничного та крохмального, кондитерських та інших виробів з борошна широкого асортименту (печиво затяжне, печиво цукрове, крекер, печиво здобне, сендвіч-печиво, вафлі, тощо), глюкозних сиропів, глютену, висівок, а також спирту з супутнього продукту, що утворюється в процесі виготовлення глюкозних сиропів та глютену. Підприємство діюче та на даний час призначене для виготовлення кондитерських та інших виробів з борошна широкого асортименту, потужністю 110000 т/рік готової продукції. Планованою діяльністю передбачається розширення виробництва, а саме: переробка зерна пшениці загальною кількістю 399533 т/рік; виробництво борошна крохмального для подальшої переробки та борошна пшеничного в кількості 30000 т/рік; збільшення потужностей виробництва кондитерських та інших виробів з борошна широкого асортименту (печиво затяжне, печиво цукрове, крекер, печиво здобне, сендвіч-печиво, вафлі тощо) до 170580 т/рік; виробництво глюкозних сиропів в кількості 90786 т/рік; виробництво глютену в кількості 16335 т/рік; виробництво висівок в кількості 166333 т/рік; виробництво спирту в кількості 25268 м³/рік. Планованою діяльністю передбачається буріння 2-х проектованих артезіанських свердловин, дебітом до 40 м³/годину кожна.

Місце провадження планованої діяльності: 08301, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Привокзальна, 82.
(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «БІСКВІТНИЙ КОМПЛЕКС «РОШЕН». Код ЄДРПОУ 34717491. Місцезнаходження юридичної особи: 08301, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Привокзальна, 82. Телефон: (044) 351-71-50.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, буд.35, Департаменту екологічної оцінки та контролю, відділу оцінки впливу на довкілля. Тел./факс: (044) 206-31-40, (044) 206-31-50. Електронна пошта: OVD@mepr.gov.ua. Контактна особа: Тищенко Марина Олегівна, директор Департаменту.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядає результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства рішенням про провадження планованої діяльності буде:
Дозвіл на виконання будівельних робіт, що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України (згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»);
Дозвіл на спеціальне воєкористування, що надається Державним агентством водних ресурсів України (згідно статті 49 Водного кодексу України);

Рисунок 34 - Матеріали фотофіксації на дошці оголошень №2 м. Бориспіль

ДОДАТКИ

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. U сер. зв.) Швидкість вітру (частки U 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)					Бориспіль 1 123 143 301 328 330 337 410 616 303 938 302 602 906 1401 1317 1240 316 2754 10361 10363 150 10417 1555 2752 322 621 1061 1052 2902 1728 31 28 0.5 2 1 0.5 10 10.5 - 10 - 4 10 Ні Ні/Так 0				
Параметри розрахункових майданчиків									
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі OX осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь OX	Крок по сітці вісь OY	Особл. вимоги	
1	50.0	0.0	2000.0	2000.0	0.0	25.0	25.0	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	Бориспіль	24.8	-4.7	9.0	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)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				13	9.9	9.8	11.8	13.9

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
13.4	15.4	18

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид***(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	10036
Викид г/с	0.000751
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0009 - -
ХМ (м)	68.68
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	256.00 186.00
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)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	12.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

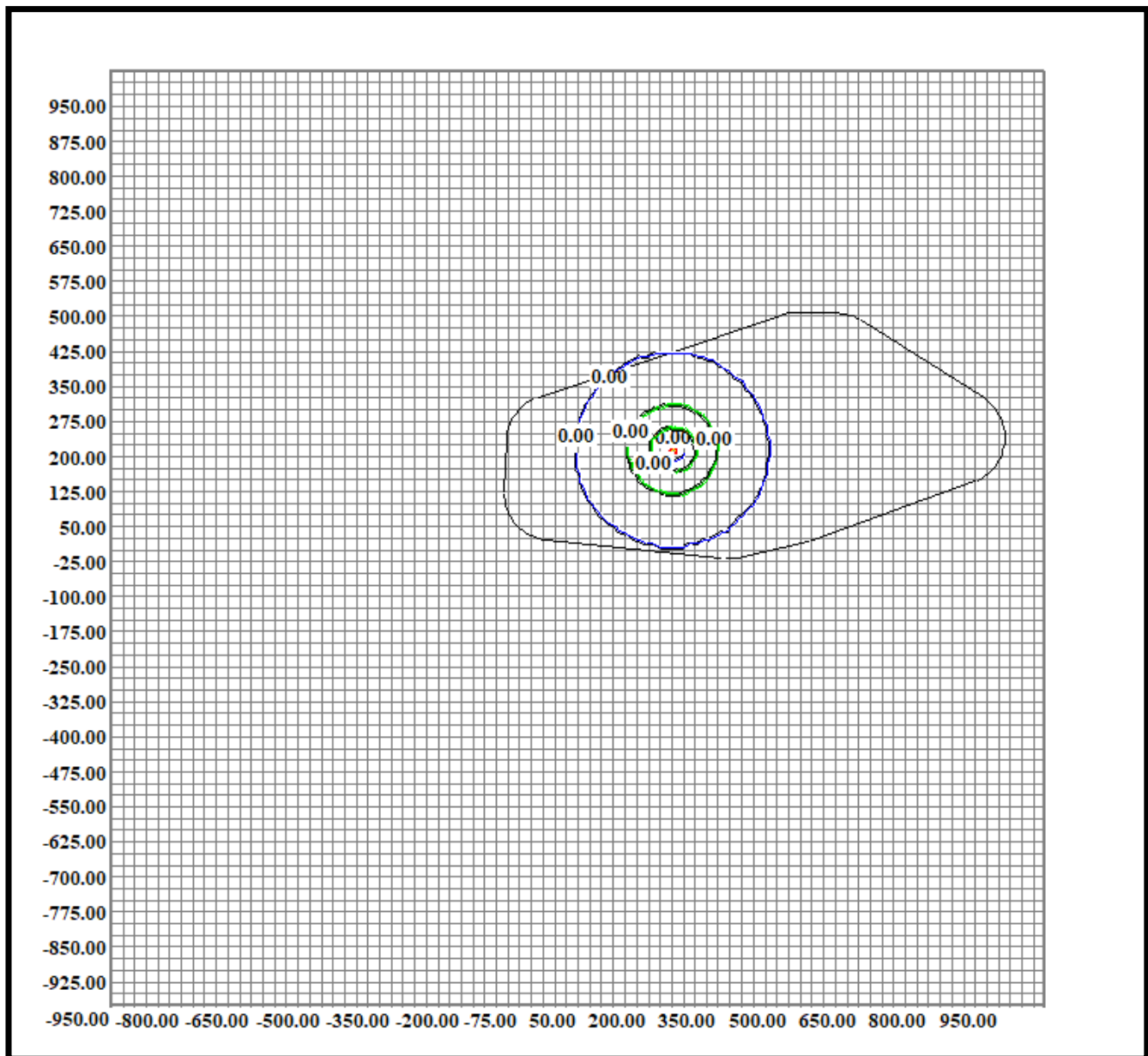
Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0003	-51.5	39.8	205	1.00	0.0003	10036						
101	0.0006	88.3	140.4	195	0.50	0.0006	10036						
102	0.0006	207.8	44.1	251	0.50	0.0006	10036						
103	0.0003	35.2	-34.9	225	1.00	0.0003	10036						
104	0.0001	789.0	-71.0	334	1.00	0.0001	10036						

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид**(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0009	200.0	225.0	145	0.50	0.0009	10036						
0.0009	275.0	250.0	73	0.50	0.0009	10036						
0.0009	200.0	150.0	213	0.50	0.0009	10036						
0.0009	225.0	125.0	243	0.50	0.0009	10036						
0.0009	250.0	250.0	95	0.50	0.0009	10036						
0.0009	275.0	125.0	287	0.50	0.0009	10036						
0.0009	250.0	125.0	264	0.50	0.0009	10036						
0.0009	325.0	175.0	351	0.50	0.0009	10036						
0.0009	325.0	200.0	11	0.50	0.0009	10036						
0.0009	225.0	250.0	116	0.50	0.0009	10036						

Заліза оксид** (у перерахунку на залізо)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
143	Марганець та його з'єднання (у перерахунку на ...	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Марганець та його з'єднання (у перерахунку на діоксид марганцю)

Код джерела - Технологічні параметри	10036
Викид г/с	0.000082
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0040 - -
ХМ (м)	68.68
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	256.00 186.00
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)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	12.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

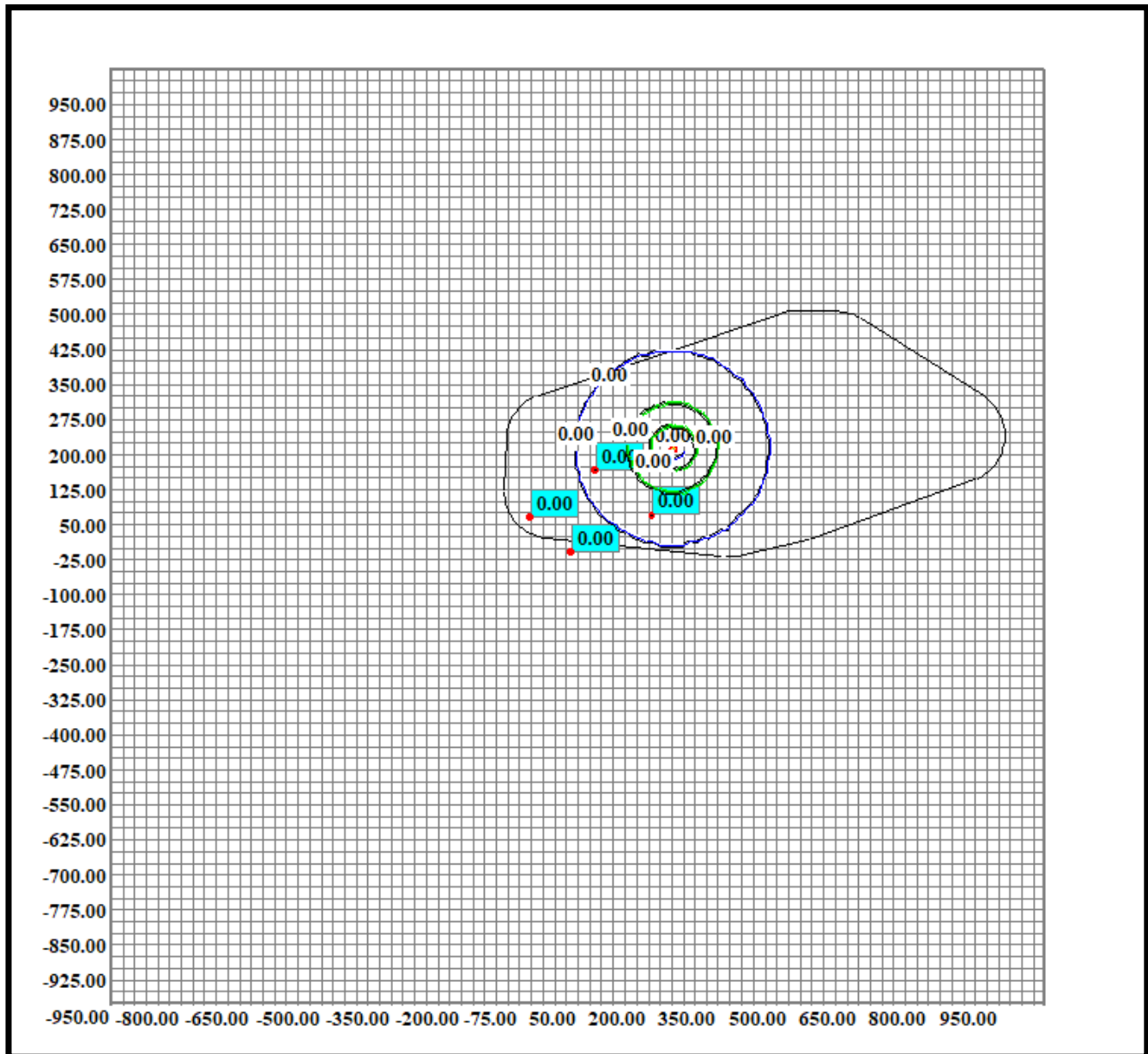
Розрахункові концентрації речовини: Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0012	-51.5	39.8	205	1.00	0.0012	10036						
101	0.0025	88.3	140.4	195	0.50	0.0025	10036						
102	0.0028	207.8	44.1	251	0.50	0.0028	10036						
103	0.0013	35.2	-34.9	225	1.00	0.0013	10036						
104	0.0005	789.0	-71.0	334	1.00	0.0005	10036						

Точки найбільших концентрацій речовини Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0040	200.0	225.0	145	0.50	0.0040	10036						
0.0040	275.0	250.0	73	0.50	0.0040	10036						
0.0040	200.0	150.0	213	0.50	0.0040	10036						
0.0040	225.0	125.0	243	0.50	0.0040	10036						
0.0040	250.0	250.0	95	0.50	0.0040	10036						
0.0040	275.0	125.0	287	0.50	0.0040	10036						
0.0040	250.0	125.0	264	0.50	0.0040	10036						
0.0040	325.0	175.0	351	0.50	0.0040	10036						
0.0040	325.0	200.0	11	0.50	0.0040	10036						
0.0040	225.0	250.0	116	0.50	0.0040	10036						

Марганець та його з'їднання (у перерахунку на діоксид марганцю)
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10217	10218	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10244
Викид г/с	0.010418	0.010418	0.000159	0.000159	0.000389	0.000601	0.00053	0.023661	0.126795
Клас небезпечн.	4	4	4	5	4	4	4	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0333 - -	0.0065 - -	0.0256 - -	0.0256 - -	0.0625 - -	0.0966 - -	0.0852 - -	0.0067 - -	1.8869 - -
ХМ (м)	52.41	137.13	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	196.22	50.63
UM (м/с)	0.50	1.01	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.14	5.46
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	526.00 234.00	526.00 218.00	-4.00 208.00	572.00 430.00	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00	350.00 232.00	454.00 166.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	13.00 1.00	7.00 9.00	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0972	1.5000	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	3.5400	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.7735	5.3052	0.0300	0.0062	0.0023	0.0054	0.0068	2.2996	38.1972
Діаметр (м)	0.4000	0.6000	1.8571	7.8750	13.0000	6.5455	5.1818	1.4000	0.1000
Висота (м)	20.0000	22.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	30.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	70.0000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

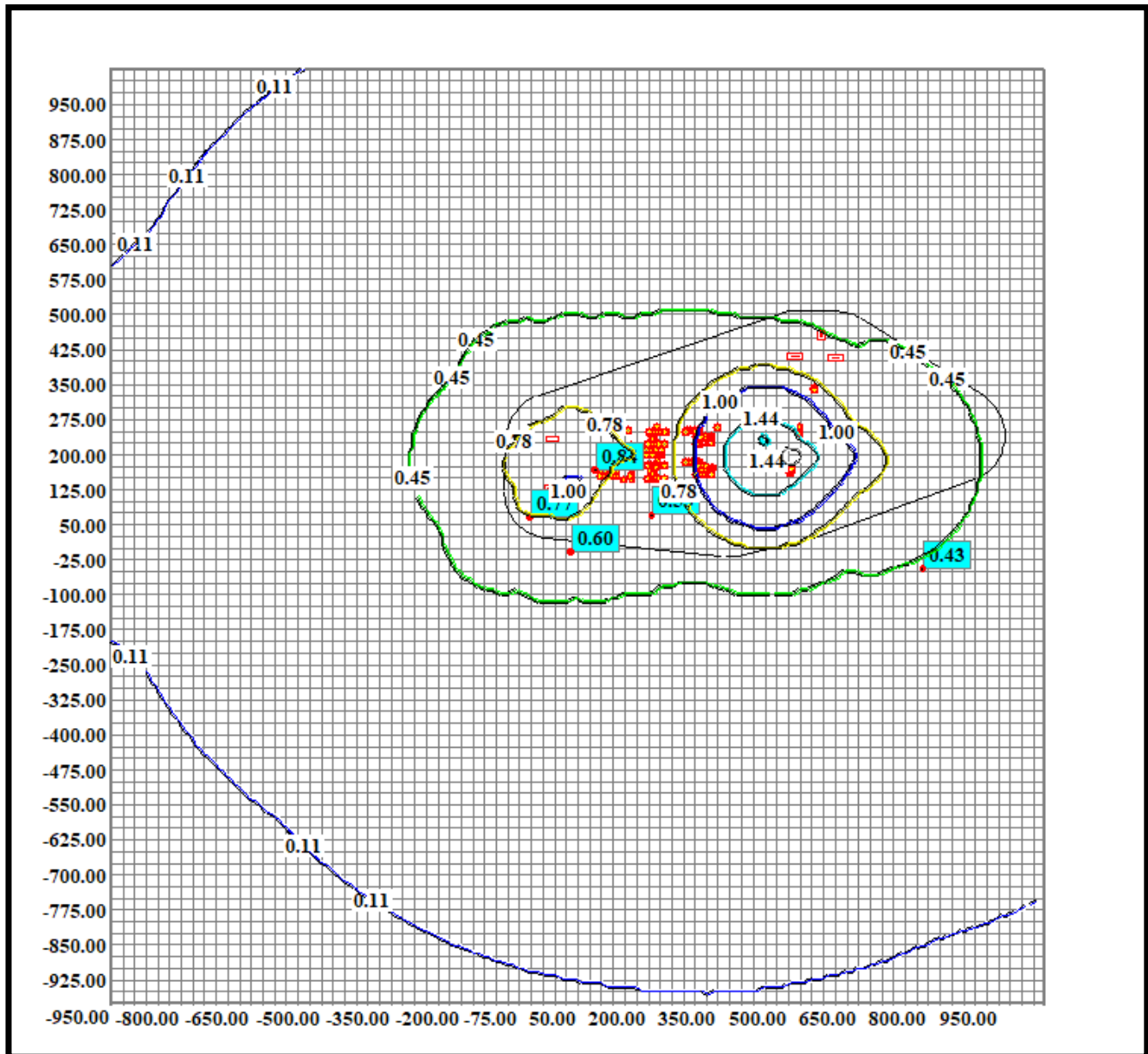
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.7701	-51.5	39.8	204	1.4488	0.1346	10244	0.0502	10147	0.0410	10028	0.0370	10148
101	0.8390	88.3	140.4	194	1.00	0.1525	10244	0.0741	10123	0.0517	10124	0.0357	10076
102	0.5270	207.8	44.1	267	1.00	0.0761	10123	0.0503	10124	0.0327	10134	0.0310	10133
103	0.5979	35.2	-34.9	236	1.00	0.0599	10028	0.0483	10147	0.0314	10148	0.0282	10123
104	0.4254	789.0	-71.0	325	1.4488	0.2751	10244	0.0098	10028	0.0090	10003	0.0079	10076

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	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.7217	500.0	175.0	10	9.00	1.6034	10244	0.0114	10147	0.0100	10076	0.0081	10148
1.7074	525.0	175.0	7	9.00	1.5428	10244	0.0147	10076	0.0130	10147	0.0101	10077
1.6686	500.0	150.0	341	9.00	1.6070	10244	0.0090	10003	0.0068	10004	0.0067	10103
1.6449	525.0	150.0	347	9.00	1.5364	10244	0.0169	10028	0.0069	10109	0.0065	10110
1.6128	400.0	175.0	170	9.00	1.6127	10244	0.0001	10212	0.0000	10213	0.0000	10218
1.6102	450.0	175.0	114	9.00	1.6102	10244	0.0000	10212	0.0000	10213		
1.5999	400.0	150.0	197	9.00	1.5998	10244	0.0001	10218	0.0000	10217	0.0000	10212
1.5990	425.0	175.0	162	9.00	1.5989	10244	0.0001	10212	0.0000	10213	0.0000	10218
1.5856	500.0	125.0	319	9.00	1.5842	10244	0.0004	10003	0.0003	10226	0.0002	10004
1.5811	400.0	200.0	147	9.00	1.5805	10244	0.0006	10212	0.0000	10213	0.0000	10218

Азоту діоксид
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Сажа

Код джерела - Технологічні параметри	10221	10222	10223	10224	10225	10244
Викид г/с	0.000037	0.000037	0.00009	0.000139	0.000123	0.002125
Клас небезпечн.	4	5	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0079 - -	0.0079 - -	0.0193 - -	0.0298 - -	0.0264 - -	0.0422 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	50.63
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-4.00 208.00	572.00 430.00	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00	454.00 166.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	13.00 1.00	7.00 9.00	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00	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)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0300	0.0062	0.0023	0.0054	0.0068	38.1972
Діаметр (м)	1.8571	7.8750	13.0000	6.5455	5.1818	0.1000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

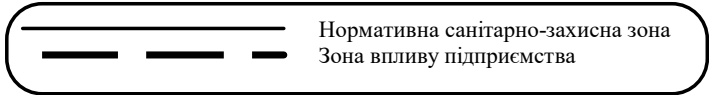
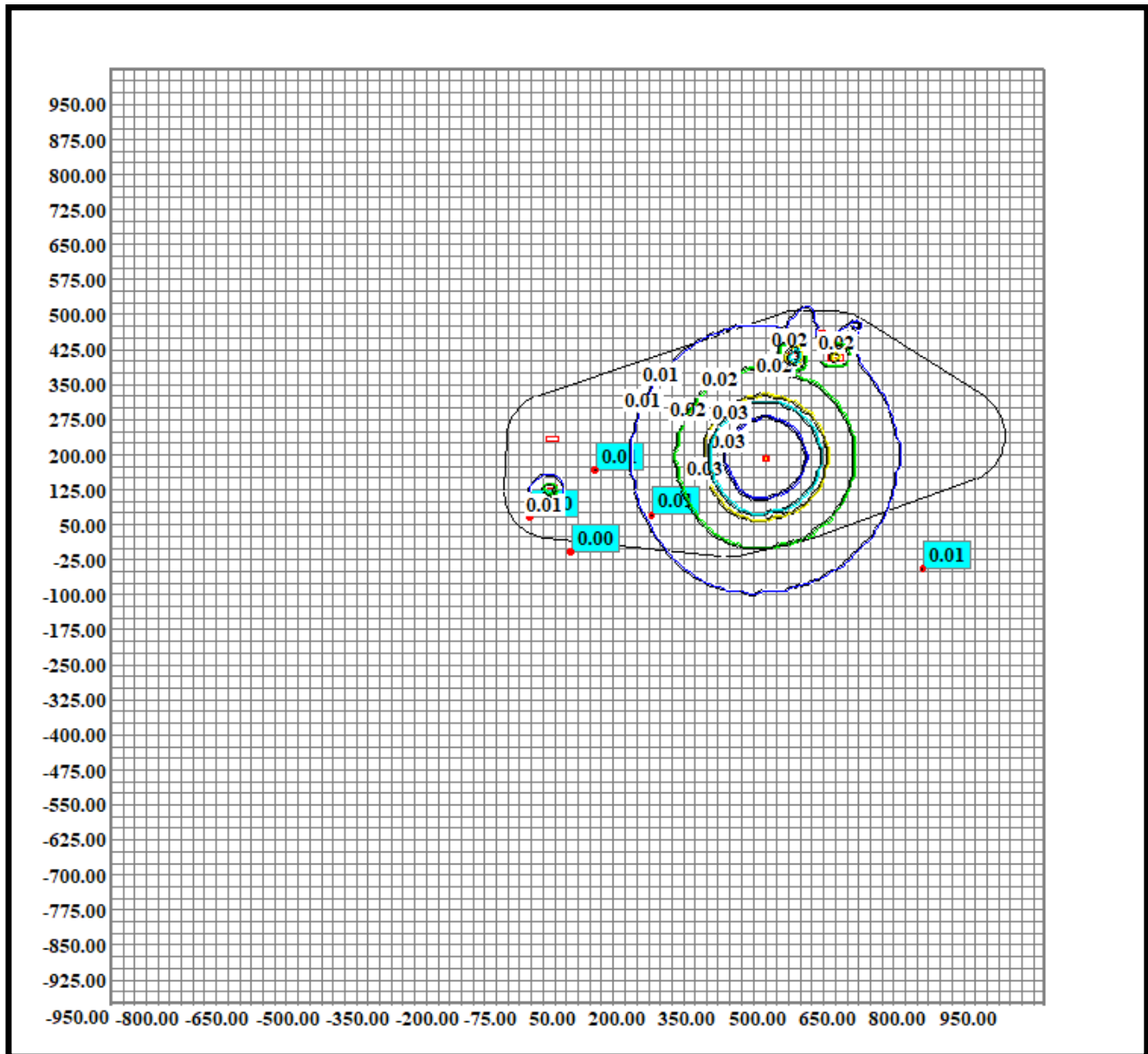
Розрахункові концентрації речовини: Сажа
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0043	-51.5	39.8	234	1.00	0.0042	10223	0.0001	10221	0.0000	10224	0.0000	10225
101	0.0071	88.3	140.4	184	9.00	0.0071	10244	0.0000	10225	0.0000	10224	0.0000	10222
102	0.0112	207.8	44.1	206	9.00	0.0112	10244	0.0000	10225	0.0000	10224	0.0000	10222
103	0.0048	35.2	-34.9	206	9.00	0.0048	10244	0.0000	10225	0.0000	10224	0.0000	10222
104	0.0059	789.0	-71.0	325	9.00	0.0059	10244	0.0000	10221	0.0000	10224	0.0000	10223

