



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі Системи за № **UA1.041.0003785-17**
Зарегистрирован в Реестре Системы

Термін дії з **20 березня 2017** до **19 березня 2019**
Срок действия с

Продукція системи очищення стічних вод 'RAINPARK': сепаратори нафтопродуктів, сорбційні фільтри, сепаратори жиру, станції біологічної очистки, каналізаційні насосні станції, колодязі, резервуари для питної та технічної води, а також комплектуючі до них

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

28.29.12

код ДКП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям

ТУ У 28.2-31276864-004:2016 'Системи очищення стічних вод 'RAINPARK': сепаратори нафтопродуктів, сепаратори жиру, станції біологічного очищення, КНС, колодязі, комплектуючі. Технічні умови' п.п.2.6.1, 2.6.5, 2.6.12, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12

Виробник продукції
Изготовитель продукции

ТОВ 'ТЕНКИ', провулок Анатолія Пашкевича, 8/1, м. Черкаси
(код ЄДРПОУ 39089620)

Сертифікат видано
Сертификат выдан

ТОВ 'Стандарт-Парк', вул. Бродівська, 44, офіс 6, м. Тернопіль
(доручення фірми ТОВ 'ТЕНКИ' б/н від 15.02.2017р.), ЄДРПОУ 31276864

Додаткова інформація
Дополнительная информация

Добровільна сертифікація. Системи очищення стічних вод 'RAINPARK': сепаратори нафтопродуктів, сорбційні фільтри, сепаратори жиру, станції біологічної очистки, каналізаційні насосні станції, колодязі, резервуари для питної та технічної води, а також комплектуючі до них, що виготовляються серійно з 20.03.2017р. до 19.03.2019р. Технічний нагляд один раз в рік

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

ДП 'Тернопільстандартметрологія', 46008, м.Тернопіль, вул. Оболоня, 4 свідоцтва № UA.P.041, № UA.PN.041 від 04.04.2014р., тел. 25-04-97, факс 52-62-07

На підставі
На основании

протоколу випробувань № 0064-Б від 17.03.2017р. ВЛ ДП 'Тернопільстандартметрологія' (атестат акредитації №2Н121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 20.03.2017р.

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации



підпис

М.Я. Тешнер

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі Системи за тел. (044) 528-84-28

№ 654334



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

Вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83, e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Лапа В.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.



Висновок

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від « 13 » 05 2017 року

№ 602-123-20-1/ 13743

Об'єкт експертизи Сепаратори нафтопродуктів, сорбційні фільтри, сепаратори жиру, станції біологічної очистки, каналізаційні насосні станції, колодязі, резервуари, а також комплектуючі до них виготовлений у відповідності із ТУ У 28.2-31276864-004:2016 «Системи очищення стічних вод «RAINPARK»;
сепаратори нафтопродуктів, сепаратори жиру, станції біологічного очищення, КНС, колодязі, комплектуючі. Технічні умови»

(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул 28.29.12

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Для очищення стічних вод та реалізації в торговельній мережі.

Країна-виробник ТОВ "ТЕНКІ", Україна, 18028, Черкаська обл., м. Черкаси, провулок Хіміків (А.Пашкевича), 8/1,

код за ЄДРПОУ : 39089620

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи ТОВ "ТЕНКІ", Україна, 18028, Черкаська обл., м. Черкаси, провулок Хіміків (А.Пашкевича), 8/1,

код за ЄДРПОУ : 39089620

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну -

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:

за результатами ідентифікації, розгляду представлених документів та оцінки ризику для здоров'я населення, а саме, вимоги до виробничих процесів і обладнання, які застосовуються при виготовленні продукції, повинні відповідати вимогам ДСТУ 3273, ДСТУ ГОСТ 12.2.061, ДСТУ 7234, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.003. Параметри мікроклімату на робочих місцях під час виготовлення та експлуатації продукції повинні відповідати вимогам ДСН 3.3.6-042. Опалення, вентиляція і кондиціонування приміщень повинні відповідати вимогам ДБН В. 2.5 - 67, ДСТУ Б А. 3.2-12. Концентрація шкідливих речовин в повітрі робочої зони під час виготовлення продукції не повинна перевищувати гранично допустимих концентрацій (ГДК) згідно ГОСТ 12.1.005. Освітленість робочих місць повинна відповідати вимогам ДБН В.2.5-28. Еквівалентні рівні шуму (шумове навантаження за робочу зміну) під час виготовлення продукції не повинні перевищувати значень вказаних в ДСН 3.3.6-037, ГОСТ 12.1.003. Рівні вібрації на робочих місцях під час виготовлення продукції повинні відповідати вимогам ДСН 3.3.6.039, ДСТУ ГОСТ 12.1.012. Електробезпека згідно з ДСТУ 7237, НПАОП 40.1-1.01, НПАОП 40.1-1.21, ГОСТ 12.1.018, ГОСТ 12.1.030, загальні вимоги безпеки при роботі з ручними електричними машинами згідно з ДСТУ ІЕС 60745-1. ГДН шкідливих викидів в атмосферу, при виготовленні продукції, встановлюють у відповідності з ГОСТ 17.2.3.02. Стічні води під час виробництва повинні відповідати вимогам СанПіН 4630, ДБН В.2.5-64, ДБН В.2.5-74, ДБН В.2.5-75 та регламентів виробництва, що затверджені у встановленому порядку. Охорона ґрунту від забруднень побутовими та промисловими відходами здійснюватися відповідно до вимог наказу МОЗ України від 17.05.2011 року №145. Відходи матеріалів, що

застосовуються при виробництві утилізують згідно з вимогами чинного законодавства про токсичні промислові відходи, ДСТУ 4462.3.01, ДСТУ 4462.3.02, комплекту нормативних документів у сфері поводження з відходами та у відповідності з порядком накопичення, транспортування, знешкодження та видалення (зокрема захоронення), затвердженим в установленому порядку.

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: перелік необхідних умов, які забезпечують попередження ризику викликаного впливом несприятливих факторів на здоров'я людини при застосуванні об'єкта експертизи: а) транспортування, зберігання та використання згідно з ТУ У 28.2-31276864-004:2016 та рекомендаціями виробника; б) вимоги безпеки, які спрямовані на захист шкіри, органів дихання та зору осіб зайнятих на роботах з шкідливими умовами праці (НПАО 0.00-4.01, ДСТУ 7238, ДСТУ 7239, ГОСТ 12.4.016, ГОСТ 12.4.020, ДСТУ ГОСТ 12.4.041, ГОСТ 12.4.011-89, ГОСТ 12.4.103-83); в) обладнання виробничих приміщень системою вентиляції згідно з ДСТУ Б А.3.2-12:2009 "Система стандартів безпеки праці. Системи вентиляційні. Загальні вимоги"; г) схеми каналізування по кожному конкретному об'єкту господарювання розробляються з урахуванням вимог санітарних норм і правил, всіх особливостей стічних вод, умов їх скиду або подальшого використання, класу небезпеки отримуваних відходів та їх утилізації; г) поводження/утилізація/знищення відходів здійснюється згідно з вимогами Закону України «Про відходи» № 187/98-ВР; Закону України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції» від 11.06.2003 р.; Постанови КМУ № 50 від 24.06.2001 р. «Загальні вимоги до здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції», застосування за призначенням для очистки стічних вод з дотриманням рекомендацій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Сепаратори нафтопродуктів, сорбційні фільтри, сепаратори жиру, станції біологічної очистки, каналізаційні насосні станції, колодязі, резервуари, а також комплектуючі до них виготовлені у відповідності із ТУ У 28.2-31276864-004:2016 «Системи очищення стічних вод «RAINPARK»: сепаратори нафтопродуктів, сепаратори жиру, станції біологічного очищення, КНС, колодязі, комплектуючі. Технічні умови», за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності згідно з ТУ У 28.2-31276864-004:2016 «Системи очищення стічних вод «RAINPARK»: сепаратори нафтопродуктів, сепаратори жиру, станції біологічного очищення, КНС, колодязі, комплектуючі. Технічні умови»

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо Продукція супроводжується документами виробника.

Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи.