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0372	450.0	150.0	256	9.00	0.0360	10244	0.0011	10224	0.0001	10222	0.0000	10225
0.0369	425.0	125.0	235	9.00	0.0360	10244	0.0008	10225	0.0001	10222	0.0000	10224
0.0364	450.0	125.0	264	9.00	0.0360	10244	0.0003	10224	0.0000	10222	0.0000	10225
0.0363	500.0	175.0	11	9.00	0.0360	10244	0.0002	10223	0.0000	10221		
0.0361	475.0	175.0	23	9.00	0.0360	10244	0.0000	10223	0.0000	10221		
0.0361	500.0	150.0	341	9.00	0.0360	10244	0.0000	10221	0.0000	10223		
0.0360	475.0	200.0	58	9.00	0.0360	10244						
0.0360	425.0	150.0	209	9.00	0.0360	10244	0.0000	10225	0.0000	10222	0.0000	10224
0.0360	500.0	200.0	36	9.00	0.0360	10244	0.0000	10223	0.0000	10221		
0.0360	450.0	225.0	94	9.00	0.0360	10244						

Сажа
Карта-схема



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

Перелік джерел, у викидах яких є
Ангідрид сірчистий

Код джерела - Технологічні параметри	10221	10222	10223	10224	10225	10244
Викид г/с	0.000021	0.000021	0.000065	0.0001	0.0000089	0.0850
Клас небезпечн.	4	5	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -	0.0042 - -	0.0064 - -	0.0006 - -	0.5060 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	50.63
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-4.00 208.00	572.00 430.00	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00	454.00 166.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	13.00 1.00	7.00 9.00	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00	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)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0300	0.0062	0.0023	0.0054	0.0068	38.1972
Діаметр (м)	1.8571	7.8750	13.0000	6.5455	5.1818	0.1000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

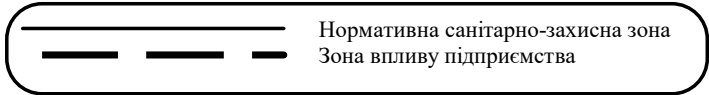
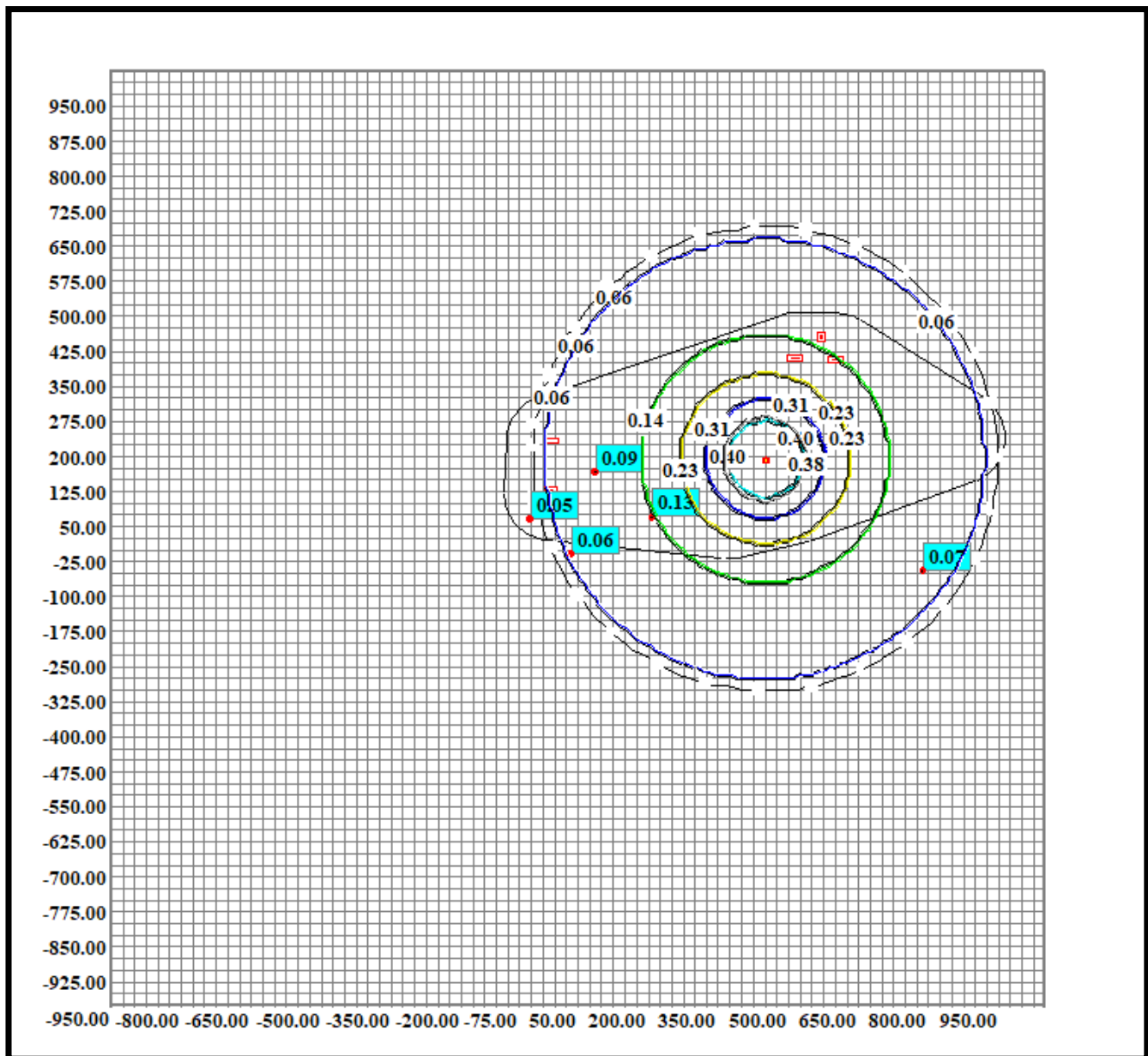
Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0461	-51.5	39.8	194	2.00	0.0461	10244	0.0000	10224	0.0000	10225	0.0000	10222
101	0.0855	88.3	140.4	184	9.00	0.0855	10244	0.0000	10224	0.0000	10225	0.0000	10222
102	0.1340	207.8	44.1	206	9.00	0.1340	10244	0.0000	10225	0.0000	10224	0.0000	10222
103	0.0570	35.2	-34.9	206	9.00	0.0570	10244	0.0000	10224	0.0000	10225	0.0000	10222
104	0.0708	789.0	-71.0	325	9.00	0.0708	10244	0.0000	10221	0.0000	10224	0.0000	10223

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	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4328	450.0	150.0	256	9.00	0.4326	10244	0.0002	10224	0.0000	10222	0.0000	10225
0.4326	450.0	125.0	264	9.00	0.4326	10244	0.0001	10224	0.0000	10222	0.0000	10225
0.4326	500.0	175.0	11	9.00	0.4326	10244	0.0001	10223	0.0000	10221		
0.4326	425.0	125.0	235	9.00	0.4326	10244	0.0000	10225	0.0000	10222	0.0000	10224
0.4326	425.0	200.0	130	9.00	0.4326	10244						
0.4326	475.0	175.0	23	9.00	0.4326	10244	0.0000	10223	0.0000	10221		
0.4326	500.0	150.0	341	9.00	0.4326	10244	0.0000	10221	0.0000	10223		
0.4326	450.0	200.0	97	9.00	0.4326	10244						
0.4326	475.0	200.0	58	9.00	0.4326	10244						
0.4326	500.0	200.0	36	9.00	0.4326	10244	0.0000	10223	0.0000	10221		

Ангідрид сірчистий
Карта-схема



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10217	10218	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10244
Викид г/с	0.141683	0.141683	0.003423	0.003423	0.001403	0.002168	0.001913	0.321795	0.013585
Клас небезпечн.	4	4	4	5	4	4	4	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0181 - -	0.0035 - -	0.0220 - -	0.0220 - -	0.0090 - -	0.0139 - -	0.0123 - -	0.0037 - -	0.0081 - -
ХМ (м)	52.41	137.13	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	196.22	50.63
UM (м/с)	0.50	1.01	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.14	5.46
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	526.00 234.00	526.00 218.00	-4.00 208.00	572.00 430.00	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00	350.00 232.00	454.00 166.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	13.00 1.00	7.00 9.00	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00	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	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0972	1.5000	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	3.5400	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.7735	5.3052	0.0300	0.0062	0.0023	0.0054	0.0068	2.2996	38.1972
Діаметр (м)	0.4000	0.6000	1.8571	7.8750	13.0000	6.5455	5.1818	1.4000	0.1000
Висота (м)	20.0000	22.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	30.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	80.0000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	70.0000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

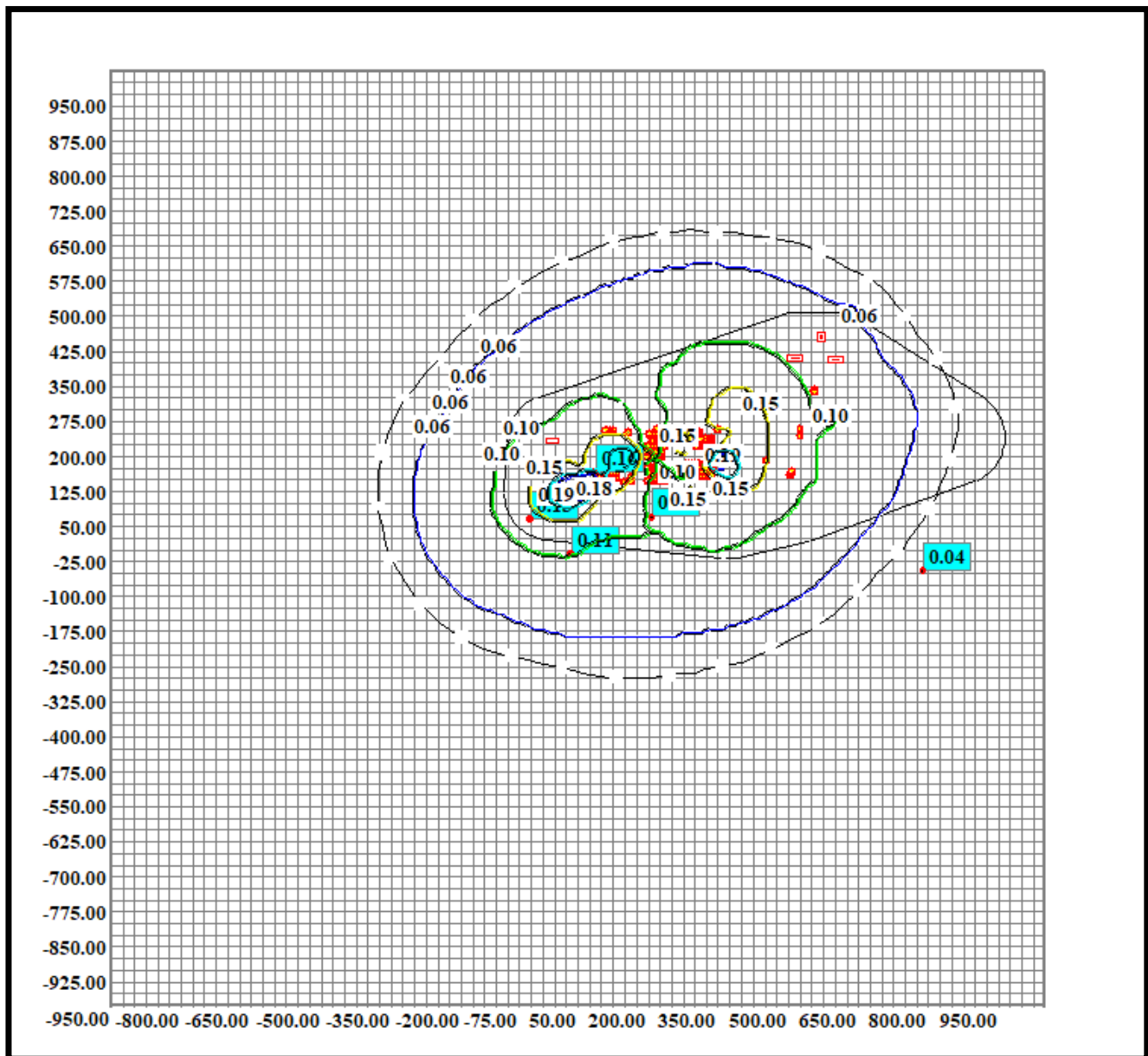
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.1337	-51.5	39.8	205	1.00	0.0338	10147	0.0189	10123	0.0141	10148	0.0122	10076
101	0.1597	88.3	140.4	192	1.00	0.0485	10123	0.0263	10076	0.0192	10124	0.0172	10003
102	0.1102	207.8	44.1	237	1.00	0.0400	10076	0.0234	10003	0.0171	10077	0.0091	10004
103	0.1091	35.2	-34.9	236	1.00	0.0317	10147	0.0188	10123	0.0118	10148	0.0088	10124
104	0.0432	789.0	-71.0	336	2.00	0.0081	10076	0.0064	10123	0.0046	10003	0.0039	10077

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2277	50.0	100.0	201	1.00	0.0663	10147	0.0361	10123	0.0233	10148	0.0198	10076
0.2132	75.0	100.0	204	1.00	0.0572	10147	0.0408	10123	0.0209	10076	0.0182	10003
0.2087	25.0	100.0	199	1.00	0.0584	10147	0.0316	10123	0.0225	10148	0.0183	10076
0.2052	75.0	125.0	196	1.00	0.0437	10123	0.0414	10147	0.0235	10076	0.0176	10124
0.2036	50.0	125.0	194	1.00	0.0451	10147	0.0382	10123	0.0215	10076	0.0160	10148
0.1987	350.0	150.0	349	1.00	0.0683	10076	0.0486	10123	0.0221	10077	0.0180	10124
0.1910	25.0	75.0	204	1.00	0.0527	10147	0.0297	10123	0.0188	10148	0.0170	10076
0.1905	375.0	150.0	351	1.00	0.0656	10076	0.0422	10123	0.0222	10077	0.0161	10124
0.1899	25.0	125.0	192	1.00	0.0430	10147	0.0332	10123	0.0195	10076	0.0165	10148
0.1897	150.0	175.0	178	1.00	0.0686	10123	0.0415	10076	0.0237	10124	0.0166	10077

Вуглецю оксид
 Карта-схема



————— Нормативна санітарно-захисна зона
 ————— Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10228	10229	10230	10231	10232	10233	10244
Викид г/с	0.600288	0.600288	0.600288	0.600288	0.600288	0.600288	0.002717
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0027 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	113.69	113.69	113.69	113.69	113.69	113.69	50.63
УМ (м/с)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	5.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	170.00 274.00	174.00 274.00	174.00 282.00	170.00 282.00	562.00 316.00	562.00 314.00	454.00 166.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298	38.1972
Діаметр (м)	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.1000
Висота (м)	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000	2.0000
Температура (С)	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0083	-51.5	39.8	225	1.00	0.0015	10228	0.0015	10229	0.0015	10231	0.0015	10230
101	0.0093	88.3	140.4	235	1.00	0.0023	10229	0.0023	10228	0.0022	10230	0.0022	10231
102	0.0089	207.8	44.1	279	1.00	0.0020	10229	0.0020	10228	0.0019	10231	0.0019	10230
103	0.0077	35.2	-34.9	241	1.00	0.0014	10229	0.0013	10228	0.0013	10230	0.0013	10231
104	0.0055	789.0	-71.0	334	2.00	0.0005	10229	0.0005	10228	0.0005	10230	0.0005	10231

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0128	50.0	300.0	168	1.00	0.0025	10228	0.0025	10229	0.0024	10231	0.0024	10230
0.0125	50.0	275.0	183	1.00	0.0025	10230	0.0025	10231	0.0024	10229	0.0024	10228
0.0124	75.0	300.0	167	1.00	0.0025	10229	0.0024	10230	0.0024	10231	0.0024	10228
0.0123	50.0	325.0	162	1.00	0.0025	10231	0.0025	10230	0.0024	10229	0.0023	10228
0.0123	25.0	325.0	163	1.00	0.0024	10231	0.0024	10230	0.0024	10228	0.0024	10229
0.0123	25.0	300.0	168	1.00	0.0024	10228	0.0024	10229	0.0023	10231	0.0022	10230
0.0122	75.0	350.0	145	1.00	0.0025	10230	0.0025	10231	0.0025	10229	0.0024	10228
0.0122	25.0	275.0	183	1.00	0.0024	10231	0.0024	10230	0.0024	10228	0.0023	10229
0.0122	50.0	250.0	189	1.00	0.0025	10229	0.0025	10228	0.0023	10230	0.0023	10231
0.0121	25.0	250.0	188	1.00	0.0024	10228	0.0024	10229	0.0023	10231	0.0023	10230

Метан



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
616	Ксилол	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ксилол

Код джерела - Технологічні параметри	10035
Викид г/с	0.024792
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0609 - -
ХМ (м)	68.68
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	327.00 302.00
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)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	12.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

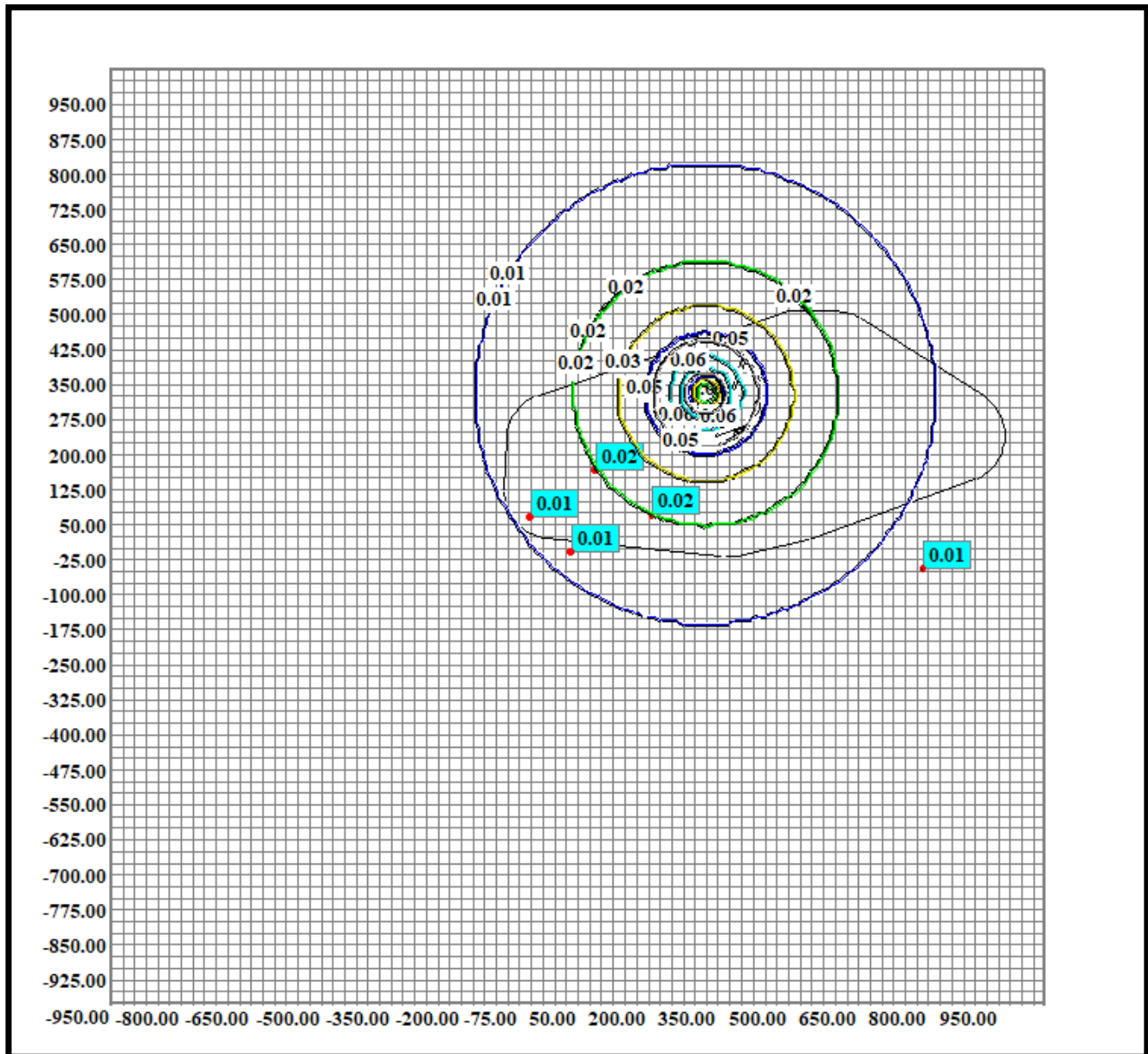
Розрахункові концентрації речовини: Ксилол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0118	-51.5	39.8	215	1.00	0.0118	10035						
101	0.0222	88.3	140.4	214	1.00	0.0222	10035						
102	0.0226	207.8	44.1	245	1.00	0.0226	10035						
103	0.0124	35.2	-34.9	229	1.00	0.0124	10035						
104	0.0078	789.0	-71.0	321	1.00	0.0078	10035						

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0609	375.0	350.0	45	0.50	0.0609	10035						
0.0604	275.0	350.0	137	0.50	0.0604	10035						
0.0604	375.0	250.0	313	0.50	0.0604	10035						
0.0603	275.0	275.0	207	0.50	0.0603	10035						
0.0603	300.0	250.0	243	0.50	0.0603	10035						
0.0599	325.0	375.0	92	0.50	0.0599	10035						
0.0599	400.0	300.0	358	0.50	0.0599	10035						
0.0599	275.0	325.0	156	0.50	0.0599	10035						
0.0599	350.0	250.0	294	0.50	0.0599	10035						
0.0598	275.0	250.0	225	0.50	0.0598	10035						

Ксилол
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10147	10148	10149	10150
Викид г/с	0.001504	0.001646	0.001682	0.003081
Клас небезпечн.	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0061 - -	0.0045 - -	0.0045 - -	0.0046 - -
ХМ (м)	57.87	72.82	72.86	98.57
УМ (м/с)	0.86	1.02	1.01	0.92
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	120.00 128.00	112.00 128.00	104.00 128.00	98.00 128.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1550	0.2790	0.2950	1.0270
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.1576	5.6837	6.0097	20.9219
Діаметр (м)	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Висота (м)	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000
Температура (С)	204.0000	192.0000	178.0000	58.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