Висновок дійсний протягом терміну дії ТУ У 28.2-31276864-004:2016 «Системи очищення стічних вод «RAINPARK»: сепаратори нафтопродуктів, сепаратори жиру, станції біологічного очищення, КНС, колодязі, комплектуючі. Технічні умови»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: продукція вітчизняного виробництва.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробництва.

Поточний державний санепідгляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: за показниками безпеки наведеними у висновку

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи при Головному державному санітарному лікарі України Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України

м. Київ, вул. Героїв Оборони, 6, тел.: (044) 258-47-73

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи

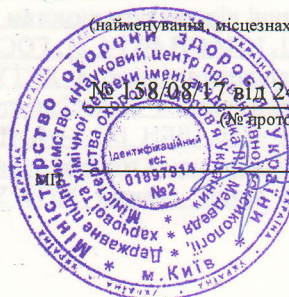
Заступник голови експертної комісії

№ 58/08/17 від 24.04.2017 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

(підпис та прізвище)

Л.І. Власик



ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ т.в.о завідувача сектору
містобудування та архітектури
Роменської районної державної
адміністрації
від 31.05.2018 № 3

Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва

**Реконструкція адміністративних, виробничих будівель та споруд пункту
приймання зберігання, очистки та відвантаження зерна на залізничний
транспорт з добудовою, за адресою: вулиця Біловодська, № 2,
с. Біловод, Роменського району, Сумської області**

Загальні дані:

1. Реконструкція адміністративних, виробничих будівель та споруд пункту
приймання зберігання, очистки та відвантаження зерна на залізничний
транспорт з добудовою, вул. Біловодська, 2, с. Біловод, Роменського району,
Сумської області за межами населеного пункту
(вид будівництва, адреса або місцезнаходження земельної ділянки)
2. Товариство з обмеженою відповідальністю «Кононівський елеватор»
(інформація про замовника)
3. Містобудівна документація «Детальний план території земельної ділянки
(за межами населеного пункту) с. Біловод, вул. Біловодська, 2 площею 16,8081
га Роменського району Сумської області Сумським інститутом архітектурного
проектування у 2018 році
(відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки
містобудівній документації на місцевому рівні)

Містобудівні умови та обмеження:

1. 67 м;
(граничнодопустима висотність будинків, будівель та споруд у метрах)
2. 36%;
(максимально допустимий відсоток забудови земельної ділянки)
3. Не визначається;
(максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови
відповідної житлової одиниці(кварталу, мікрорайону))
4. Для регулювання забудови території земельної ділянки забезпечити
дотримання відстані до червоних ліній, згідно ДБН Б.2.2-12:2018
(мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується до червоних ліній,
ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд)
5. Забезпечити дотримання санітарно-захисної зони від джерел викидів 100
м;

(планувальні обмеження (зони охорони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони)

6. Відповідно до пункту 10.1.6 ДБН Б.2.2-12:2018 між залізничними лініями і житловою забудовою слід передбачати санітарно-захисну зону, ширина якої, рахуючи від осі крайньої залізничної колії, до будівель, (за умови забезпечення на прилеглій території забудови нормативних рівнів шуму) має бути не менше 100 м, а при розташуванні залізниці в виїмці та при здійсненні спеціальних шумозахисних заходів на відстані не менше 50 м;

(охоронювані зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих інженерних мереж)

Т.в.о завідувача сектору містобудування
та архітектури Роменської районної
державної адміністрації



Л.Г. Фелько

М.П.

31.05.2018

Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:46 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між північним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуємий рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Біловод	25	-7.3	11	200	0	10	

ТАБЛИЦЯ 2. Опис промайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної систми координат		
			Х почат.,м	У почат.,м	Кут повороту, град.
1	1	Елеватор	0	0	0