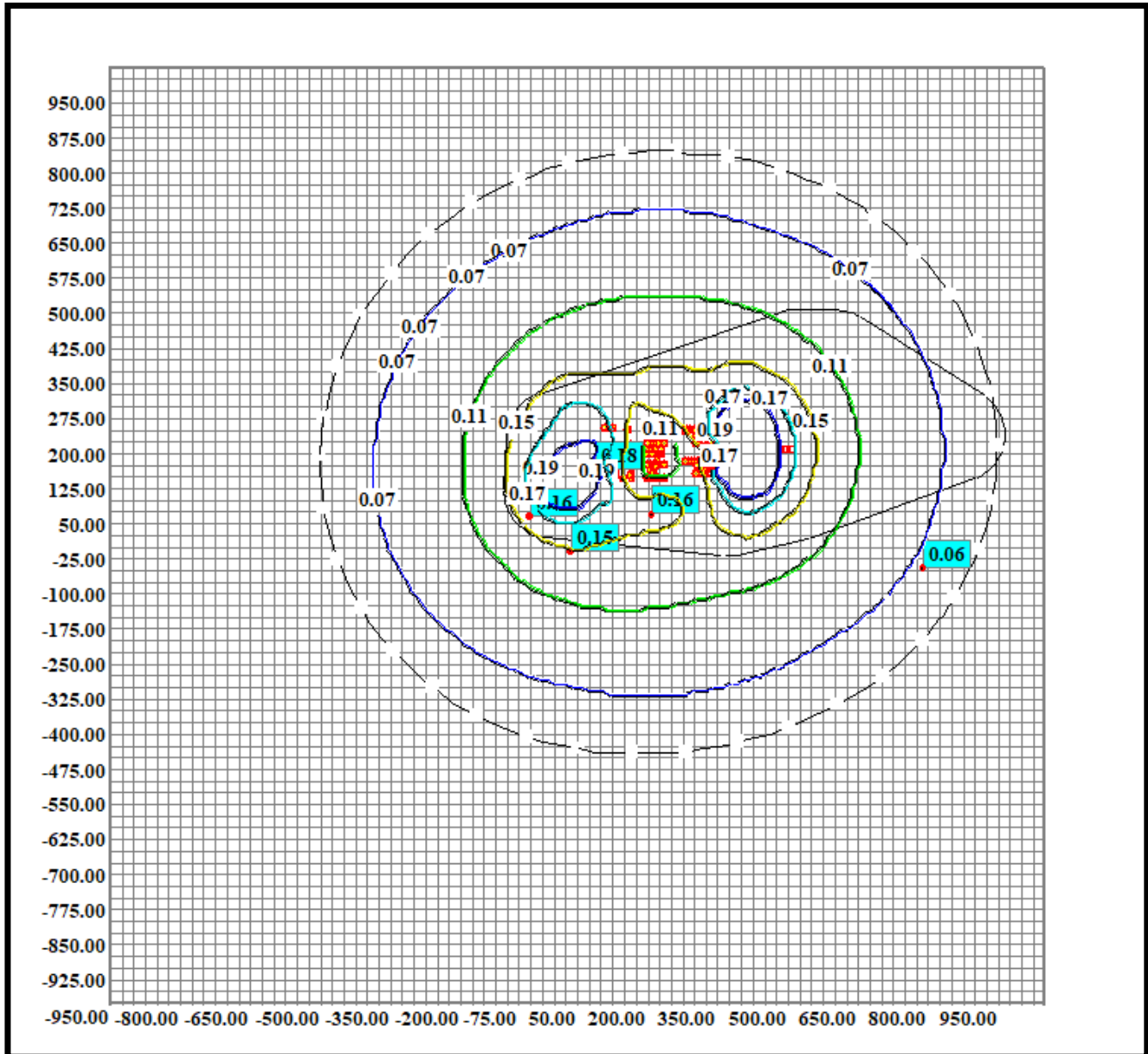
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.1601	-51.5	39.8	207	1.00	0.0038	10101	0.0036	10029	0.0036	10150	0.0035	10028
101	0.1846	88.3	140.4	195	1.00	0.0055	10018	0.0048	10127	0.0044	10126	0.0044	10117
102	0.1579	207.8	44.1	269	1.00	0.0073	10138	0.0065	10131	0.0061	10133	0.0061	10134
103	0.1468	35.2	-34.9	230	1.00	0.0043	10101	0.0038	10102	0.0037	10133	0.0034	10134
104	0.0622	789.0	-71.0	337	2.00	0.0018	10088	0.0015	10091	0.0014	10127	0.0014	10028

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2231	400.0	125.0	346	1.00	0.0084	10091	0.0068	10083	0.0063	10081	0.0061	10088
0.2217	400.0	225.0	15	1.00	0.0111	10018	0.0061	10015	0.0060	10017	0.0056	10008
0.2216	50.0	100.0	205	1.00	0.0061	10141	0.0055	10147	0.0051	10146	0.0047	10101
0.2197	375.0	225.0	17	1.00	0.0117	10018	0.0067	10008	0.0063	10010	0.0056	10017
0.2193	375.0	125.0	344	1.00	0.0090	10091	0.0074	10083	0.0059	10081	0.0054	10090
0.2193	50.0	125.0	197	1.00	0.0059	10141	0.0047	10029	0.0045	10127	0.0044	10018
0.2184	25.0	100.0	202	1.00	0.0056	10141	0.0047	10144	0.0046	10147	0.0045	10029
0.2162	25.0	125.0	195	1.00	0.0051	10029	0.0050	10141	0.0048	10144	0.0045	10028
0.2149	425.0	125.0	347	1.00	0.0077	10091	0.0064	10088	0.0060	10083	0.0055	10081
0.2142	425.0	225.0	13	1.00	0.0098	10018	0.0074	10015	0.0055	10017	0.0051	10010

Аміак
Карта-схема



 Нормативна санітарно-захисна зона
 Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
938	1,1,1,2-тетрафторетан (фреон-134-а)	2.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
1,1,1,2-тетрафторетан (фреон-134-а)

Код джерела - Технологічні параметри	10030	10031	10032
Викид г/с	0.002137	0.000028	0.000007
Клас небезпечн.	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0001 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
ХМ (м)	120.20	80.13	120.20
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	188.00 206.00	134.00 180.00	188.00 206.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.5000
Висота (м)	21.0000	14.0000	21.0000
Температура (С)	24.0000	24.0000	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

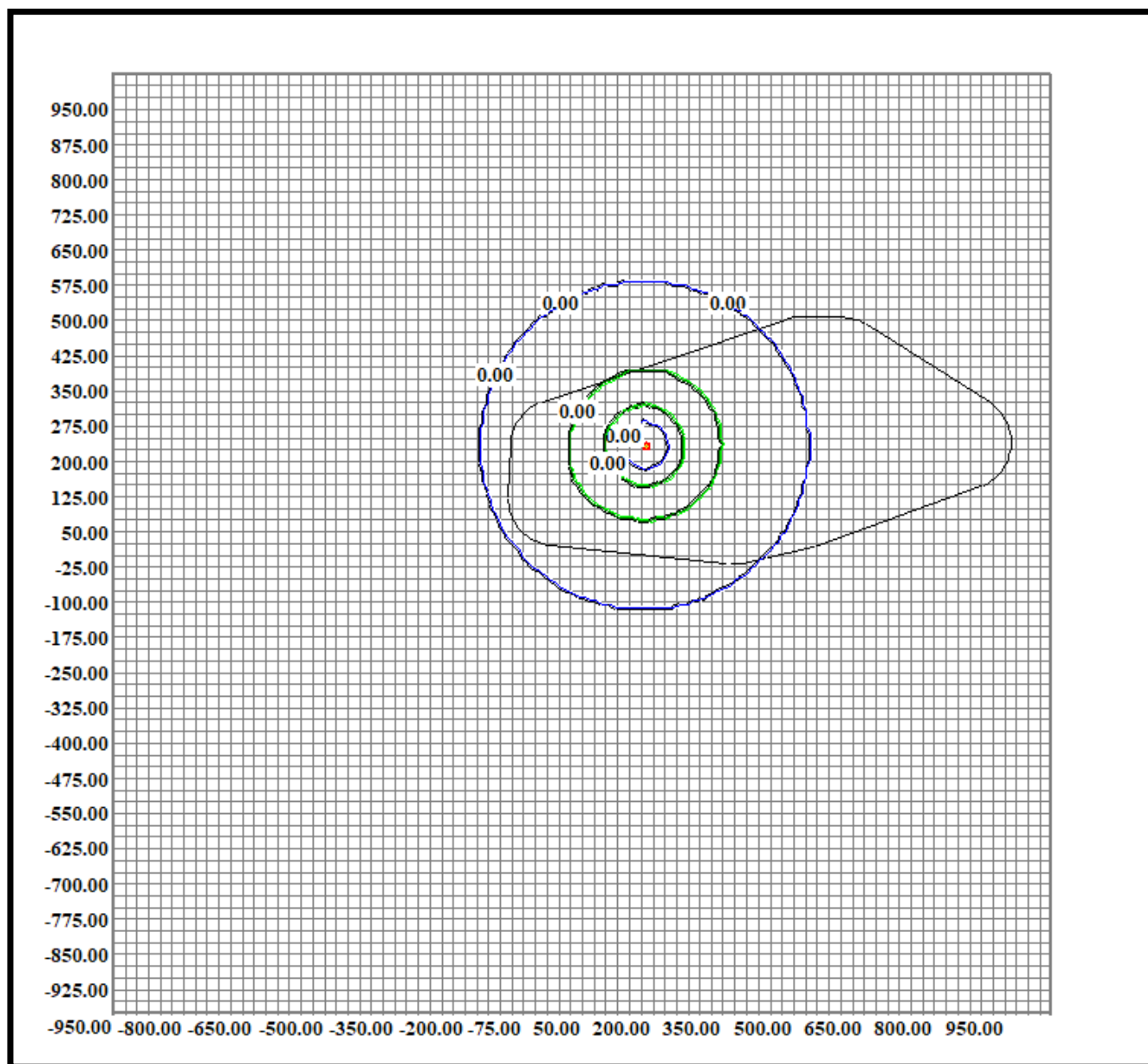
Розрахункові концентрації речовини: 1,1,1,2-тетрафторетан (фреон-134-а)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0001	-51.5	39.8	215	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
101	0.0001	88.3	140.4	213	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
102	0.0001	207.8	44.1	277	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
103	0.0001	35.2	-34.9	238	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
104	0.0000	789.0	-71.0	335	1.00	0.0000	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		

Точки найбільших концентрацій речовини 1,1,1,2-тетрафторетан (фреон-134-а)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0001	75.0	175.0	195	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	300.0	225.0	10	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	100.0	125.0	223	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	275.0	275.0	38	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	300.0	250.0	21	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	75.0	150.0	206	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	300.0	200.0	357	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	250.0	300.0	57	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	300.0	175.0	345	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		
0.0001	100.0	150.0	212	0.50	0.0001	10030	0.0000	10031	0.0000	10032		

1,1,1,2-тетрафторетан (фреон-134-а)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
302	Кислота азотна за молекулою hno3	0.40000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота азотна за молекулою hno3

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0010 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

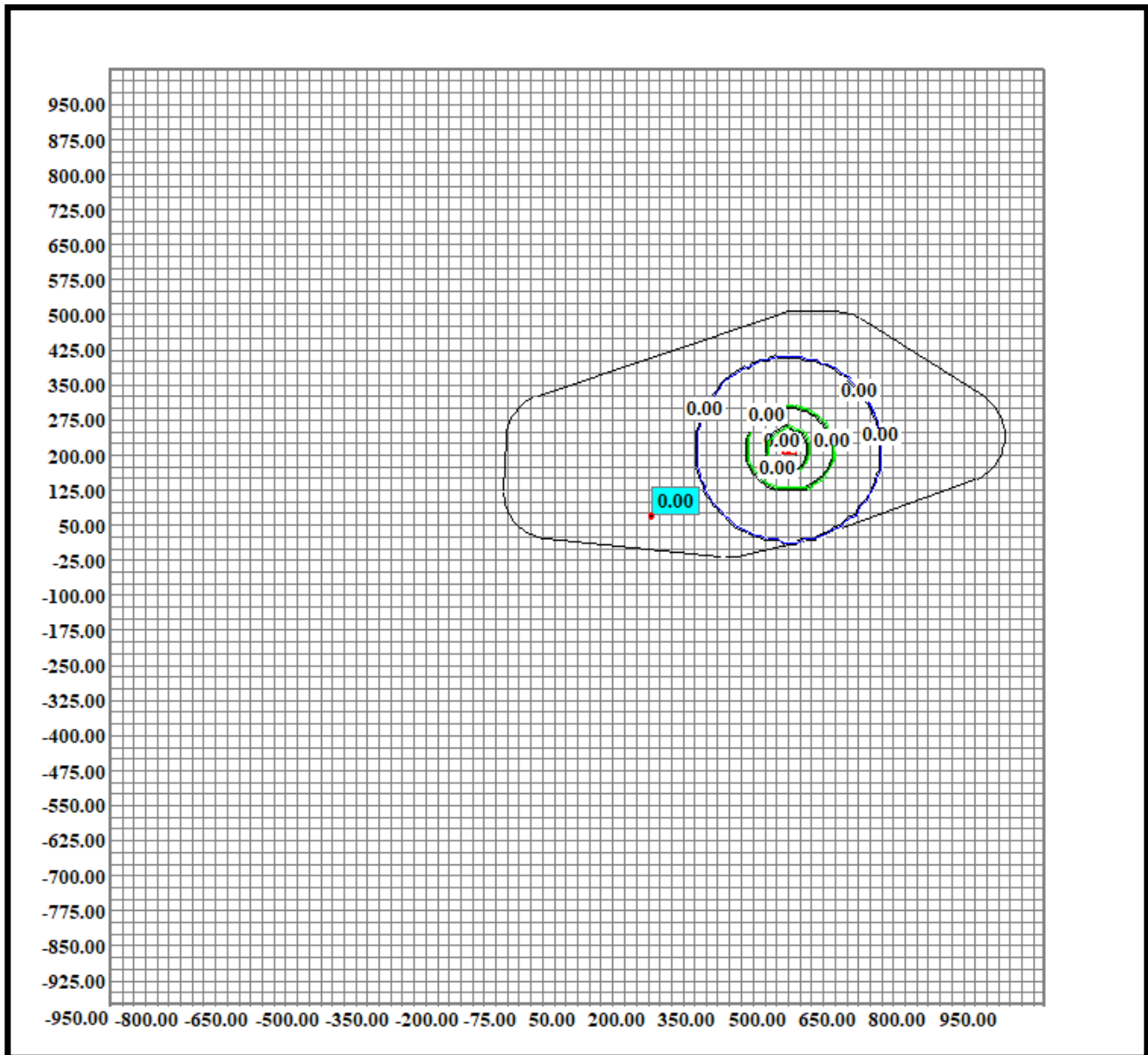
Розрахункові концентрації речовини: Кислота азотна за молекулою hno₃
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0005	-51.5	39.8	195	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
101	0.0008	88.3	140.4	186	1.00	0.0002	10071	0.0002	10072	0.0002	10073	0.0001	10068
102	0.0010	207.8	44.1	205	1.00	0.0002	10071	0.0002	10072	0.0002	10073	0.0001	10068
103	0.0005	35.2	-34.9	205	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
104	0.0009	789.0	-71.0	318	1.00	0.0002	10073	0.0002	10072	0.0002	10071	0.0001	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота азотна за молекулою hno₃
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0036	550.0	150.0	324	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0010	10073	0.0002	10068
0.0035	575.0	175.0	353	0.50	0.0010	10073	0.0010	10072	0.0009	10071	0.0002	10068
0.0035	550.0	225.0	41	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0010	10073	0.0002	10068
0.0035	575.0	200.0	12	0.50	0.0010	10073	0.0009	10072	0.0009	10071	0.0002	10068
0.0035	550.0	200.0	19	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0010	10073	0.0002	10068
0.0034	575.0	150.0	335	0.50	0.0009	10073	0.0009	10072	0.0009	10071	0.0002	10068
0.0034	525.0	125.0	291	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0009	10073	0.0002	10069
0.0034	450.0	175.0	190	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0010	10073	0.0002	10069
0.0034	450.0	200.0	163	0.50	0.0010	10071	0.0010	10072	0.0010	10073	0.0002	10069
0.0034	550.0	125.0	309	0.50	0.0009	10071	0.0009	10072	0.0009	10073	0.0002	10069

Кислота азотна за молекулою hno₃
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
 Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
602	Бензол	1.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Бензол

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246	0.000246
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

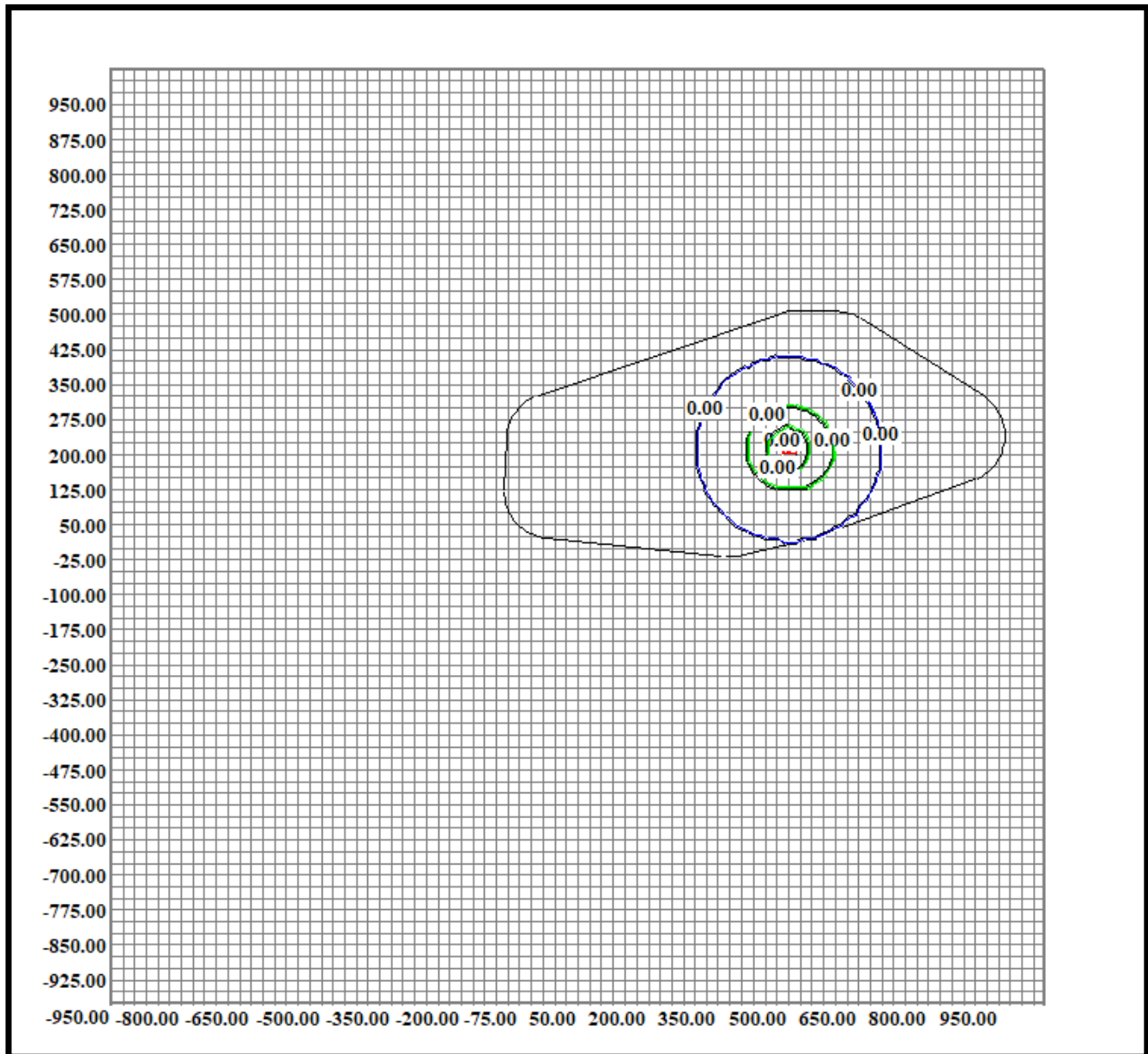
Розрахункові концентрації речовини: Бензол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0001	-51.5	39.8	195	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
101	0.0001	88.3	140.4	186	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
102	0.0001	207.8	44.1	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
103	0.0001	35.2	-34.9	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
104	0.0001	789.0	-71.0	318	1.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071	0.0000	10069

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0005	550.0	150.0	324	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0005	575.0	175.0	353	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0005	550.0	225.0	41	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0005	575.0	200.0	12	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0005	550.0	200.0	19	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0005	575.0	150.0	335	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0005	525.0	125.0	291	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0005	450.0	175.0	190	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0004	450.0	200.0	163	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0004	550.0	125.0	309	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069

Бензол
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
906	Вуглець чотирьоххлористий	4.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглець чотирьоххлористий

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000493	0.000493	0.000493	0.000493	0.000493	0.000493
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

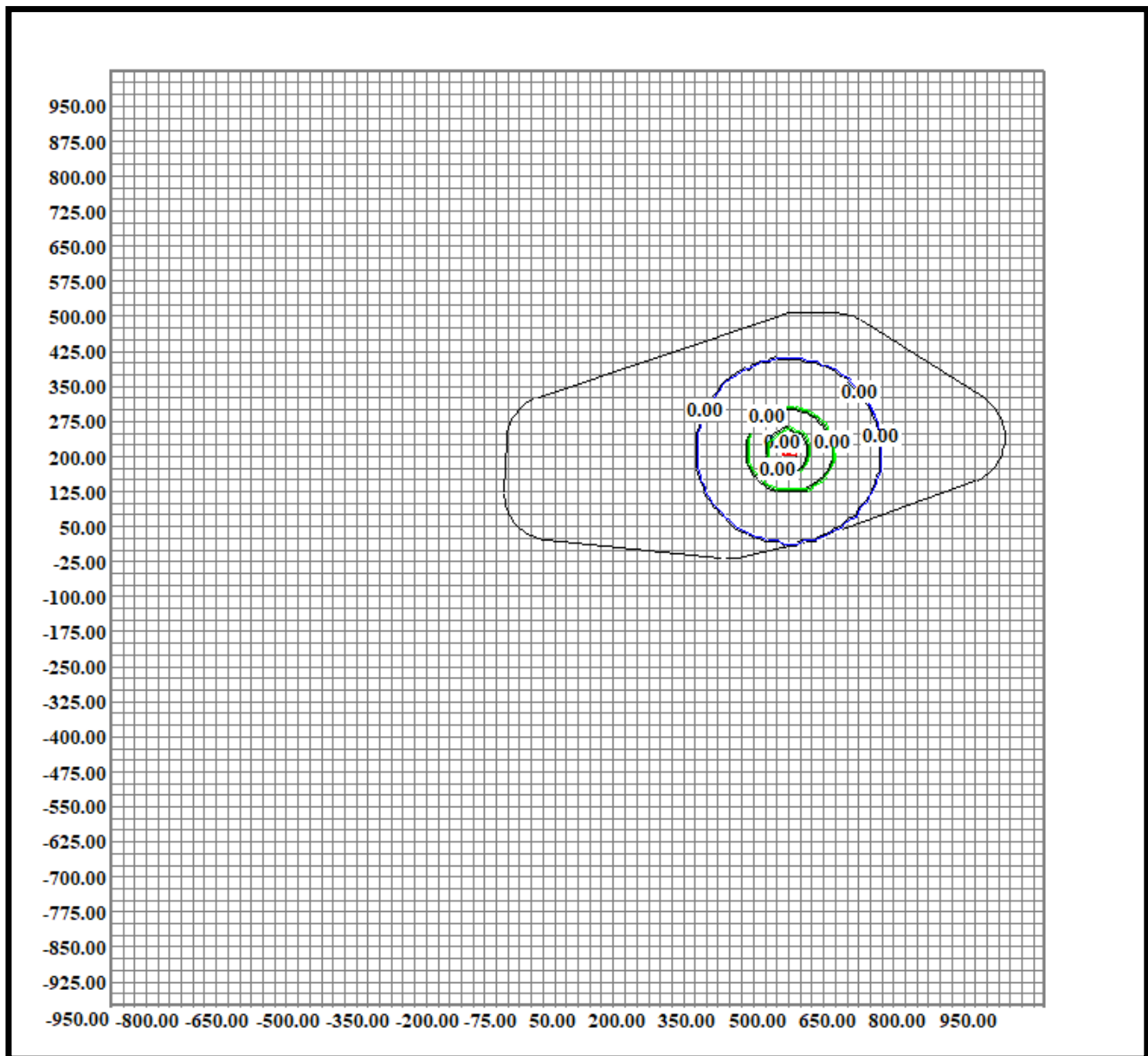
Розрахункові концентрації речовини: Вуглець чотирьоххлористий
в розрахункових точках та номери джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0000	-51.5	39.8	195	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
101	0.0001	88.3	140.4	186	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
102	0.0001	207.8	44.1	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
103	0.0001	35.2	-34.9	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
104	0.0001	789.0	-71.0	318	1.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071	0.0000	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглець чотирьоххлористий
На розрахун. площадці № 1 та номери 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0004	550.0	150.0	324	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0003	575.0	175.0	353	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0003	550.0	225.0	41	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0003	575.0	200.0	12	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0003	550.0	200.0	19	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0003	575.0	150.0	335	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0003	525.0	125.0	291	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0003	450.0	175.0	190	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0003	450.0	200.0	163	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0003	550.0	125.0	309	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069

Вуглець чотирьоххлористий
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1401	Ацетон	0.35000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетон

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000637	0.000637	0.000637	0.000637	0.000637	0.000637
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0003 - -	0.0015 - -	0.0015 - -	0.0015 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

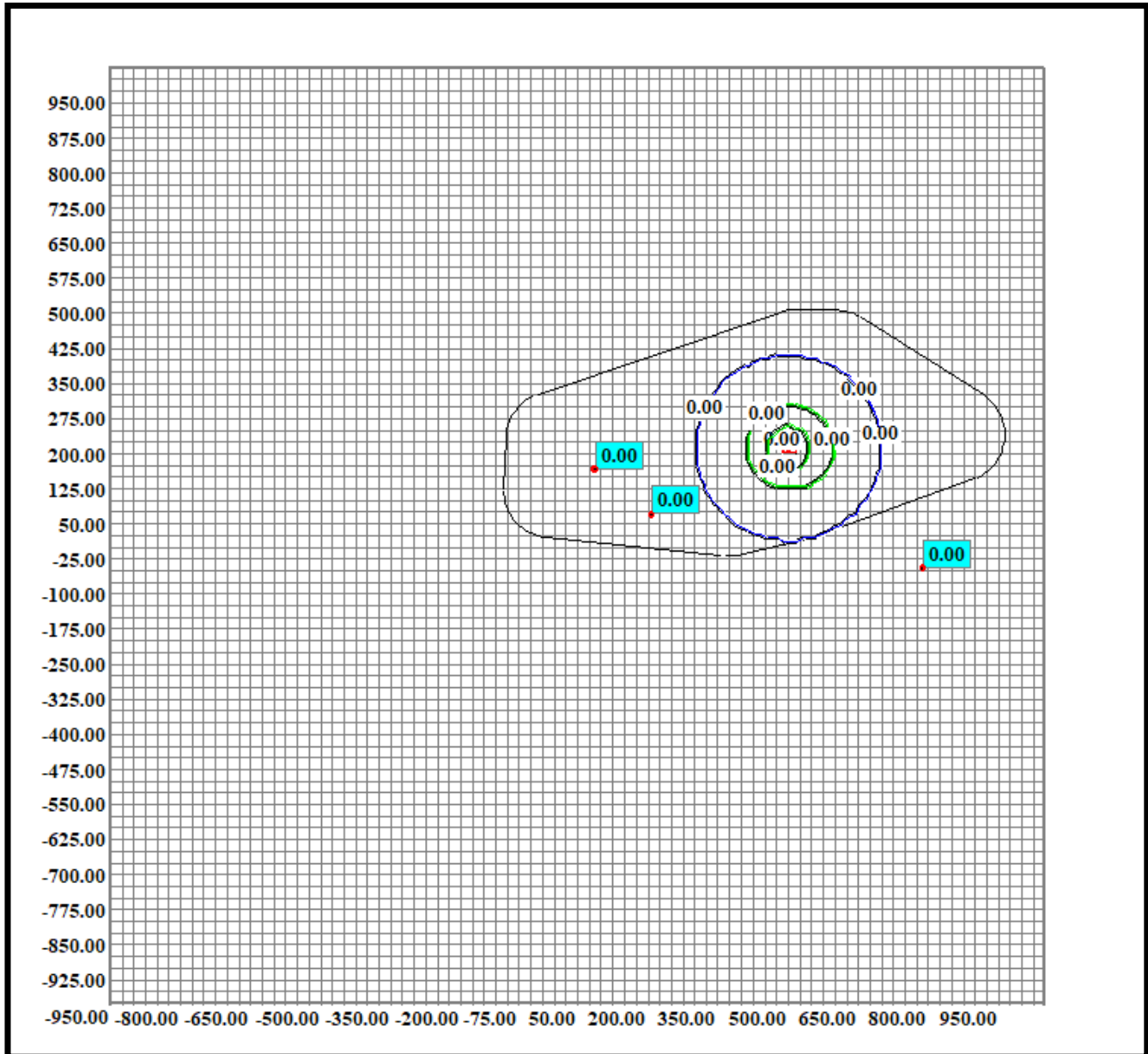
Розрахункові концентрації речовини: Ацетон
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0007	-51.5	39.8	195	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
101	0.0011	88.3	140.4	186	1.00	0.0002	10071	0.0002	10072	0.0002	10073	0.0001	10068
102	0.0015	207.8	44.1	205	1.00	0.0003	10071	0.0003	10072	0.0003	10073	0.0002	10068
103	0.0008	35.2	-34.9	205	1.00	0.0002	10071	0.0002	10072	0.0002	10073	0.0001	10068
104	0.0013	789.0	-71.0	318	1.00	0.0003	10073	0.0003	10072	0.0003	10071	0.0001	10069

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0052	550.0	150.0	324	0.50	0.0015	10071	0.0014	10072	0.0014	10073	0.0003	10068
0.0052	575.0	175.0	353	0.50	0.0014	10073	0.0014	10072	0.0014	10071	0.0003	10068
0.0052	550.0	225.0	41	0.50	0.0014	10071	0.0014	10072	0.0014	10073	0.0003	10068
0.0051	575.0	200.0	12	0.50	0.0014	10073	0.0014	10072	0.0014	10071	0.0003	10068
0.0050	550.0	200.0	19	0.50	0.0014	10071	0.0014	10072	0.0014	10073	0.0003	10068
0.0050	575.0	150.0	335	0.50	0.0013	10073	0.0013	10072	0.0013	10071	0.0003	10068
0.0050	525.0	125.0	291	0.50	0.0014	10071	0.0014	10072	0.0013	10073	0.0003	10069
0.0050	450.0	175.0	190	0.50	0.0015	10071	0.0014	10072	0.0014	10073	0.0002	10069
0.0050	450.0	200.0	163	0.50	0.0014	10071	0.0014	10072	0.0014	10073	0.0002	10069
0.0050	550.0	125.0	309	0.50	0.0013	10071	0.0013	10072	0.0013	10073	0.0003	10069

Ацетон
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1317	Ацетальдегід	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетальдегід

Код джерела - Технологічні параметри	10205
Викид г/с	0.0610
Клас небезпечн.	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2639 - -
ХМ (м)	194.61
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	482.00 170.00
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)	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0005
Діаметр (м)	0.1000
Висота (м)	34.0000
Температура (С)	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

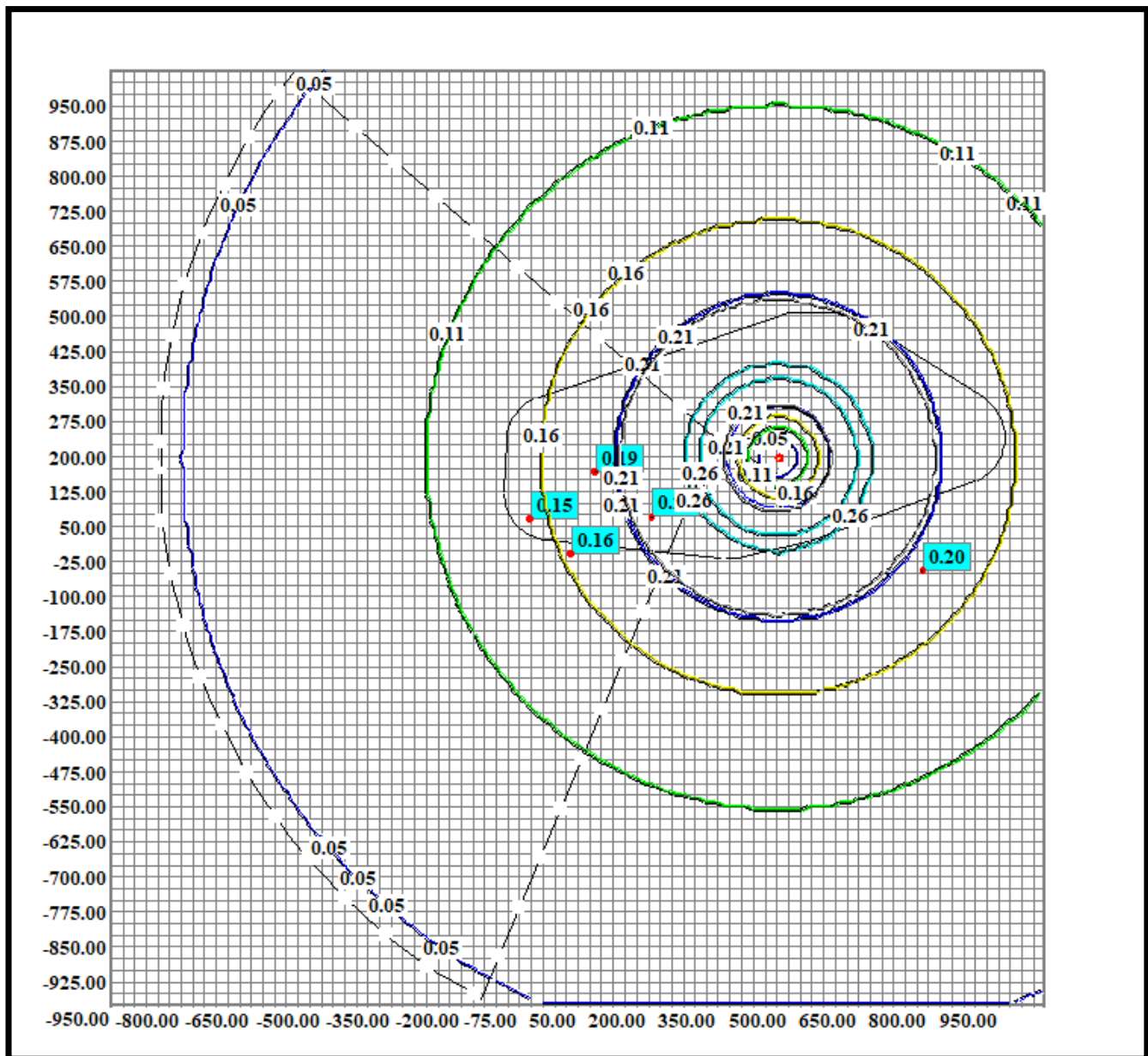
Розрахункові концентрації речовини: Ацетальдегід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.1459	-51.5	39.8	194	0.50	0.1459	10205						
101	0.1937	88.3	140.4	184	0.50	0.1937	10205						
102	0.2267	207.8	44.1	205	0.50	0.2267	10205						
103	0.1624	35.2	-34.9	205	0.50	0.1624	10205						
104	0.1952	789.0	-71.0	322	0.50	0.1952	10205						

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.2639	625.0	300.0	42	0.50	0.2639	10205						
0.2639	675.0	175.0	1	0.50	0.2639	10205						
0.2639	575.0	0.0	299	0.50	0.2639	10205						
0.2639	650.0	75.0	331	0.50	0.2639	10205						
0.2639	550.0	350.0	69	0.50	0.2639	10205						
0.2639	300.0	225.0	163	0.50	0.2639	10205						
0.2639	325.0	275.0	146	0.50	0.2639	10205						
0.2639	425.0	350.0	108	0.50	0.2639	10205						
0.2639	400.0	0.0	244	0.50	0.2639	10205						
0.2638	375.0	325.0	125	0.50	0.2638	10205						

Апетальдегід
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1240	Етилацетат	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Етилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10204	10205
Викид г/с	0.00000792	0.1470
Клас небезпечн.	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0636 - -
ХМ (м)	194.61	194.61
УМ (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	482.00 184.00	482.00 170.00
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)	0.3700	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	7.5376	0.0005
Діаметр (м)	0.2500	0.1000
Висота (м)	34.0000	34.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

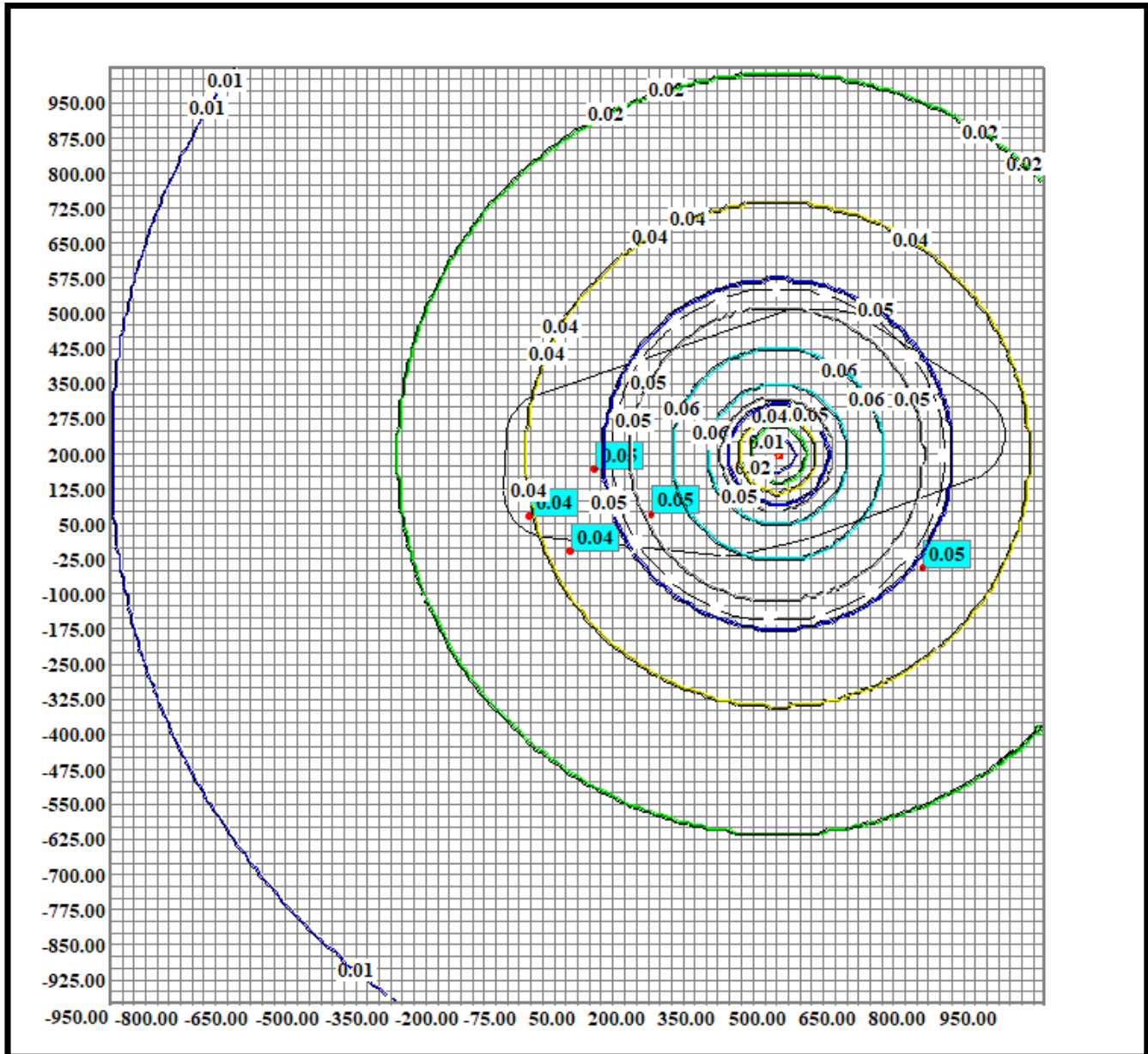
Розрахункові концентрації речовини: Етилацетат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0352	-51.5	39.8	194	0.50	0.0352	10205	0.0000	10204				
101	0.0467	88.3	140.4	184	0.50	0.0467	10205	0.0000	10204				
102	0.0546	207.8	44.1	205	0.50	0.0546	10205	0.0000	10204				
103	0.0391	35.2	-34.9	205	0.50	0.0391	10205	0.0000	10204				
104	0.0471	789.0	-71.0	322	0.50	0.0470	10205	0.0000	10204				

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0636	625.0	300.0	42	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	650.0	75.0	331	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	675.0	175.0	1	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	550.0	350.0	69	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	575.0	0.0	299	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	300.0	225.0	163	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	325.0	275.0	146	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	425.0	350.0	108	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	400.0	0.0	244	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				
0.0636	375.0	325.0	125	0.50	0.0636	10205	0.0000	10204				

Етилацетат
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
316	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою ...	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl

[illegible]

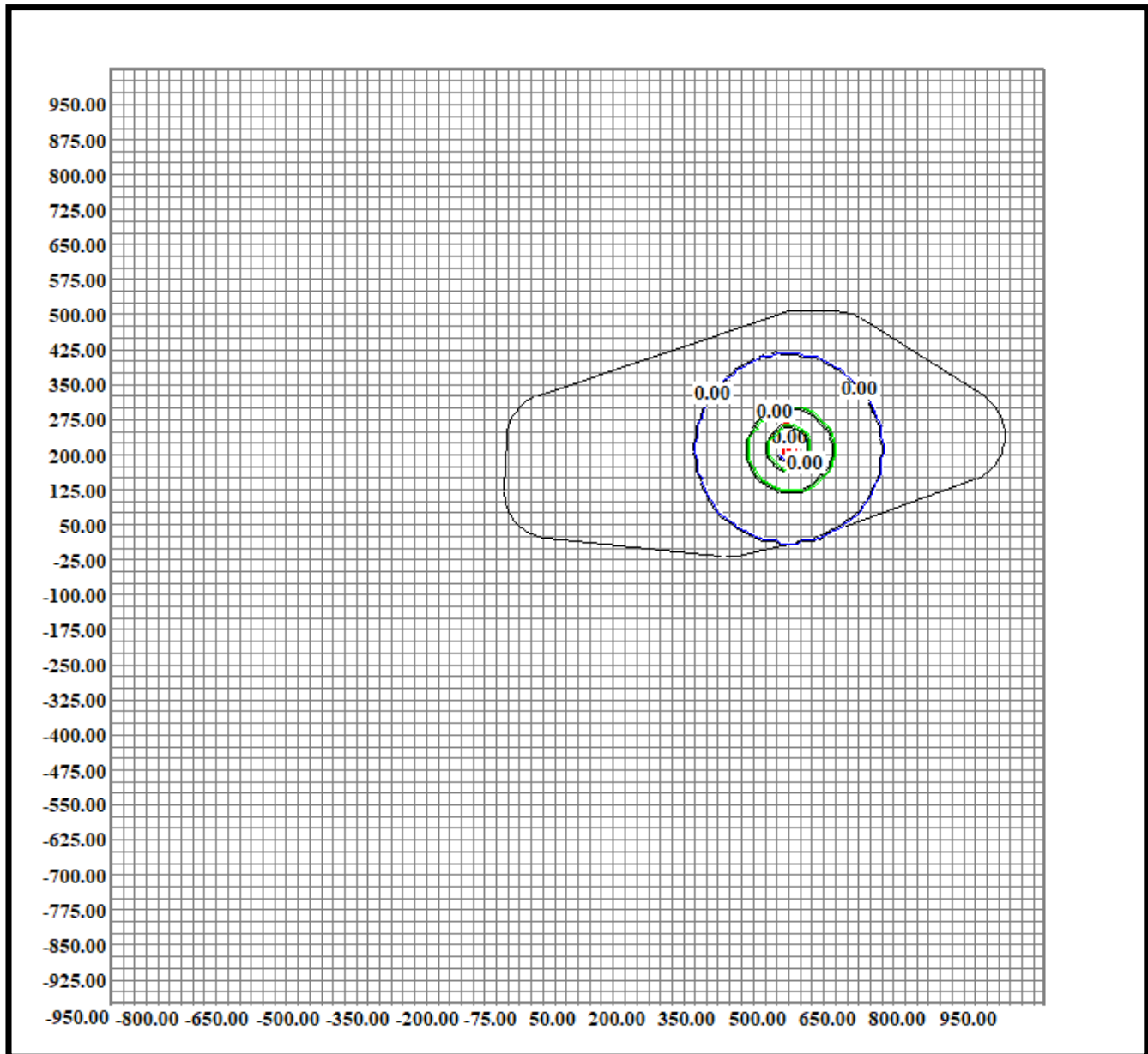
Розрахункові концентрації речовини: Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0003	-51.5	39.8	195	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
101	0.0004	88.3	140.4	186	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
102	0.0006	207.8	44.1	205	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
103	0.0003	35.2	-34.9	205	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
104	0.0005	789.0	-71.0	318	1.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0001	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0019	550.0	150.0	324	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10068
0.0019	575.0	175.0	353	0.50	0.0005	10073	0.0005	10072	0.0005	10071	0.0001	10068
0.0019	550.0	225.0	41	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10068
0.0019	575.0	200.0	12	0.50	0.0005	10073	0.0005	10072	0.0005	10071	0.0001	10068
0.0018	525.0	125.0	291	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10069
0.0018	550.0	125.0	309	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10069
0.0018	575.0	150.0	335	0.50	0.0005	10073	0.0005	10072	0.0005	10071	0.0001	10068
0.0018	550.0	200.0	19	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10068
0.0018	500.0	125.0	267	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10069
0.0018	450.0	175.0	190	0.50	0.0005	10071	0.0005	10072	0.0005	10073	0.0001	10069

Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ...	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10221	10222	10223	10224	10225
Викид г/с	0.00049	0.00049	0.000113	0.000174	0.000154
Клас небезпечн.	4	5	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0158 - -	0.0158 - -	0.0036 - -	0.0056 - -	0.0050 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-4.00 208.00	572.00 430.00	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	13.00 1.00	7.00 9.00	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0300	0.0062	0.0023	0.0054	0.0068
Діаметр (м)	1.8571	7.8750	13.0000	6.5455	5.1818
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