ТАБЛИЦЯ 3. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
123	Заліза оксид** (в перерахунку на залізо)	0.04	1
143	Марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид марганцю)	0.01	1
183	Ртуть металева	0.0003	1
301	Азоту діоксид	0.2	1
304	Азоту оксид	0.4	1
328	Сажа	0.15	1
330	Ангідрид сірчистий	0.5	1
337	Вуглецю оксид	5	1
410	Метан	50	1
703	Бенз(а)пірен (мкг/100м3)	0.0001	1
1301	Акролеїн	0.03	1
2754	Вуглеводні граничні С12-С19(розчинник РПК-265 П та інш.)	1	1
2902	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	0.5	1
10417	Пил зерновий	0.2	1

ТАБЛИЦЯ 4. Опис груп сумарних шкідливих речовин

Код групи	Речовини що складають групи сумарній (коди)										Коефіцієнт потенц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31	301	330	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ТАБЛИЦЯ 5. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Завдання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			Х, м	У, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
1	123	а			0.4								
1	143	а			0.4								
1	183	а			0.4								
1	301	а			0.09								
1	304	а			0.4								
1	328	а			0.4								
1	330	а			0.04								
1	337	а			0.08								
1	410	а			0.4								
1	703	а			0.4								
1	1301	а			0.4								
1	2754	а			0.4								
1	2902	а			0.1								
1	10417	а			0.25								

ТАБЛИЦЯ 6. Параметри розрахункових майданчиків.

N п/п	Коорд. центра сим.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	Х, м	У, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	0	0	2000	2000	50	50	0	0

ТАБЛИЦЯ 7. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (Uмс)					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Біловод													5	10	1

ТАБЛИЦЯ 8. Опис джерел викиду шкідливих речовин

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Конвектор 1	444	1	-20	24			2	0.07	0.011	126	5
1	1	2	Труба циклону 1	444	1	75	103			8	0.17	1.037	23	4
1	1	3	Труба циклону 2	444	1	78	100			8	0.35	0.178	11	4
1	1	4	Труба циклону 3	444	1	54	86			8	0.4	0.473	14	4
1	1	5	Труба циклону 4	444	1	62	94			8	0.28	0.376	15	4
1	1	6	Труба циклону 5	444	1	53	60			8	0.21	0.26	14	4
1	1	7	Труба циклону 6	444	1	64	77			8	0.22	0.275	18	4
1	1	8	Труба циклону 7	444	1	50	64			11	0.35	1.136	18	4
1	1	9	Труба циклону 8	444	1	44	70			11	0.35	1.149	17	4
1	1	10	Труба циклону 9	444	1	69	59			24	0.25	0.876	15	5
1	1	12	Труба котельні	444	1	1	6			70	1.5	0.329	142	5
1	1	13	Труба циклону 11	444	1	-84	-125			15	0.4	1.249	16	4
1	1	14	Труба циклону 12	444	1	-56	-99			18	0.4	1.097	22	4
1	1	15	Труба циклону 13	444	1	-58	-100			18	0.4	1.127	18	4
1	1	16	Труба циклону 14	444	1	92	4			16	0.39	1.672	24	5
1	1	17	Труба циклону 15	444	1	-56	-96			18	0.4	1.129	22	4
1	1	18	Труба циклону 16	444	1	-56	-95			18	0.47	1.869	25	4
1	1	19	Труба циклону 17	444	1	-54	-96			18	0.47	1.963	14	4
1	1	20	Труба циклону 18	444	1	-35	-81			16	1	3.532	51	4
1	1	21	Труба циклону 19	444	1	-37	-79			16	1	3.524	49	4
1	1	22	Труба циклону 20	444	1	-36	-78			16	0.4	1.127	26	4
1	1	23	Труба циклону 21	444	1	-33	-79			16	0.4	0.417	24	4
1	1	24	Труба циклону 22	444	1	-34	-76			16	1	3.491	49	4
1	1	25	Труба циклону 23	444	1	-24	-71			13	0.27	0.865	24	4
1	1	26	Труба циклону 24	444	1	-24	-72			13	0.4	1.262	26	4
1	1	27	Труба циклону 25	444	1	-70	-52			16	0.4	0.746	13	4
1	1	28	Труба циклону 26	444	1	-68	-51			16	0.4	1.125	16	4
1	1	29	Труба циклону 27	444	1	77	1			11	0.5	1.678	15	5
1	1	30	Дизельна	444	1	-31	13			8	0.7	0.034	193	5
1	1	31	Труба циклону 28	444	1	75	1			11	0.5	1.697	18	5
1	1	32	Труба циклону 29	444	1	-6	71			8	0.4	1.38	17	4
1	1	33	Труба циклону 30	444	1	44	123			18	0.4	1.28	21	4
1	1	34	Труба циклону 31	444	1	44	125			18	0.4	1.352	23	4
1	1	35	Труба котла 1	444	1	74	147			8	0.18	0.069	152	5
1	1	36	Труба котла 2	444	1	9	22			8	0.15	0.041	250	5
1	1	37	Труба котла 3	444	1	-92	-188			8	0.15	0.035	186	5
1	1	38	Труба котла 4	444	1	-106	-133			8	0.23	0.069	195	5
1	1	39	Труба котла 5	444	1	-107	-134			8	0.23	0.075	192	5
1	1	40	Труба котла 6	444	1	171	99			10	0.22	0.07	183	5
1	1	43	Труба циклону 32	444	1	-81	-124			14	0.4	1.237	23	4
1	1	44	Пост зварювання 1	444	1	178	125			3	0.2	0.126	22	5