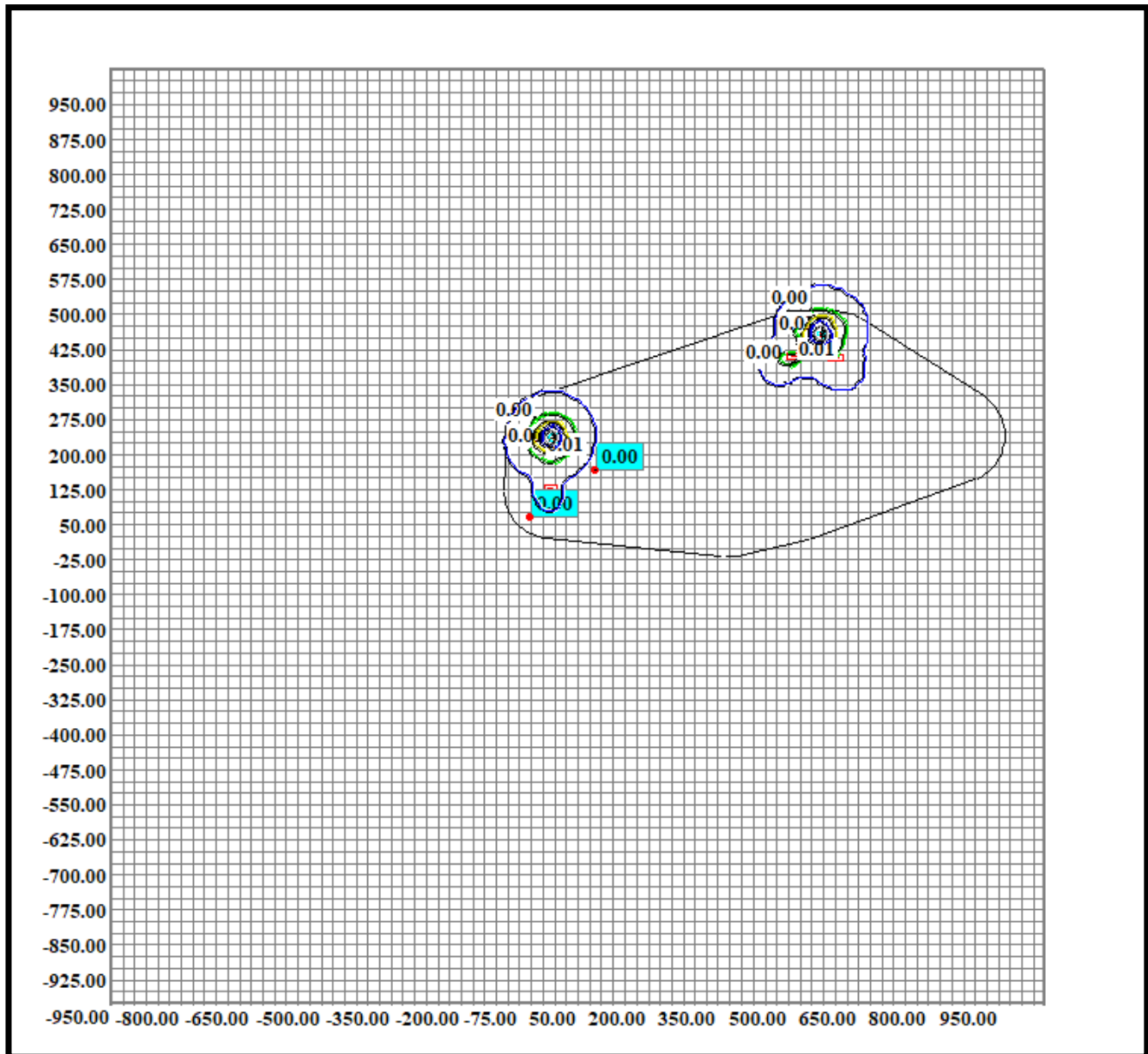
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0011	-51.5	39.8	240	0.50	0.0006	10223	0.0004	10221	0.0000	10222	0.0000	10224
101	0.0016	88.3	140.4	322	2.00	0.0016	10221						
102	0.0005	207.8	44.1	325	5.25	0.0005	10221	0.0000	10223				
103	0.0006	35.2	-34.9	285	2.00	0.0003	10221	0.0003	10223				
104	0.0002	789.0	-71.0	292	5.25	0.0001	10222	0.0001	10225	0.0000	10224		

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0157	575.0	425.0	300	0.50	0.0157	10222						
0.0154	0.0	200.0	293	0.50	0.0154	10221						
0.0138	0.0	225.0	78	0.50	0.0136	10221	0.0002	10223				
0.0128	575.0	450.0	84	0.50	0.0125	10222	0.0003	10225	0.0001	10224		
0.0120	-25.0	200.0	201	0.50	0.0118	10221	0.0001	10222	0.0000	10224	0.0000	10225
0.0118	550.0	425.0	192	0.50	0.0118	10222						
0.0101	-25.0	225.0	137	0.50	0.0100	10221	0.0000	10223				
0.0100	550.0	450.0	136	0.50	0.0094	10222	0.0006	10225				
0.0099	600.0	425.0	349	0.50	0.0098	10222	0.0001	10224	0.0000	10221	0.0000	10223
0.0093	25.0	200.0	345	0.50	0.0093	10221						

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
- - - Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10361	Пил борошна	0.06000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил борошна

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10201
Викид г/с	0.0125
Клас небезпечн.	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0154 - -
ХМ (м)	154.54
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	558.00 216.00
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)	1.2500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.2805
Діаметр (м)	0.3600
Висота (м)	27.0000
Температура (С)	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

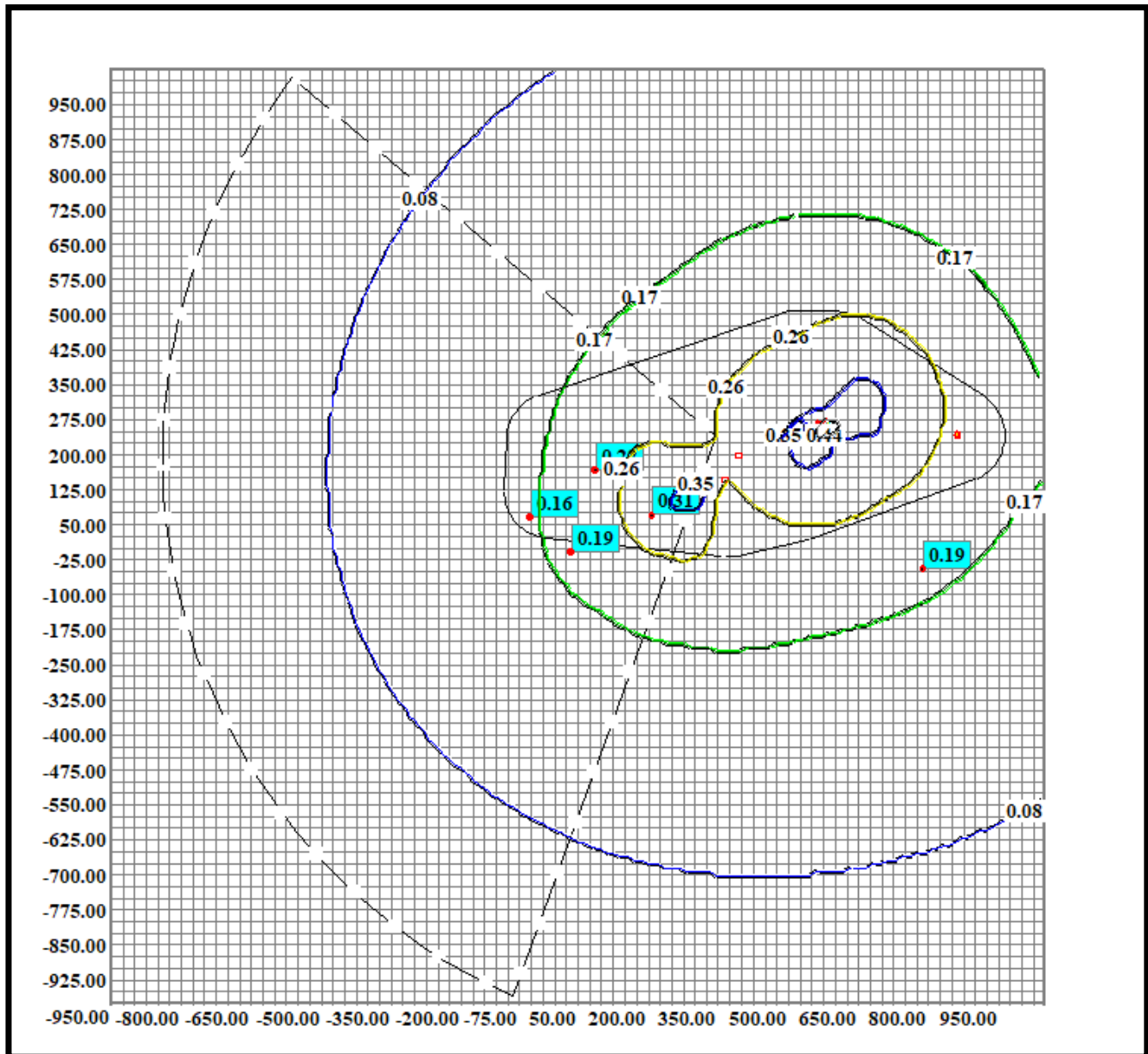
Розрахункові концентрації речовини: Пил борошна
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.1634	-51.5	39.8	198	1.00	0.0550	10190	0.0361	10062	0.0200	10052	0.0105	10193
101	0.2218	88.3	140.4	182	0.50	0.0641	10190	0.0625	10062	0.0305	10052	0.0132	10194
102	0.3070	207.8	44.1	208	0.50	0.0966	10062	0.0856	10190	0.0397	10052	0.0174	10194
103	0.1874	35.2	-34.9	207	1.00	0.0592	10190	0.0488	10062	0.0225	10052	0.0116	10193
104	0.1908	789.0	-71.0	306	0.50	0.0896	10190	0.0186	10194	0.0185	10193	0.0157	10191

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4801	575.0	225.0	15	0.50	0.3632	10182	0.0635	10062	0.0475	10052	0.0029	10200
0.4560	600.0	225.0	9	0.50	0.3325	10182	0.0514	10062	0.0422	10052	0.0082	10194
0.4289	600.0	250.0	29	0.50	0.2731	10182	0.0683	10062	0.0387	10052	0.0159	10190
0.4154	550.0	200.0	247	0.50	0.3817	10182	0.0239	10190	0.0037	10191	0.0031	10193
0.4109	625.0	250.0	21	0.50	0.2162	10182	0.0604	10062	0.0392	10052	0.0366	10190
0.4016	575.0	200.0	303	0.50	0.3834	10182	0.0101	10190	0.0037	10193	0.0027	10194
0.3980	575.0	250.0	63	0.50	0.3613	10182	0.0136	10062	0.0071	10194	0.0062	10193
0.3965	625.0	225.0	8	0.50	0.2367	10182	0.0483	10062	0.0389	10052	0.0206	10190
0.3938	525.0	200.0	213	0.50	0.3298	10182	0.0327	10190	0.0092	10193	0.0084	10191
0.3916	550.0	175.0	256	0.50	0.3098	10182	0.0490	10190	0.0111	10193	0.0097	10194

Пил борошна
Карта-схема



 Нормативна санітарно-захисна зона
 Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10363	Пил цукру (сахарози)	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил цукру (сахарози)

Код джерела - Технологічні параметри	10061
Викид г/с	0.0306
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0584 - -
ХМ (м)	103.03
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	370.00 238.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.60 0.80
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	2.8000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.8333
Діаметр (м)	0.6857
Висота (м)	18.0000
Температура (С)	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

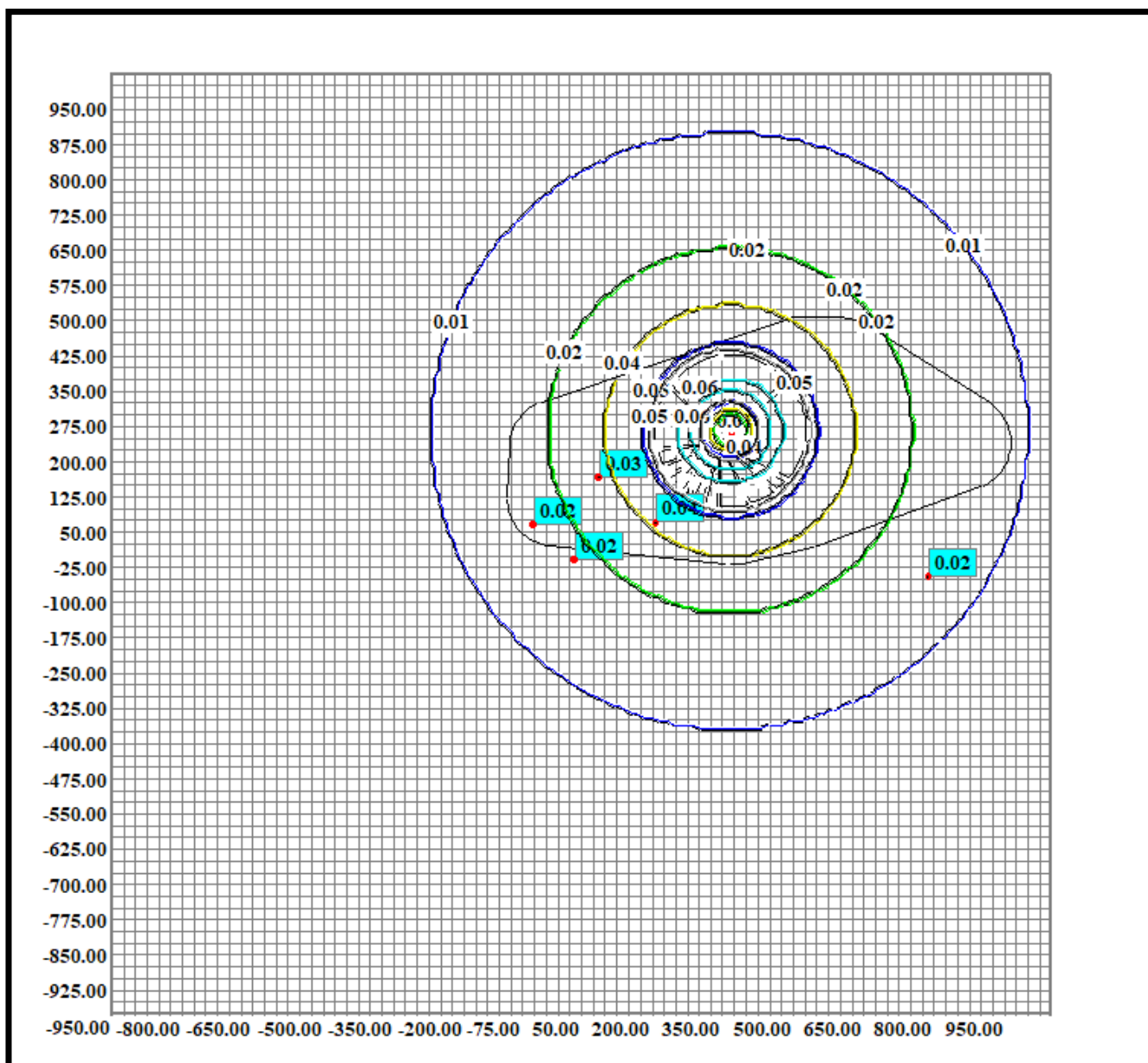
Розрахункові концентрації речовини: Пил цукру (сахарози)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0195	-51.5	39.8	205	1.00	0.0195	10061						
101	0.0315	88.3	140.4	199	0.50	0.0315	10061						
102	0.0369	207.8	44.1	230	0.50	0.0369	10061						
103	0.0213	35.2	-34.9	219	1.00	0.0213	10061						
104	0.0169	789.0	-71.0	324	1.00	0.0169	10061						

Точки найбільших концентрацій речовини Пил цукру (сахарози)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0584	275.0	200.0	202	0.50	0.0584	10061						
0.0584	275.0	275.0	159	0.50	0.0584	10061						
0.0584	450.0	175.0	322	0.50	0.0584	10061						
0.0584	450.0	300.0	38	0.50	0.0584	10061						
0.0584	325.0	150.0	243	0.50	0.0584	10061						
0.0584	325.0	325.0	117	0.50	0.0584	10061						
0.0583	425.0	325.0	58	0.50	0.0583	10061						
0.0583	275.0	225.0	188	0.50	0.0583	10061						
0.0583	275.0	250.0	173	0.50	0.0583	10061						
0.0583	300.0	175.0	222	0.50	0.0583	10061						

Пил цукру (сахарози)
Карта-схема



 Нормативна санітарно-захисна зона
 Зона впливу підприємства

Код джерела - Технологічні параметри	10072	10073	10215	10216
Викид г/с	0.000013	0.000013	0.000001	0.000001
Клас небезпечн.	5	5	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0010 - -	0.0000 - -	0.0000 - -
ХМ (м)	55.52	55.52	97.30	97.30
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	508.00 184.00	510.00 184.00	498.00 250.00	498.00 238.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.15 0.15	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.1300	0.0830	0.0830
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.7778	1.1742	1.1742
Діаметр (м)	0.1500	0.1500	0.3000	0.3000
Висота (м)	9.7000	9.7000	17.0000	17.0000
Температура (С)	20.0000	20.0000	24.8000	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

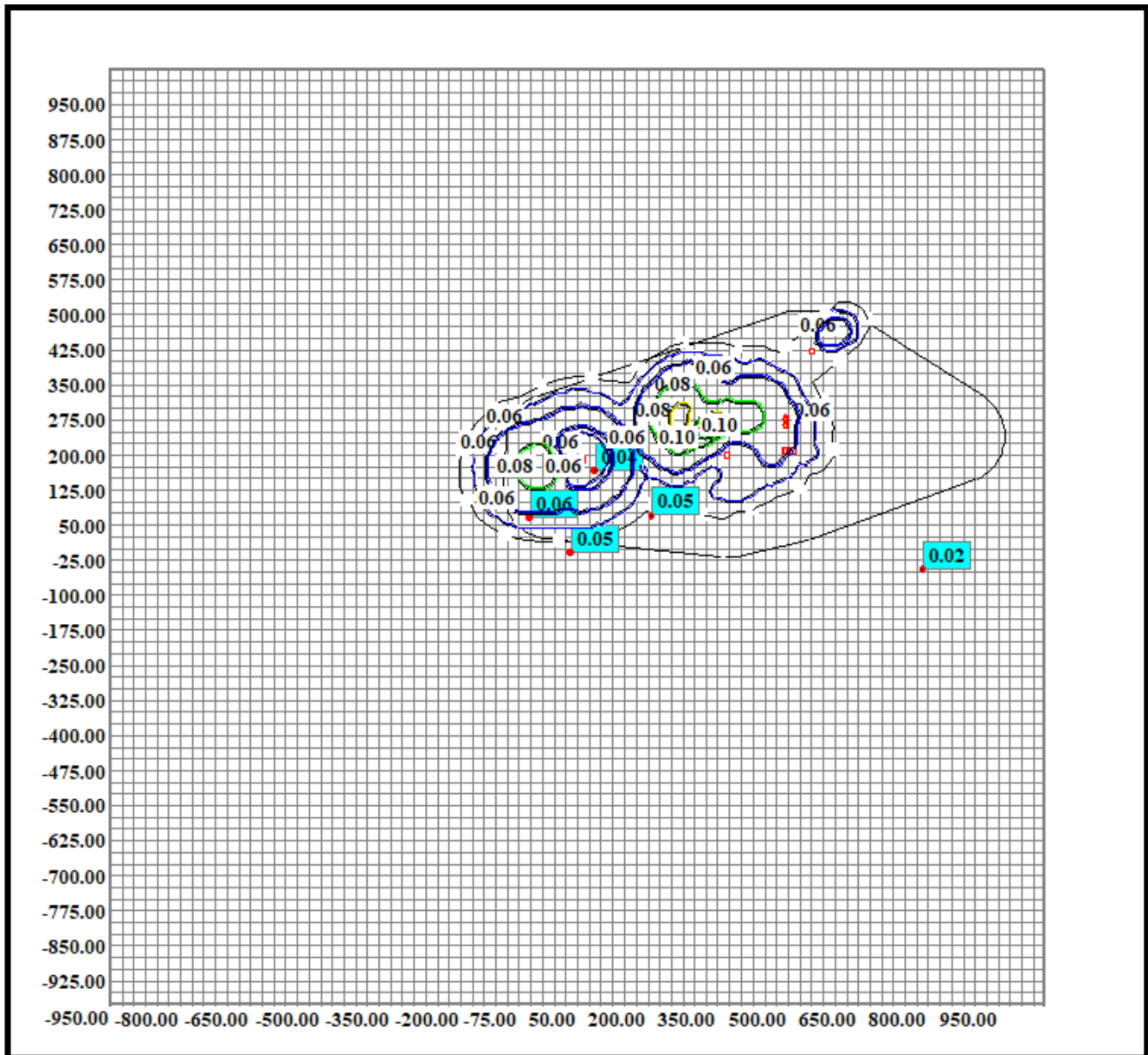
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0605	-51.5	39.8	228	0.50	0.0514	10065	0.0035	10064	0.0031	10067	0.0013	10063
101	0.0376	88.3	140.4	199	0.50	0.0135	10067	0.0127	10064	0.0083	10063	0.0026	10066
102	0.0471	207.8	44.1	321	0.50	0.0471	10065						
103	0.0459	35.2	-34.9	263	0.50	0.0453	10065	0.0004	10067	0.0002	10064	0.0000	10066
104	0.0218	789.0	-71.0	332	1.00	0.0066	10065	0.0057	10063	0.0054	10064	0.0034	10067

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.1116	350.0	250.0	17	0.50	0.0813	10067	0.0304	10065				
0.1096	275.0	250.0	162	0.50	0.0801	10067	0.0191	10064	0.0089	10063	0.0003	10071
0.1058	275.0	225.0	196	0.50	0.0793	10067	0.0208	10064	0.0050	10066	0.0002	10063
0.1019	275.0	275.0	137	0.50	0.0728	10067	0.0163	10063	0.0120	10064	0.0002	10071
0.0957	250.0	250.0	164	0.50	0.0639	10067	0.0195	10064	0.0107	10063	0.0003	10071
0.0957	300.0	275.0	115	0.50	0.0788	10067	0.0151	10063	0.0018	10064	0.0000	10071
0.0947	375.0	250.0	15	0.50	0.0663	10067	0.0277	10065	0.0007	10064		
0.0944	250.0	225.0	188	0.50	0.0649	10067	0.0223	10064	0.0032	10066	0.0030	10063
0.0940	250.0	275.0	150	0.50	0.0612	10067	0.0181	10064	0.0135	10063	0.0003	10071
0.0917	275.0	200.0	219	0.50	0.0701	10067	0.0152	10064	0.0064	10066	0.0000	10071

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
 Карта-схема



————— Нормативна санітарно-захисна зона
 - - - - - Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10241	10242	10243
Викид г/с	0.053473	0.053473	0.053473
Клас небезпечн.	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0237 - -	0.0237 - -	0.0237 - -
ХМ (м)	143.09	143.09	143.09
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	628.00 302.00	598.00 332.00	628.00 332.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0975	0.0975	0.0975
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Висота (м)	25.0000	25.0000	25.0000
Температура (С)	24.0000	24.0000	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

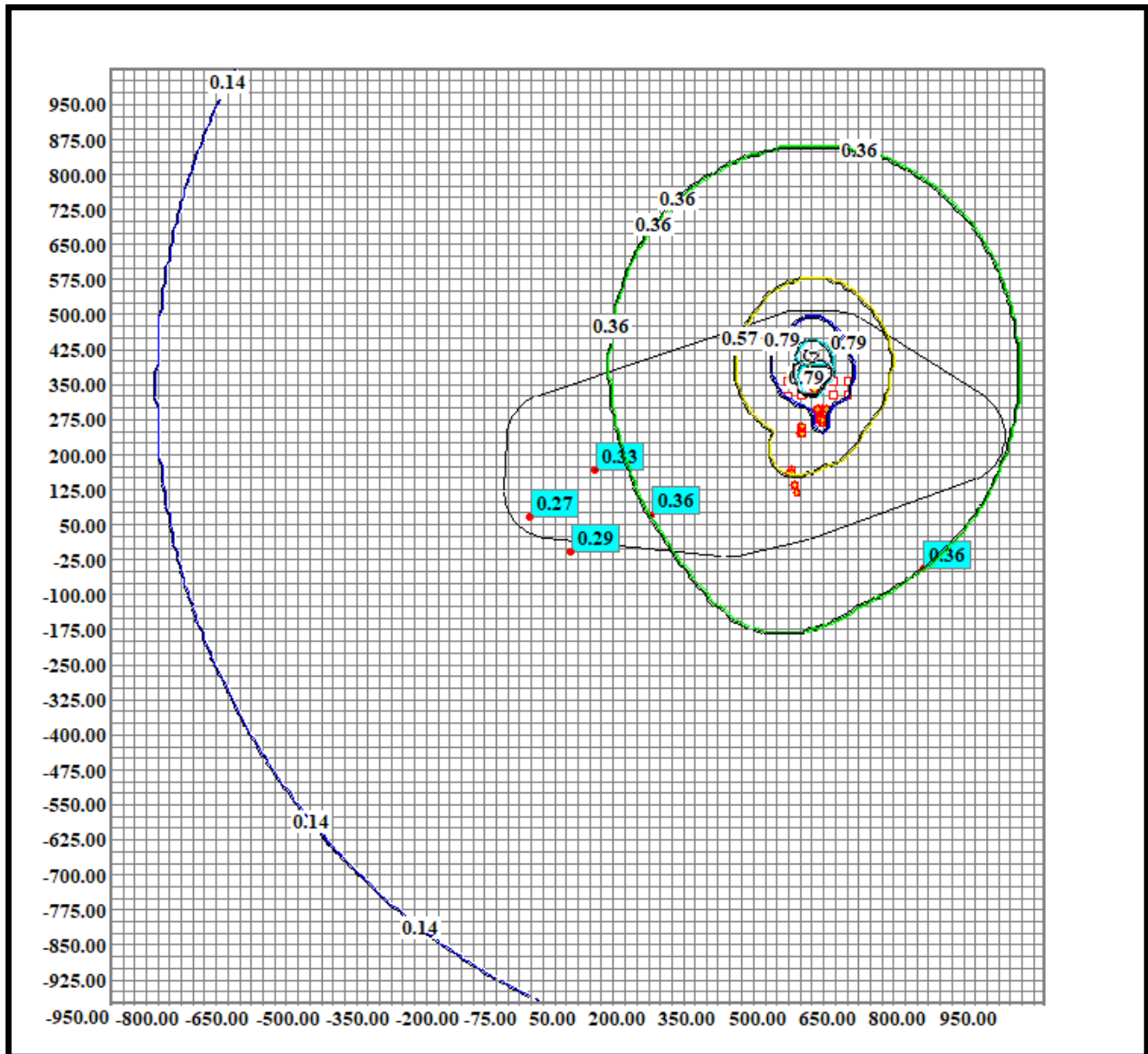
Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.2741	-51.5	39.8	204	2.00	0.0525	10174	0.0525	10173	0.0175	10154	0.0174	10153
101	0.3327	88.3	140.4	200	2.00	0.0574	10174	0.0574	10173	0.0221	10154	0.0221	10153
102	0.3587	207.8	44.1	218	2.00	0.0575	10173	0.0575	10174	0.0242	10154	0.0240	10153
103	0.2885	35.2	-34.9	214	2.00	0.0538	10174	0.0537	10173	0.0186	10154	0.0185	10153
104	0.3595	789.0	-71.0	301	2.00	0.0576	10173	0.0575	10174	0.0265	10153	0.0265	10154

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий
На розрахун. площадці № 1 та номери джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
1.1709	550.0	375.0	97	0.6031	0.1376	10151	0.1028	10157	0.0961	10163	0.0766	10166
1.1277	575.0	375.0	64	0.6031	0.1068	10163	0.1065	10157	0.0891	10151	0.0850	10164
1.0929	550.0	400.0	95	0.6031	0.1086	10151	0.0846	10157	0.0825	10163	0.0682	10155
1.0385	575.0	400.0	79	0.6031	0.0828	10163	0.0813	10151	0.0799	10157	0.0688	10155
1.0336	525.0	375.0	138	0.6031	0.1244	10151	0.0955	10157	0.0944	10163	0.0760	10155
1.0123	525.0	350.0	163	0.6031	0.1090	10163	0.1072	10157	0.0867	10164	0.0790	10166
1.0045	600.0	350.0	11	0.6031	0.1026	10163	0.1014	10157	0.0933	10151	0.0817	10164
0.9860	525.0	400.0	121	0.6031	0.0987	10151	0.0775	10157	0.0768	10163	0.0659	10155
0.9764	575.0	300.0	291	1.00	0.1196	10163	0.1006	10157	0.0886	10151	0.0881	10155
0.9719	600.0	375.0	35	0.6031	0.0973	10151	0.0895	10157	0.0874	10163	0.0723	10155

Пил зерновий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1555	Кислота оцтова	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є
 Кислота оцтова

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192	0.000192
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0002 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0008 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

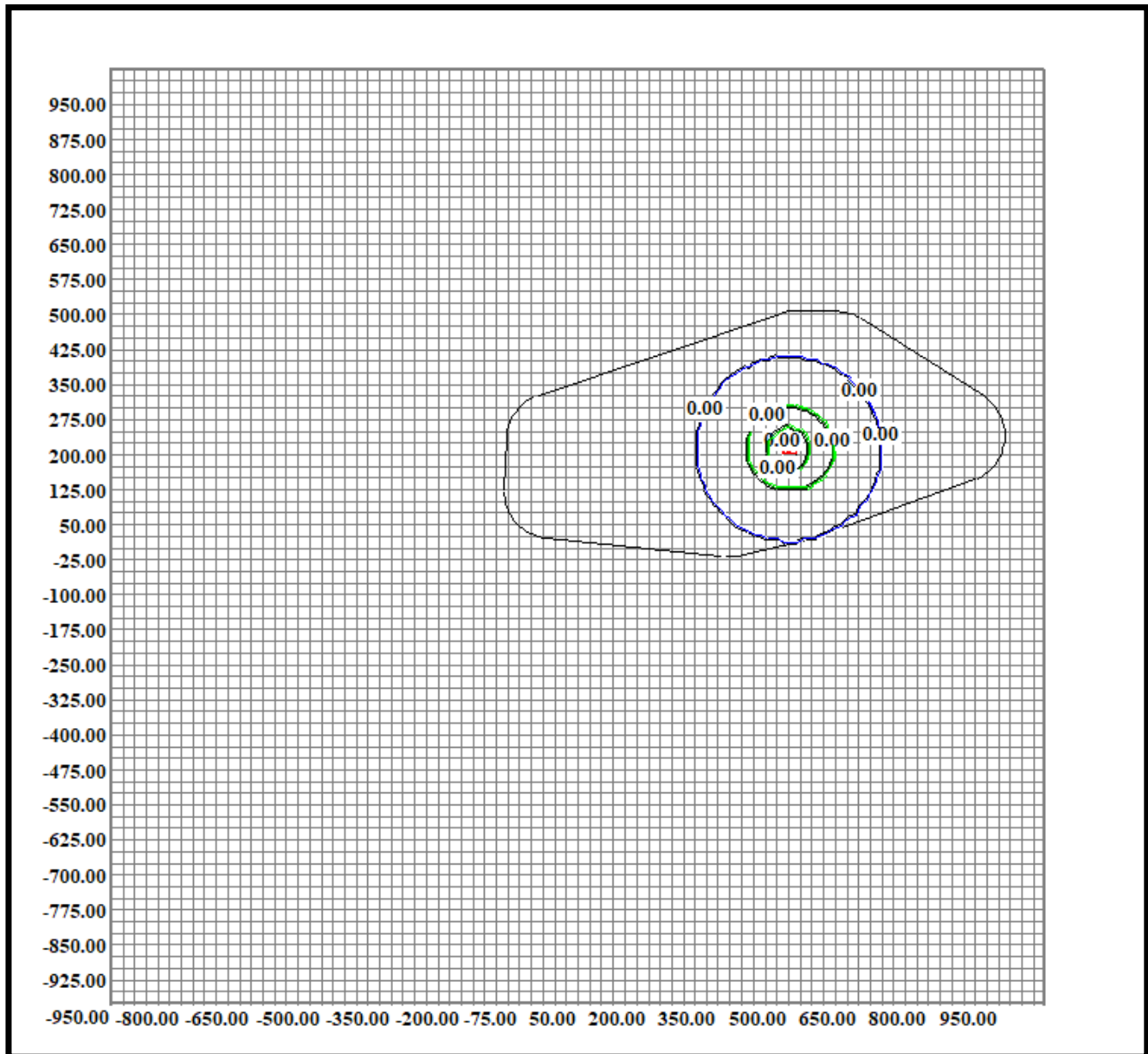
Розрахункові концентрації речовини: Кислота оцтова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0004	-51.5	39.8	195	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
101	0.0006	88.3	140.4	186	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
102	0.0008	207.8	44.1	205	1.00	0.0002	10071	0.0002	10072	0.0002	10073	0.0001	10068
103	0.0004	35.2	-34.9	205	1.00	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0001	10068
104	0.0007	789.0	-71.0	318	1.00	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0001	10069

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0027	550.0	150.0	324	0.50	0.0008	10071	0.0008	10072	0.0007	10073	0.0002	10068
0.0027	575.0	175.0	353	0.50	0.0007	10073	0.0007	10072	0.0007	10071	0.0002	10068
0.0027	550.0	225.0	41	0.50	0.0008	10071	0.0008	10072	0.0007	10073	0.0002	10068
0.0027	575.0	200.0	12	0.50	0.0007	10073	0.0007	10072	0.0007	10071	0.0002	10068
0.0027	550.0	200.0	19	0.50	0.0008	10071	0.0008	10072	0.0007	10073	0.0001	10068
0.0026	575.0	150.0	335	0.50	0.0007	10073	0.0007	10072	0.0007	10071	0.0002	10068
0.0026	525.0	125.0	291	0.50	0.0007	10071	0.0007	10072	0.0007	10073	0.0002	10069
0.0026	450.0	175.0	190	0.50	0.0008	10071	0.0008	10072	0.0008	10073	0.0001	10069
0.0026	450.0	200.0	163	0.50	0.0008	10071	0.0008	10072	0.0007	10073	0.0001	10069
0.0026	550.0	125.0	309	0.50	0.0007	10071	0.0007	10072	0.0007	10073	0.0002	10069

Кислота оцтова
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2752	Уайт-спірит	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Уайт-спірит

Код джерела - Технологічні параметри	10035
Викид г/с	0.042153
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0207 - -
ХМ (м)	68.68
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	327.00 302.00
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)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	12.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

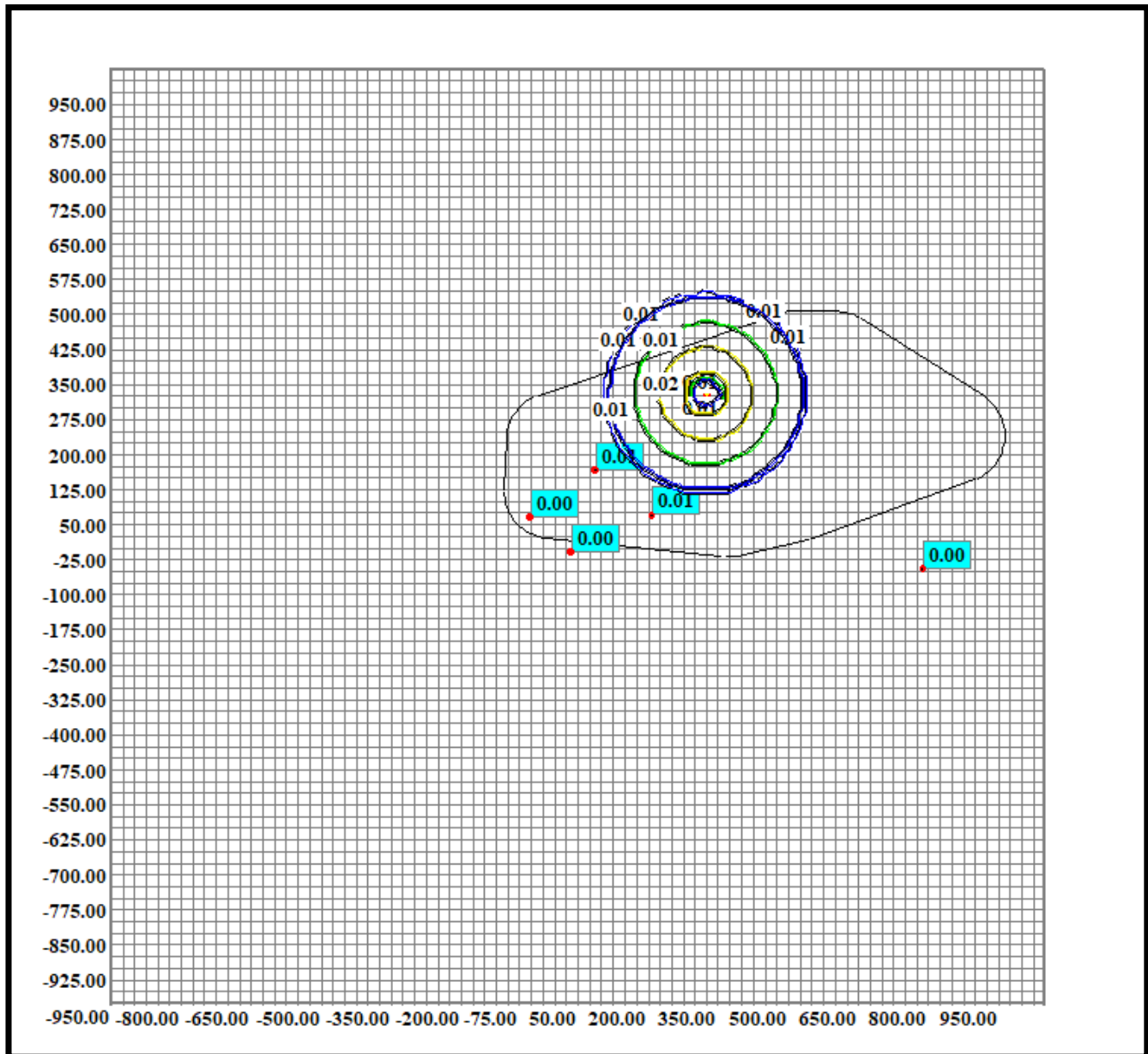
Розрахункові концентрації речовини: Уайт-спірит
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0040	-51.5	39.8	215	1.00	0.0040	10035						
101	0.0076	88.3	140.4	214	1.00	0.0076	10035						
102	0.0077	207.8	44.1	245	1.00	0.0077	10035						
103	0.0042	35.2	-34.9	229	1.00	0.0042	10035						
104	0.0027	789.0	-71.0	321	1.00	0.0027	10035						

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0207	375.0	350.0	45	0.50	0.0207	10035						
0.0205	275.0	350.0	137	0.50	0.0205	10035						
0.0205	375.0	250.0	313	0.50	0.0205	10035						
0.0205	275.0	275.0	207	0.50	0.0205	10035						
0.0205	300.0	250.0	243	0.50	0.0205	10035						
0.0204	325.0	375.0	92	0.50	0.0204	10035						
0.0204	400.0	300.0	358	0.50	0.0204	10035						
0.0204	275.0	325.0	156	0.50	0.0204	10035						
0.0204	350.0	250.0	294	0.50	0.0204	10035						
0.0203	275.0	250.0	225	0.50	0.0203	10035						

Уайт-спірит
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
322	Кислота сірчана за молекулою h2so4	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Кислота сірчана за молекулою h2so4

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027	0.000027
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

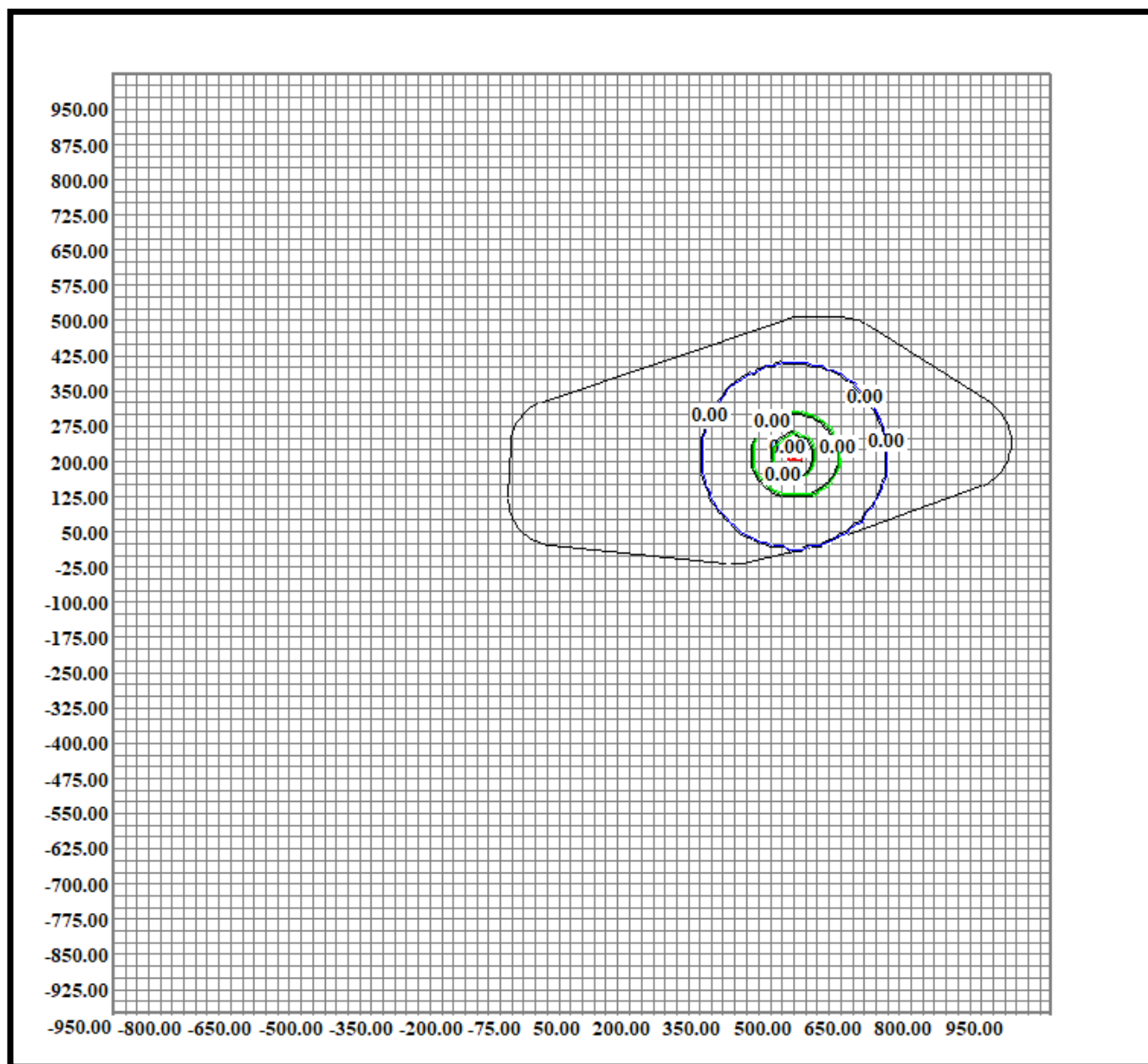
Розрахункові концентрації речовини: Кислота сірчана за молекулою H_2SO_4
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0000	-51.5	39.8	195	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
101	0.0001	88.3	140.4	186	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
102	0.0001	207.8	44.1	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
103	0.0000	35.2	-34.9	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
104	0.0001	789.0	-71.0	318	1.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071	0.0000	10069

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота сірчана за молекулою 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	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0003	550.0	150.0	324	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0003	575.0	175.0	353	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0003	550.0	225.0	41	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0003	575.0	200.0	12	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0002	550.0	200.0	19	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0002	575.0	150.0	335	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0002	525.0	125.0	291	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0002	450.0	175.0	190	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0002	450.0	200.0	163	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0002	550.0	125.0	309	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069

Кислота сірчана за молекулою H_2SO_4
Карта-схема



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
621	Толуол	0.60000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Толуол

Код джерела - Технологічні параметри	10068	10069	10070	10071	10072	10073
Викид г/с	0.000081	0.000081	0.000081	0.000081	0.000081	0.000081
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	103.03	103.03	103.03	55.52	55.52	55.52
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	496.00 184.00	498.00 184.00	498.00 184.00	506.00 184.00	508.00 184.00	510.00 184.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.15 0.15	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.15 0.15	0.15 0.15
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1300	0.2200	0.2200	0.2200	0.1300	0.1300
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	5.7778	5.5000	5.5000	5.5000	5.7778	5.7778
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000	0.1500	0.1500
Висота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	9.7000	9.7000	9.7000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

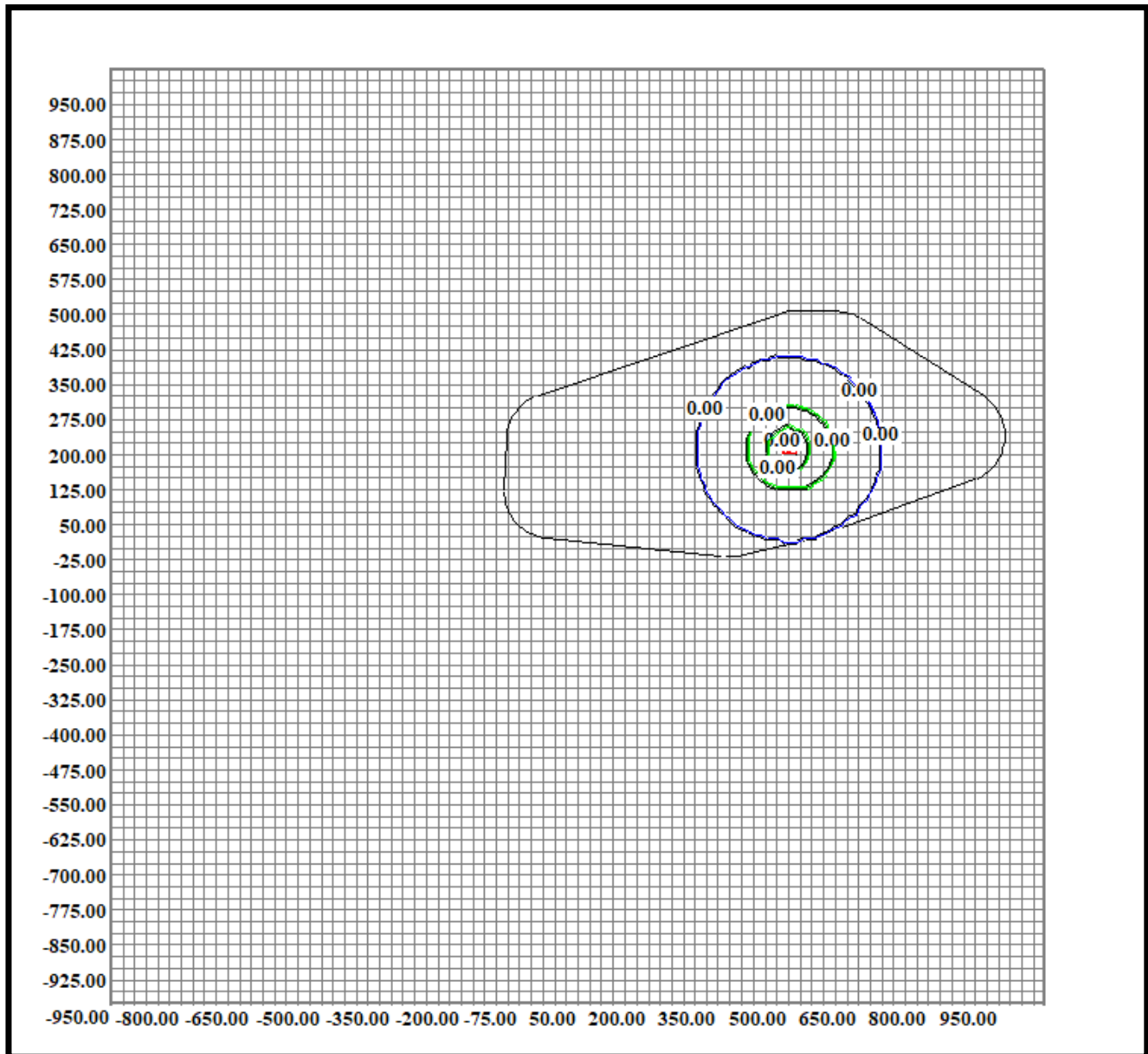
Розрахункові концентрації речовини: Толуол
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0001	-51.5	39.8	195	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
101	0.0001	88.3	140.4	186	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
102	0.0001	207.8	44.1	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
103	0.0001	35.2	-34.9	205	1.00	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073	0.0000	10068
104	0.0001	789.0	-71.0	318	1.00	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071	0.0000	10069