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Конвектор 1	444	1	-20	24			2	0.07	0.011	126	5
1	1	45	Труба циклону 33	444	1	-55	-95			18	0.47	1.908	18	4
1	1	46	Труба циклону 34	444	1	-82	-125			15	0.4	1.236	19	4
1	1	47	Витяжка 1	444	1	-116	-120			4	0.2	0.881	24	5
1	1	48	Витяжка 2	444	1	-102	-128			2	0.2	0.875	23	5
1	1	49	Труба котла 7	444	1	65	97			6	0.19	0.068	195	5
1	1	50	Заточний станок	444	1	181	108			2	0.15	0.074	19	5
1	1	51	Труба циклону 35	444	1	71	62			24	0.25	0.387	18	5
1	1	52	Конвектор 2	444	1	-34	-80			7	0.07	0.011	128	4
1	1	53	Конвектор 3	444	1	-35	-84			7	0.07	0.01	124	4
1	1	54	Труба циклону 36	444	1	-26	-72			13	0.27	0.895	18	4
1	1	55	Труба циклону 37	444	1	-25	-73			13	0.27	0.889	23	4
1	1	56	Труба циклону 38	444	1	-69	-52			16	0.4	0.752	14	4
1	1	57	Труба циклону 39	444	1	-69	-50			16	0.4	1.116	16	4
1	1	58	Труба циклону 40	444	1	-32	-78			16	1	3.51	48	4
1	1	59	Труба циклону 41	444	1	-55	-96			18	0.5	2.253	20	4
1	1	60	Труба циклону 42	444	1	-54	-93			18	0.5	2.25	18	4
1	1	61	Приймання авто 1	43	1	224	239	12	5.4	2			25	4
1	1	62	Приймання авто 2	43	1	229	235	12	5.4	2			25	4
1	1	63	Скальператор 1	444	1	248	216			36	0.5	4.22	25	4
1	1	64	Скальператор 2	444	1	258	225			36	0.5	4.22	25	4
1	1	65	Сепаратор 1.1	444	1	244	225			25	0.5	2.08	25	4
1	1	66	Сепаратор 1.2	444	1	245	227			25	0.5	2.08	25	4
1	1	67	Сепаратор 2.1	444	1	248	227			25	0.5	2.08	25	4
1	1	68	Сепаратор 2.2	444	1	249	227			25	0.5	2.08	25	4
1	1	69	Сушарка 1	444	1	244	208			28	3.54	206.67	65	4
1	1	70	Сушарка 2	444	1	266	229			28	3.54	206.67	65	4
1	1	71	Приймання ЖД 1	43	1	295	176	2.8	1.1	2			25	4
1	1	72	Приймання ЖД 2	43	1	300	171	2.8	1.1	2			25	4
1	1	73	Відвантаження ЖД 1	43	1	295	176	11	3	4.5			25	4
1	1	74	Відвантаження ЖД 2	43	1	300	171	11	3	4.5			25	4
1	1	75	Відвантаження авто	43	1	239	236	8	2.3	3.5			25	4
1	1	76	Силос волог.1	43	1	206	191	10	10	20.5			25	4
1	1	77	Силос волог.2	43	1	216	200	10	10	20.5			25	4
1	1	78	Силос волог.3	43	1	225	208	10	10	20.5			25	4
1	1	79	Силос волог.4	43	1	267	247	10	10	20.5			25	4
1	1	80	Силос волог.5	43	1	276	256	10	10	20.5			25	4
1	1	81	Силос волог.6	43	1	286	265	10	10	20.5			25	4
1	1	82	Силос 1	43	1	197	156	20	20	28			25	4
1	1	83	Силос 2	43	1	215	173	20	20	28			25	4
1	1	84	Силос 3	43	1	234	190	20	20	28			25	4
1	1	85	Силос 4	43	1	285	238	20	20	28			25	4
1	1	86	Силос 5	43	1	303	255	20	20	28			25	4
1	1	87	Силос 6	43	1	251	164	20	20	28			25	4
1	1	88	Силос 7	43	1	269	181	20	20	28			25	4
1	1	89	Силос 8	43	1	292	201	20	20	28			25	4
1	1	90	Силос 9	43	1	311	218	20	20	28			25	4
1	1	91	Дизельгенератор	444	1	371	302			9	0.15	0.36	460	5