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0004	550.0	150.0	324	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0004	575.0	175.0	353	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0004	550.0	225.0	41	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0004	575.0	200.0	12	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0004	550.0	200.0	19	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10068
0.0004	575.0	150.0	335	0.50	0.0001	10073	0.0001	10072	0.0001	10071	0.0000	10068
0.0004	525.0	125.0	291	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0004	450.0	175.0	190	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0004	450.0	200.0	163	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069
0.0004	550.0	125.0	309	0.50	0.0001	10071	0.0001	10072	0.0001	10073	0.0000	10069

Толуол
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона
— Зона впливу підприємства

Код джерела - Технологічні параметри	10208	10209	10210	10211
Викид г/с	0.000064	0.000178	0.0000003	0.0030
Клас небезпечн.	4	4	4	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0000 - -	0.0052 - -
ХМ (м)	80.13	80.13	80.13	20.03
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	360.00 60.00	360.00 54.00	362.00 66.00	392.00 70.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.70 0.45	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0001	0.0002	0.0003	0.0056
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0407	0.1120	0.0009	0.0792
Діаметр (м)	0.0500	0.0500	0.5478	0.3000
Висота (м)	14.0000	14.0000	14.0000	3.5000
Температура (С)	24.8000	24.8000	24.8000	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

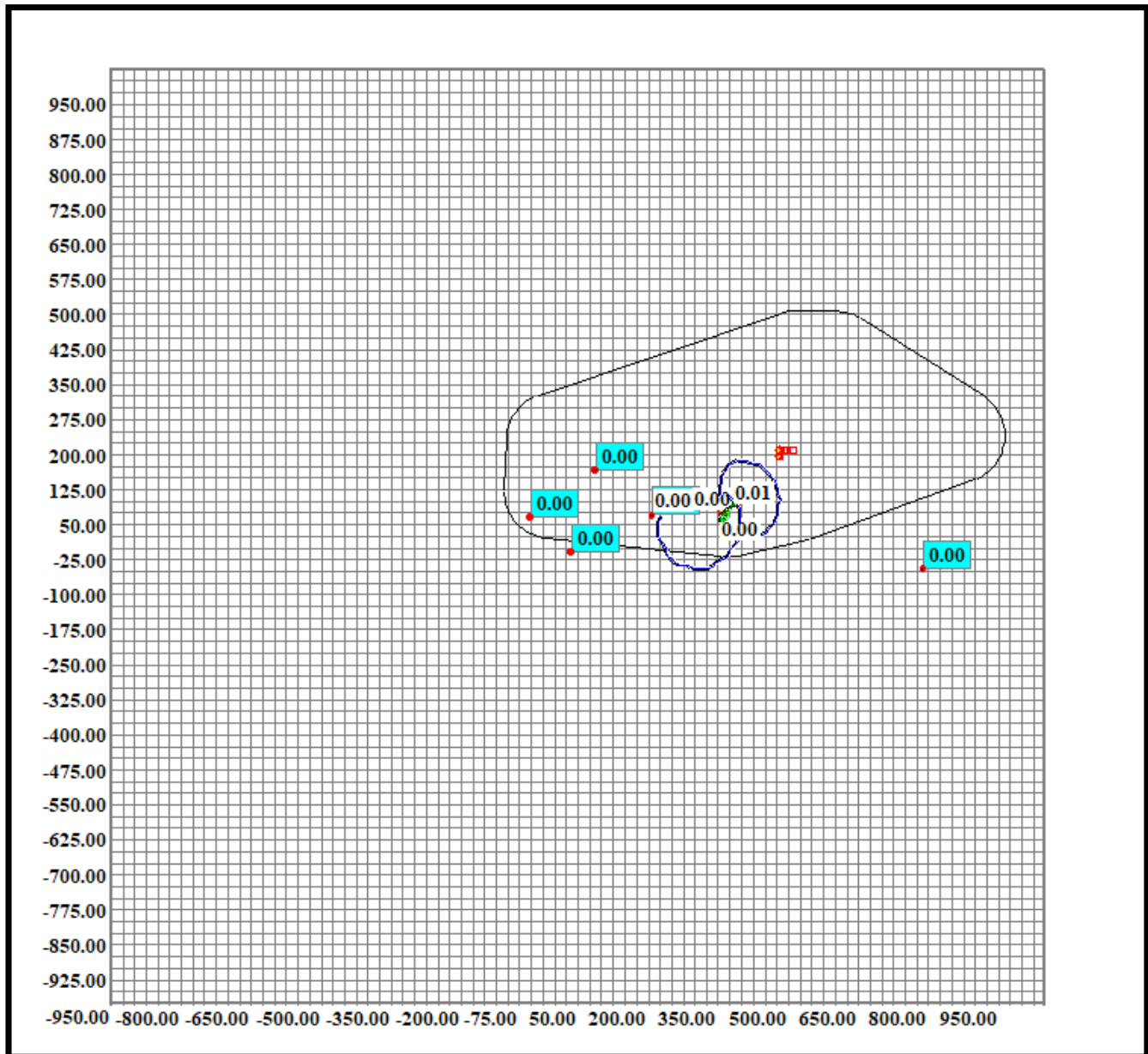
Розрахункові концентрації речовини: Спирт етиловий
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0014	-51.5	39.8	185	0.50	0.0004	10204	0.0003	10207	0.0003	10206	0.0002	10205
101	0.0019	88.3	140.4	176	0.50	0.0005	10204	0.0004	10207	0.0004	10206	0.0003	10205
102	0.0032	207.8	44.1	197	0.50	0.0008	10207	0.0008	10206	0.0006	10204	0.0004	10211
103	0.0017	35.2	-34.9	196	0.50	0.0004	10207	0.0004	10204	0.0004	10206	0.0002	10205
104	0.0014	789.0	-71.0	330	0.50	0.0005	10204	0.0003	10205	0.0002	10207	0.0002	10206

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0069	425.0	75.0	12	0.50	0.0042	10211	0.0015	10206	0.0012	10207	0.0000	10209
0.0067	400.0	75.0	33	0.50	0.0049	10211	0.0013	10206	0.0006	10207	0.0000	10209
0.0065	375.0	50.0	231	0.50	0.0048	10211	0.0008	10204	0.0004	10205	0.0001	10071
0.0059	425.0	100.0	36	0.50	0.0034	10211	0.0015	10206	0.0010	10207	0.0000	10209
0.0054	425.0	50.0	337	0.50	0.0036	10211	0.0010	10206	0.0008	10207	0.0000	10209
0.0053	400.0	100.0	66	0.50	0.0039	10211	0.0012	10206	0.0002	10207	0.0000	10209
0.0052	375.0	75.0	165	0.50	0.0052	10211						
0.0052	325.0	25.0	225	0.50	0.0016	10211	0.0014	10206	0.0008	10204	0.0007	10207
0.0051	350.0	25.0	230	0.50	0.0026	10211	0.0009	10206	0.0008	10204	0.0004	10205
0.0051	450.0	75.0	4	0.50	0.0028	10211	0.0013	10206	0.0011	10207	0.0000	10209

Спирт етиловий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1052	Спирт метиловий	1.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Спирт метиловий

Код джерела - Технологічні параметри	10205
Викид г/с	0.0088
Клас небезпечн.	4
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0004 - -
ХМ (м)	194.61
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	482.00 170.00
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)	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0005
Діаметр (м)	0.1000
Висота (м)	34.0000
Температура (С)	24.8000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

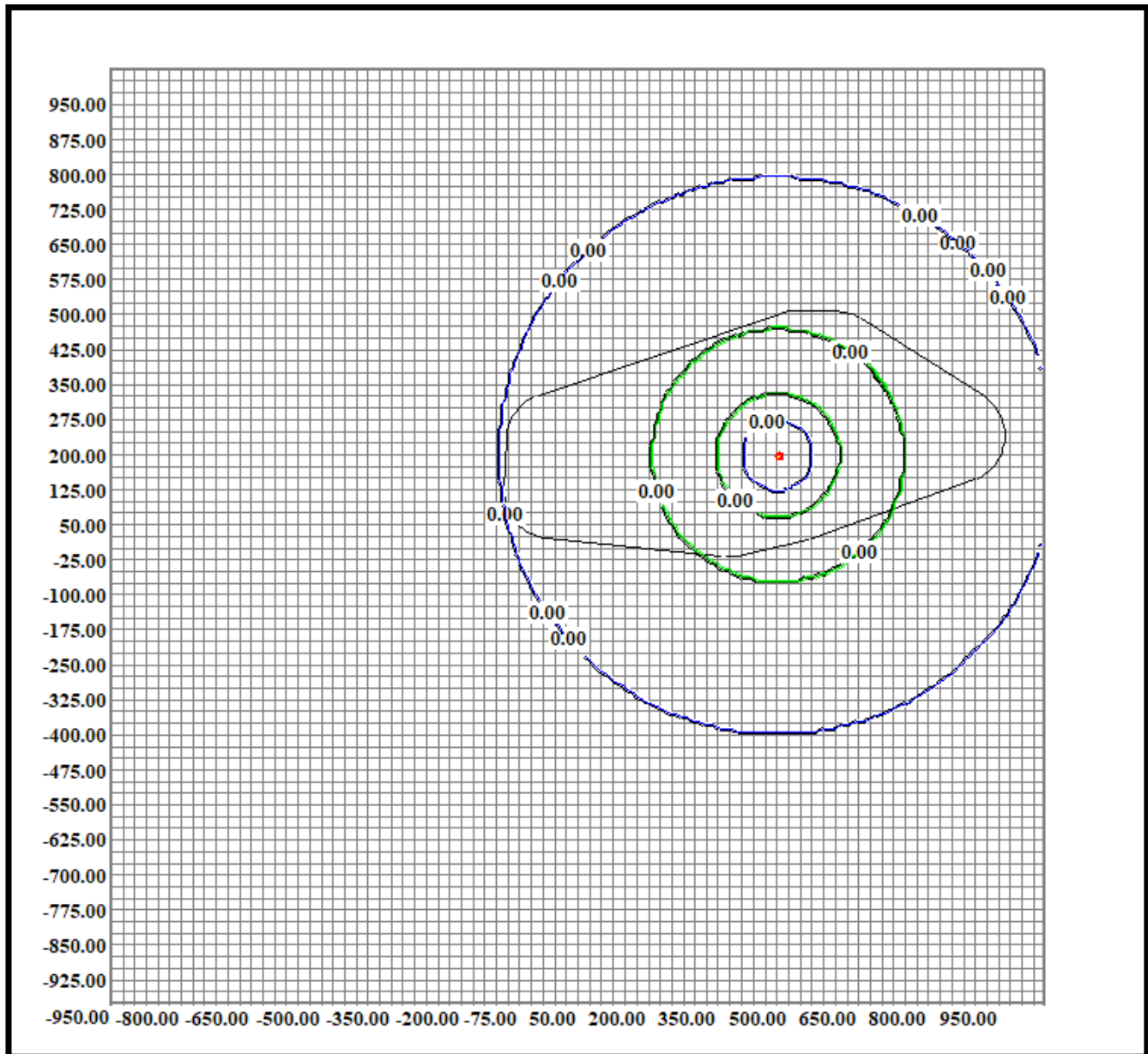
Розрахункові концентрації речовини: Спирт метиловий
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0002	-51.5	39.8	194	0.50	0.0002	10205						
101	0.0003	88.3	140.4	184	0.50	0.0003	10205						
102	0.0003	207.8	44.1	205	0.50	0.0003	10205						
103	0.0002	35.2	-34.9	205	0.50	0.0002	10205						
104	0.0003	789.0	-71.0	322	0.50	0.0003	10205						

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.0004	625.0	300.0	42	0.50	0.0004	10205						
0.0004	675.0	175.0	1	0.50	0.0004	10205						
0.0004	575.0	0.0	299	0.50	0.0004	10205						
0.0004	650.0	75.0	331	0.50	0.0004	10205						
0.0004	550.0	350.0	69	0.50	0.0004	10205						
0.0004	300.0	225.0	163	0.50	0.0004	10205						
0.0004	325.0	275.0	146	0.50	0.0004	10205						
0.0004	425.0	350.0	108	0.50	0.0004	10205						
0.0004	400.0	0.0	244	0.50	0.0004	10205						
0.0004	375.0	325.0	125	0.50	0.0004	10205						

Спирт метиловий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона
Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10238	10239	10240	10241	10242	10243	10244
Викид г/с	0.053473	0.053473	0.053473	0.053473	0.053473	0.053473	0.002125
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0095 - -	0.0126 - -
ХМ (м)	143.09	143.09	143.09	143.09	143.09	143.09	50.63
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5.46
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	500.00 332.00	530.00 332.00	598.00 302.00	628.00 302.00	598.00 332.00	628.00 332.00	454.00 166.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	38.1972
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	0.1000
Висота (м)	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000	2.0000
Температура (С)	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

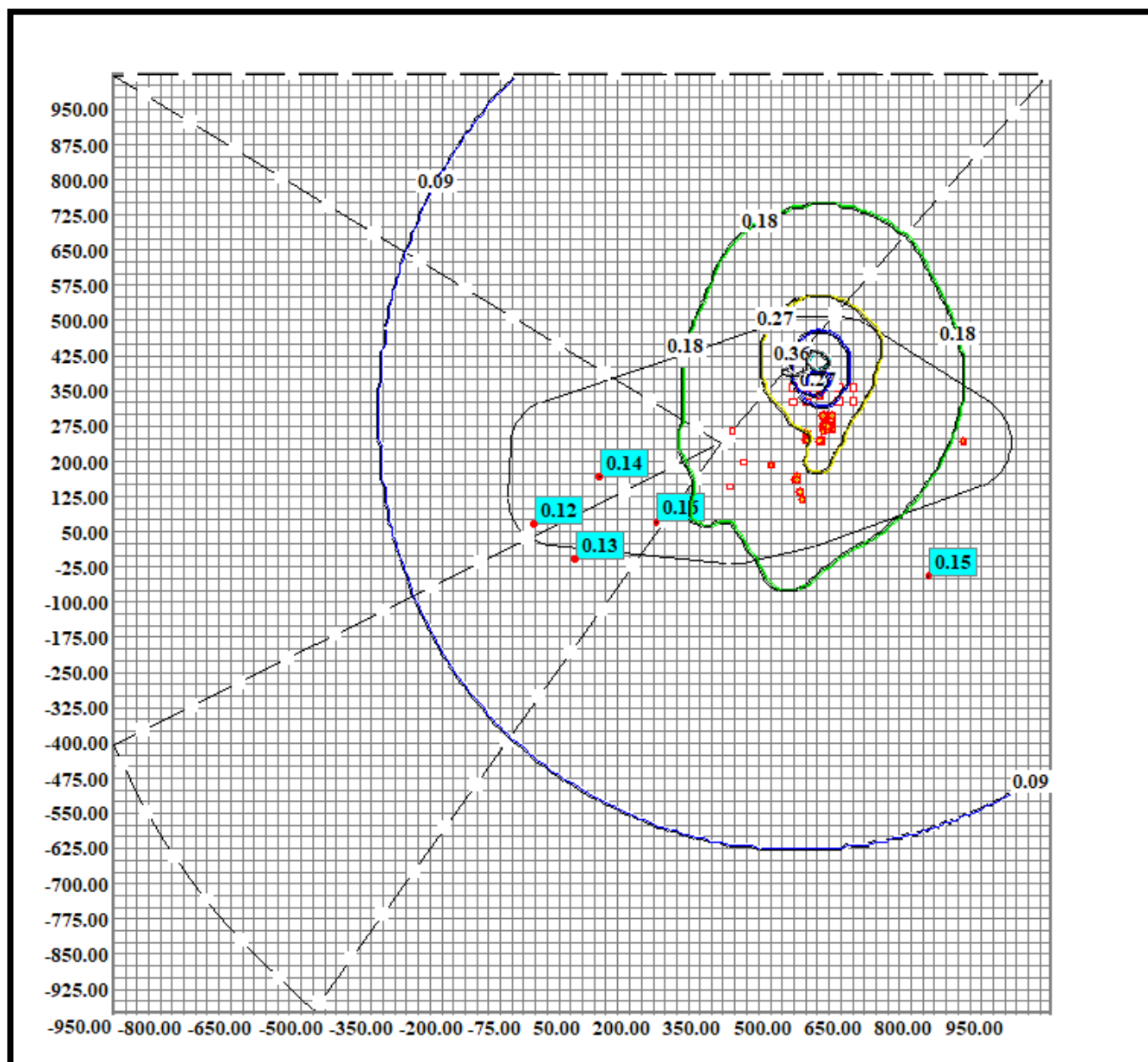
Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.1225	-51.5	39.8	204	2.00	0.0210	10174	0.0210	10173	0.0070	10154	0.0070	10153
101	0.1445	88.3	140.4	200	2.00	0.0230	10174	0.0230	10173	0.0089	10154	0.0088	10153
102	0.1585	207.8	44.1	218	0.5659	0.0094	10062	0.0091	10190	0.0058	10061	0.0055	10236
103	0.1303	35.2	-34.9	214	2.00	0.0215	10174	0.0215	10173	0.0074	10154	0.0074	10153
104	0.1544	789.0	-71.0	301	2.00	0.0230	10173	0.0230	10174	0.0106	10153	0.0106	10154

Точки найбільших концентрацій речовини Зважені речовини, недиференційовані за складом
На розрахун. площадці № 1 та номери джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4972	550.0	375.0	97	0.5659	0.0558	10151	0.0397	10157	0.0369	10163	0.0309	10164
0.4699	575.0	375.0	64	0.5659	0.0410	10157	0.0407	10163	0.0368	10151	0.0341	10164
0.4634	550.0	400.0	95	0.5659	0.0434	10151	0.0326	10157	0.0316	10163	0.0265	10164
0.4428	575.0	400.0	79	0.5659	0.0330	10151	0.0317	10163	0.0309	10157	0.0265	10164
0.4142	525.0	375.0	128	0.5659	0.0410	10151	0.0349	10157	0.0342	10163	0.0286	10164
0.4095	550.0	425.0	94	0.5659	0.0312	10151	0.0244	10157	0.0241	10163	0.0217	10155
0.4070	525.0	400.0	121	0.5659	0.0394	10151	0.0299	10157	0.0294	10163	0.0252	10155
0.4033	575.0	425.0	81	0.5659	0.0279	10151	0.0241	10163	0.0238	10157	0.0218	10155
0.4018	600.0	400.0	54	0.5659	0.0321	10151	0.0283	10163	0.0283	10157	0.0245	10155
0.4008	600.0	350.0	11	0.5659	0.0391	10163	0.0391	10157	0.0379	10151	0.0328	10164

Зважені речовини, недиференційовані за складом
 Карта-схема



————— Нормативна санітарно-захисна зона
 ————— Зона впливу підприємства

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1728	Етантіол (етилмеркаптан)	0.00003000

Перелік джерел, у викидах яких є
Етантіол (етилмеркаптан)

Код джерела - Технологічні параметри	10228	10229	10230	10231	10232	10233
Викид г/с	0.0000133	0.0000133	0.0000133	0.0000133	0.0000133	0.0000133
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0986 - -	0.0986 - -	0.0986 - -	0.0986 - -	0.0986 - -	0.0986 - -
ХМ (м)	113.69	113.69	113.69	113.69	113.69	113.69
УМ (м/с)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	170.00 274.00	174.00 274.00	174.00 282.00	170.00 282.00	562.00 316.00	562.00 314.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298	117.5298
Діаметр (м)	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
Висота (м)	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000
Температура (С)	24.0000	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
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

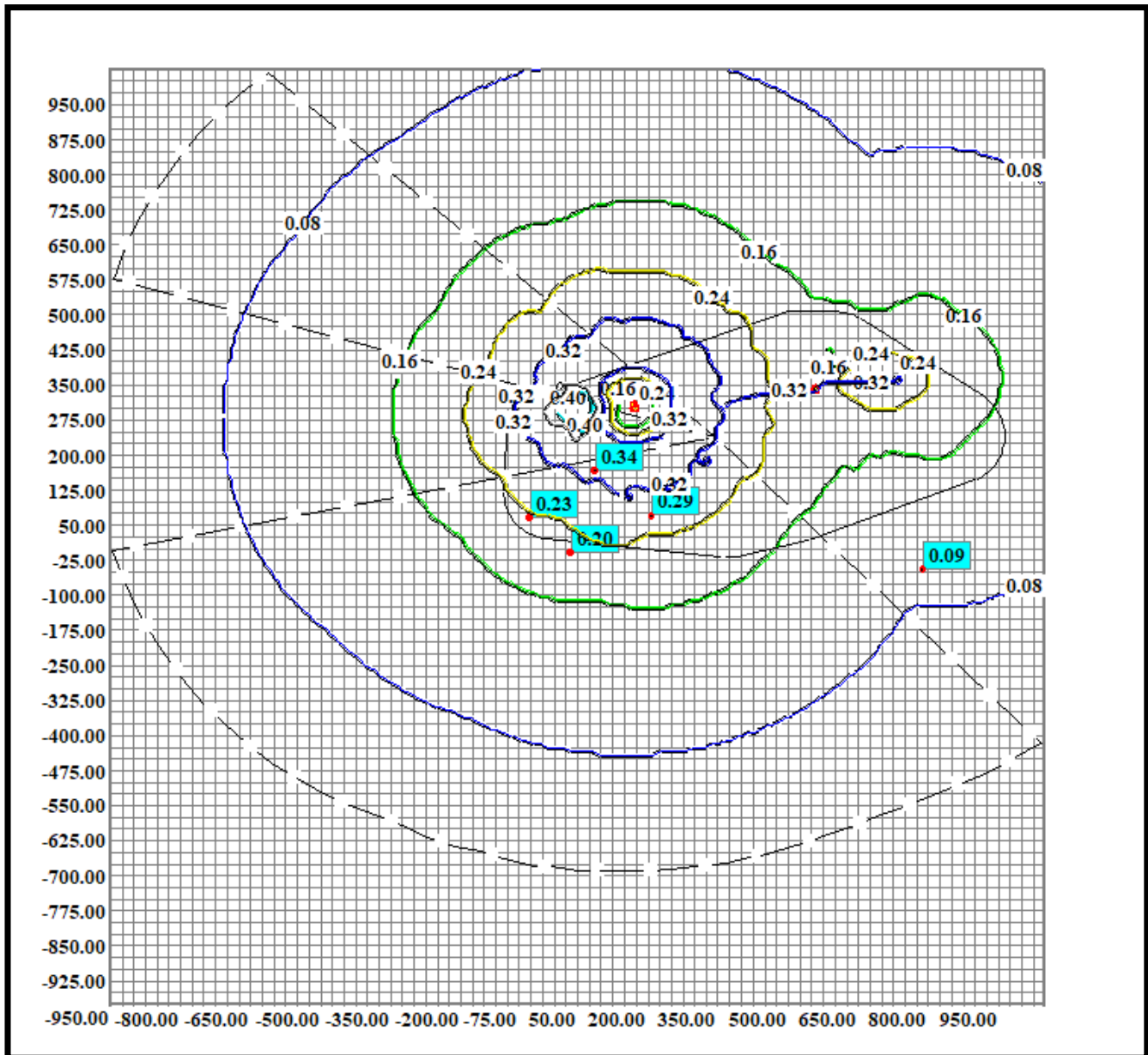
Розрахункові концентрації речовини: Етантіол (етилмеркаптан)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ 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	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.2336	-51.5	39.8	225	1.00	0.0565	10228	0.0562	10229	0.0550	10231	0.0549	10230
101	0.3354	88.3	140.4	235	1.00	0.0864	10229	0.0849	10228	0.0828	10230	0.0806	10231
102	0.2888	207.8	44.1	279	1.00	0.0730	10229	0.0730	10228	0.0714	10231	0.0714	10230
103	0.2039	35.2	-34.9	251	1.00	0.0516	10228	0.0512	10231	0.0506	10229	0.0502	10230
104	0.0887	789.0	-71.0	313	0.50	0.0240	10233	0.0238	10232	0.0104	10230	0.0102	10231

Точки найбільших концентрацій речовини Етантіол (етилмеркаптан)
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4333	50.0	275.0	183	1.00	0.0940	10230	0.0940	10231	0.0897	10229	0.0896	10228
0.4224	75.0	275.0	184	1.00	0.0914	10230	0.0900	10231	0.0859	10229	0.0845	10228
0.4207	50.0	250.0	189	1.00	0.0927	10229	0.0926	10228	0.0856	10230	0.0847	10231
0.4146	25.0	275.0	183	1.00	0.0902	10231	0.0895	10230	0.0869	10228	0.0862	10229
0.4100	25.0	250.0	188	1.00	0.0896	10228	0.0890	10229	0.0851	10231	0.0851	10230
0.4050	50.0	300.0	168	1.00	0.0940	10228	0.0936	10229	0.0903	10231	0.0896	10230
0.4005	50.0	225.0	205	1.00	0.0923	10231	0.0919	10230	0.0916	10228	0.0900	10229
0.3989	75.0	300.0	168	1.00	0.0908	10229	0.0905	10230	0.0898	10231	0.0889	10228
0.3963	75.0	225.0	206	1.00	0.0935	10229	0.0927	10228	0.0896	10230	0.0869	10231
0.3933	75.0	250.0	190	1.00	0.0886	10229	0.0864	10228	0.0764	10230	0.0729	10231

Етантіол (етилмеркаптан)
Карта-схема



 Нормативна санітарно-захисна зона
 Зона впливу підприємства

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	***10223	***10224	***10225	10226	***10244
Викид г/с	0.0010375	0.0016025	0.0013339	0.023661001	0.401987523
Клас небезпечн.	4	4	4	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0667 - -	0.1030 - -	0.0858 - -	0.0067 - -	2.3929 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	196.22	50.63
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	1.14	5.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-8.00 96.00	516.00 384.00	602.00 382.00	350.00 232.00	454.00 166.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	13.00 13.00	18.00 4.00	19.00 3.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	3.5400	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0023	0.0054	0.0068	2.2996	38.1972
Діаметр (м)	13.0000	6.5455	5.1818	1.4000	0.1000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	30.0000	2.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000	24.8000	70.0000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

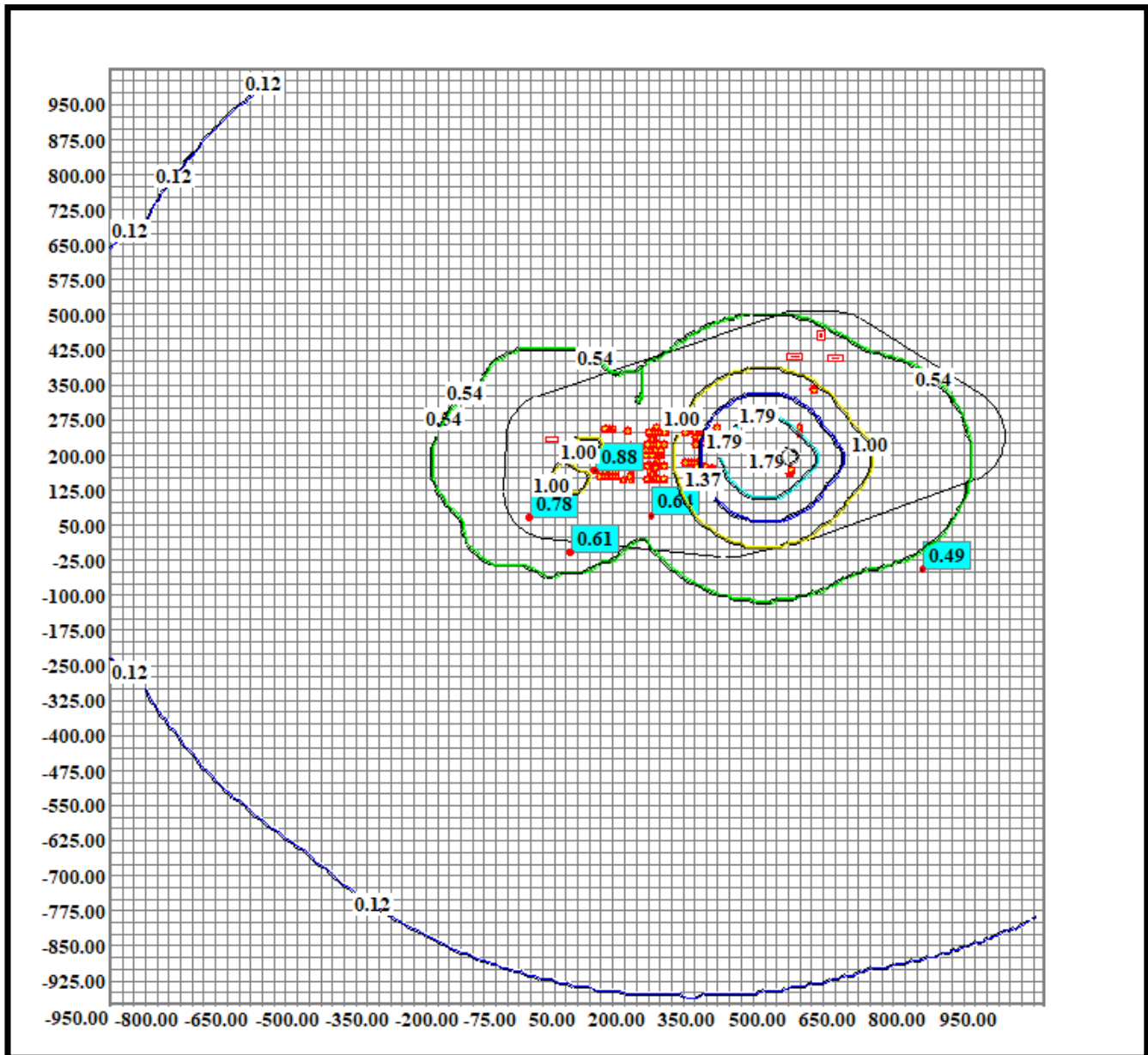
Розрахункові концентрації групи сумарії № 31
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розн. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розн. точки Х	Коорд. розн. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.7823	-51.5	39.8	204	1.5814	0.1592	10244	0.0490	10147	0.0393	10028	0.0362	10148
101	0.8799	88.3	140.4	194	1.00	0.1934	10244	0.0741	10123	0.0517	10124	0.0357	10076
102	0.6381	207.8	44.1	207	9.00	0.6333	10244	0.0021	10217	0.0010	10218	0.0004	10085
103	0.6071	35.2	-34.9	226	1.00	0.0578	10244	0.0336	10028	0.0320	10123	0.0244	10124
104	0.4926	789.0	-71.0	325	1.5814	0.3469	10244	0.0095	10028	0.0090	10003	0.0077	10076

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	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
2.1522	500.0	175.0	10	9.00	2.0343	10244	0.0113	10147	0.0100	10076	0.0081	10148
2.1212	525.0	175.0	7	9.00	1.9567	10244	0.0147	10076	0.0130	10147	0.0101	10077
2.1000	500.0	150.0	341	9.00	2.0385	10244	0.0090	10003	0.0068	10004	0.0067	10103
2.0569	525.0	150.0	347	9.00	1.9485	10244	0.0169	10028	0.0069	10109	0.0065	10110
2.0455	450.0	175.0	114	9.00	2.0455	10244	0.0000	10212	0.0000	10213		
2.0452	400.0	175.0	170	9.00	2.0452	10244	0.0001	10212	0.0000	10213	0.0000	10218
2.0302	400.0	150.0	197	9.00	2.0302	10244	0.0001	10218	0.0000	10217	0.0000	10212
2.0292	425.0	175.0	162	9.00	2.0291	10244	0.0001	10212	0.0000	10213	0.0000	10218
2.0127	500.0	125.0	319	9.00	2.0113	10244	0.0004	10003	0.0003	10226	0.0002	10004
2.0063	400.0	200.0	147	9.00	2.0058	10244	0.0006	10212	0.0000	10213	0.0000	10218

Група сумачії № 31
 Карта-схема



————— Нормативна санітарно-захисна зона
 ————— Зона впливу підприємства

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
28	322 330	Кислота сірчана за молекулою H_2SO_4 Ангідрид сірчистий	0.30000000 0.50000000

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумачії № 28

[illegible]

Код джерела - Технологічні параметри	10224	10225	10244
Викид г/с	0.0001	0.0000089	0.085000001
Клас небезпечн.	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0064 - -	0.0006 - -	0.5060 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	50.63
УМ (м/с)	0.50	0.50	5.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	516.00 384.00	602.00 382.00	454.00 166.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	18.00 4.00	19.00 3.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.0054	0.0068	38.1972
Діаметр (м)	6.5455	5.1818	0.1000
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	24.8000	24.8000	120.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

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 Х	Коорд. розр. точки У	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
100	0.0462	-51.5	39.8	194	2.00	0.0461	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073
101	0.0856	88.3	140.4	184	9.00	0.0855	10244	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071
102	0.1340	207.8	44.1	206	9.00	0.1340	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073
103	0.0571	35.2	-34.9	206	9.00	0.0570	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073
104	0.0708	789.0	-71.0	325	9.00	0.0708	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073

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	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
0.4328	450.0	150.0	256	9.00	0.4326	10244	0.0002	10224	0.0000	10222	0.0000	10225
0.4326	450.0	125.0	264	9.00	0.4326	10244	0.0001	10224	0.0000	10222	0.0000	10225
0.4326	500.0	175.0	11	9.00	0.4326	10244	0.0001	10223	0.0000	10221		
0.4326	425.0	125.0	235	9.00	0.4326	10244	0.0000	10225	0.0000	10222	0.0000	10224
0.4326	400.0	150.0	197	9.00	0.4326	10244	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071
0.4326	425.0	200.0	130	9.00	0.4326	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073
0.4326	425.0	150.0	209	9.00	0.4326	10244	0.0000	10071	0.0000	10072	0.0000	10073
0.4326	475.0	175.0	23	9.00	0.4326	10244	0.0000	10223	0.0000	10221		
0.4326	500.0	150.0	341	9.00	0.4326	10244	0.0000	10221	0.0000	10223		
0.4326	400.0	175.0	171	9.00	0.4326	10244	0.0000	10073	0.0000	10072	0.0000	10071

Додаток 27

**Проект зон санітарної охорони
свердловин №2328 і №2329 ТОВ
розташованих по вул. Привокзальна,
82 В м. Бориспіль Київської області**

Державна служба геології та надр України
Державне підприємство «Українська геологічна компанія»
Київська гідрогеологічна експедиція
02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10;
Код ЄДРПОУ 38078094; тел. (044) 564 87 26

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
ТОВ «БК «Рошен»
С. В. Руденко

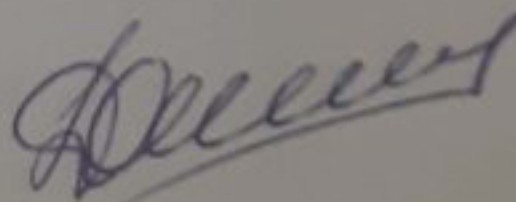
ПОГОДЖУЮ
Генеральний директор
ДП «Українська геологічна компанія»
В. В. Довженко

ПРОЕКТ
ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ СВЕРДЛОВИН №2328 і 2329 ТОВ «БК
«РОШЕН», РОЗТАШОВАНИХ ПО ВУЛ. ПРИВОКЗАЛЬНА, 82 В
М. БОРИСПІЛЬ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Договір №63/20-к від 23.03.2020 р.

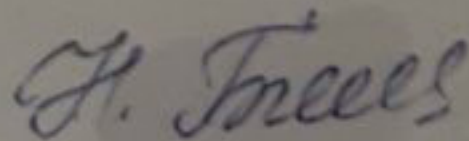
Книга I. Текст та графічні додатки.

Начальник Київської
гідрогеологічної експедиції



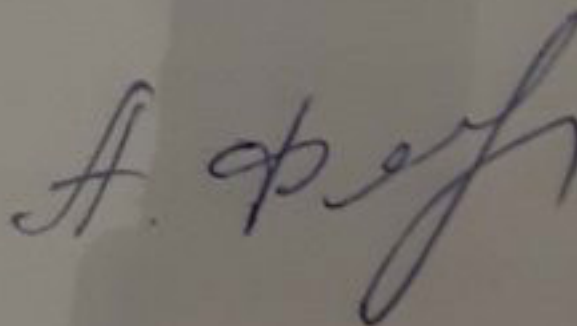
О.П. Довженко

Головний гідрогеолог Київської
гідрогеологічної експедиції



Н.Н. Буян

Відповідальний виконавець



А.С. Федоренко

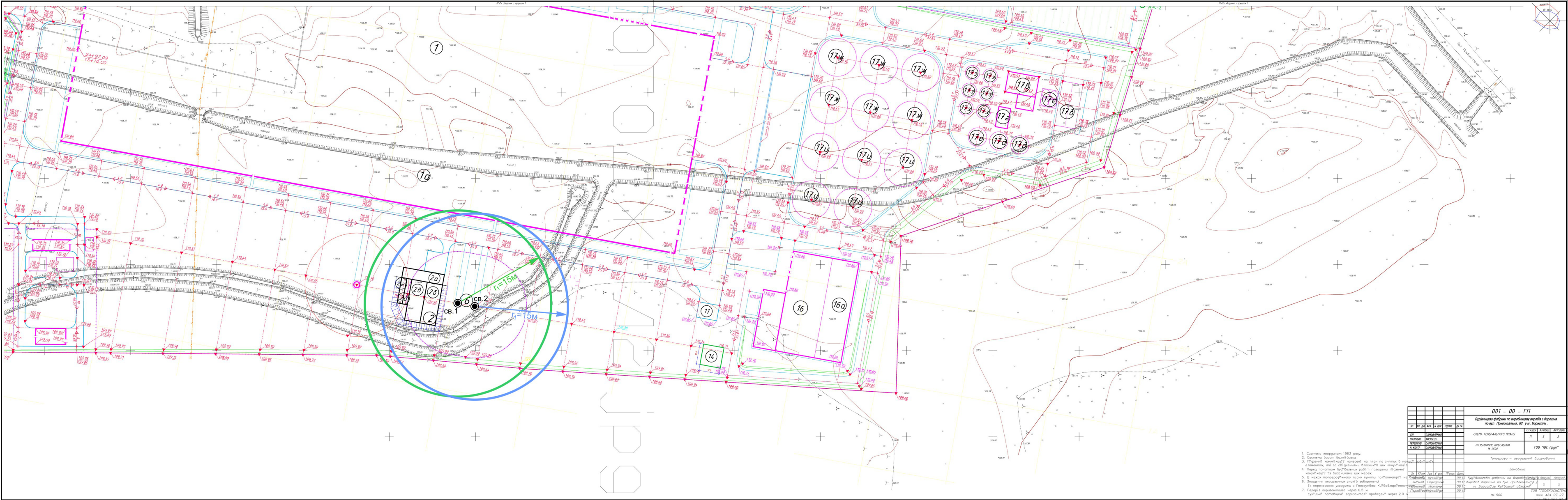
Київ - 2020



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

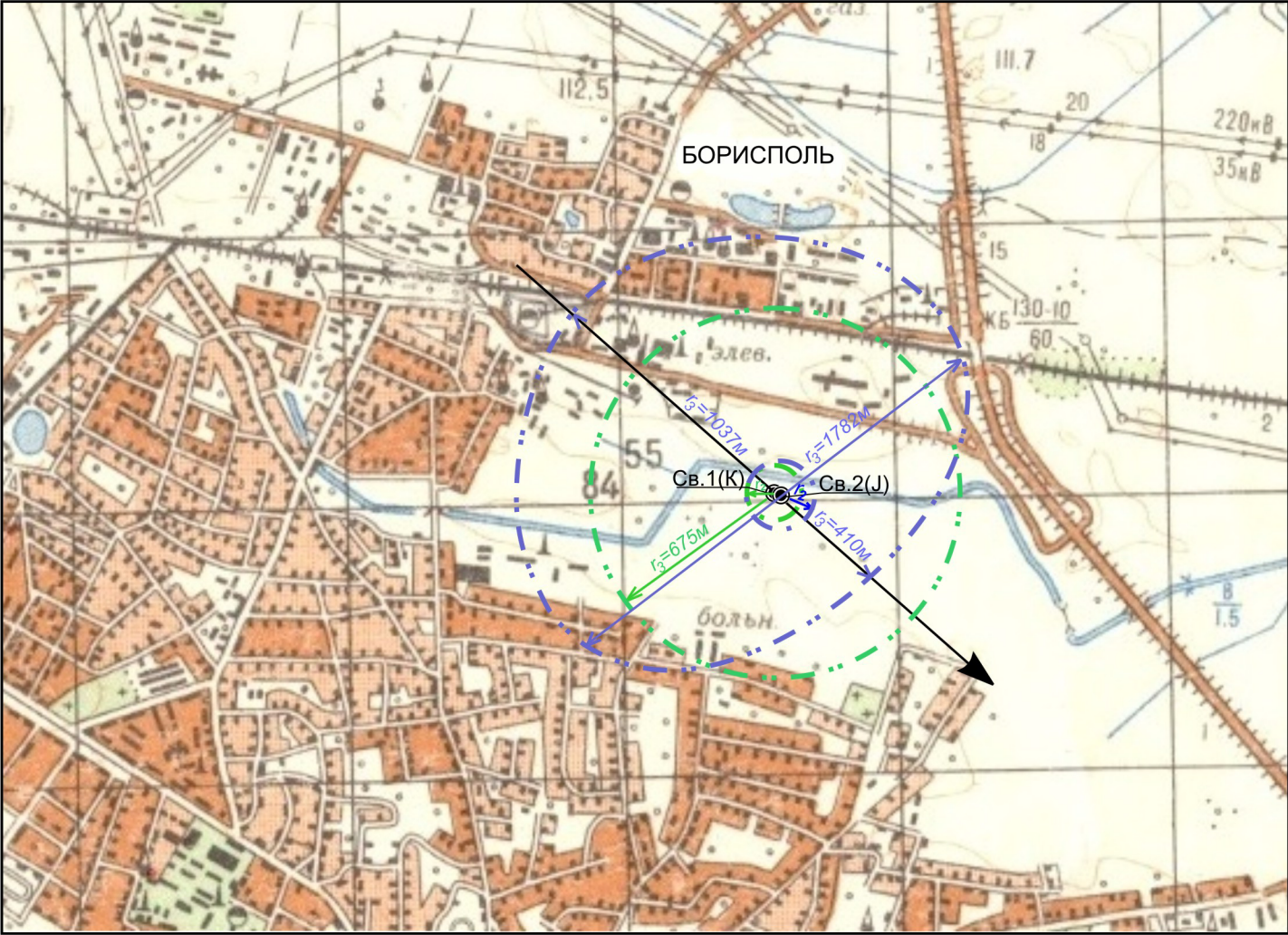
- $i = 0,001$
2328 Напрямок потоку підземних вод та його ухил
- Експлуатаційна свердловина, яка належить ТОВ «БК «Рошен».
Колір - вік розкритого водоносного горизонту:
- водоносний комплекс сеноман-келовейських відкладів
 - водоносний горизонт середньоюрських відкладів
- Існуюча межа зони суворого режиму (I пояс ЗСО) свердловини ТОВ «БК «Рошен»
- Рекомендована межа зони суворого режиму (I пояс ЗСО) свердловини ТОВ «БК «Рошен»
- - - Межа II поясу ЗСО свердловини ТОВ «БК «Рошен», яка облаштована на водоносний комплекс сеноман-келовейських відкладів ($R = 50,5$ м, $r = 37,5$ м, $d = 43,5$ м)
- - - Межа II поясу ЗСО свердловини ТОВ «БК «Рошен», яка облаштована на водоносний горизонт середньоюрських відкладів ($R = 54,9$ м, $r = 44,4$ м, $d = 49$ м)

Рисунок 6.2 Карта розташування II поясу зон санітарної охорони свердловин №№2328 і 2329 які належать ТОВ «БК «Рошен» та розташовані в м. Бориспіль по вул. Привокзальна, 82. М-6 1:1 000



КАРТА-ВРІЗКА

Масштаб 1:25 000



Умовні позначення:

- Свердловина, що проектується
- Межа зони суворого режиму для свердловини №1
- Межа зони суворого режиму для свердловини №2
- Межа 2-го поясу ЗСО для свердловини №1
- Межа 2-го поясу ЗСО для свердловини №2
- Межа 3-го поясу ЗСО для свердловини №1
- Межа 3-го поясу ЗСО для свердловини №2
- Напрямок потоку підземних вод

Розрахункові межі ЗСО				
сеноман-келовейський комплекс			байоський горизонт	
	II-й пояс	III-й пояс	II-й пояс	III-й пояс
Вгору по потоку	95,0 м	675,0 м	114,0 м	1037,0 м
Вниз за потоком	95,0 м	675,0 м	114,0 м	410,0 м
Поперек потоку	190,0 м	1350,0 м	228,0 м	1782,0 м

						38078094 - 56/16 - к - 01-3В			
						Проект Влаштування 2-х артезіанських свердловин для водопостачання об'єкту будівництва "Будівництво фабрики по виробництву виробів з борошна по вул. Привокзальна, 82 в м. Бориспіль"			
Зм	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Водозабір підземних вод	Стадія	Аркуш	Аркушів
Начальник КГЕ	Нікіташ О.П.				21.03.16		П	6	
ГІП	Бойко В.С.				21.03.16				
Розробив	Дишлева Т. М.				21.03.16				
Перевірив	Мелешко С.А.				21.03.16	План розташування свердловин та меж ЗСО	ДП "Українська геологічна компанія" м. Київ		
Н.контр.	Серветник А.				21.03.16				