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Конвектор 1	444	1	-20	24			2	0.07	0.011	126	5
1	1	92	Рух авто	43	1	102	88	636	128	2			25	5
1	1	93	Відвант. відходів 1	43	1	254	235	8	2.3	3.5			25	4
1	1	94	Силос 10	43	1	31	-103	20	20	32			25	4
1	1	95	Силос 11	43	1	48	-87	20	20	32			25	4
1	1	96	Силос опер.1	43	1	0	-125	7	7	16			25	4
1	1	97	Силос опер.2	43	1	6	-119	7	7	16			25	4
1	1	98	Сепаратор 3.1	444	1	-9	-123			12.5	0.5	2.5	25	4
1	1	99	Сепаратор 3.2	444	1	-11	-122			12.5	0.5	2.5	25	4
1	1	100	Відвант. відходів 2	43	1	-10	-123	3	3	3.5			25	4
1	1	101	Відвант. відходів 3	43	1	9	-111	8	2.3	3.5			25	4
1	1	102	Аспірація 1	444	1	241	226			10	0.315	1.06	25	4
1	1	103	Аспірація 2	444	1	242	227			10	0.315	1.06	25	4
1	1	104	Пневмотранспорт 1	666	1	247	232	0,45	0,4	9			25	4
1	1	105	Пневмотранспорт 2	666	1	248	233	0,45	0,4	9			25	4
1	1	6070	Відвантаження 1	444	1	-12	-70			4	0.5	0.39	25	4
1	1	6071	Приймання 1	43	1	14	-81	28	9	2			25	4
1	1	6072	Відвантаження 2	43	1	0	-108	20	12	4.5			25	4
1	1	6073	Відвантаження 3	47	1	93	-13	6	3	4.5			25	5
1	1	6074	Завальна яма 1	43	1	43	16	16	3	2			25	5
1	1	6075	Сушка 1	444	1	77	12			8	0.5	25	25	5
1	1	6076	Пост зварювання 2	444	1	27	-49			2	0.5	0.39	25	5
1	1	6077	Завальна яма 2	43	1	53	106	10	5	2			25	4
1	1	6078	Відвантаження 4	43	1	70	63	8	2.3	3.5			25	5
1	1	6079	Відвантаження 5	47	1	-53	71	16	12	4.5			25	4
1	1	6080	Відвантаження 6	43	1	-30	47	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6081	Завальна яма 3	43	1	-61	-57	5	5	2			25	4
1	1	6082	Відвантаження 7	43	1	-70	-50	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6083	Сушка 2	444	1	-14	-99			16	0.5	160	25	4
1	1	6084	Зберіг.авто 1	444	1	160	111			2	0.5	0.29	25	5
1	1	6085	Зберіг.авто 2	40	1	98	163	31	6	2			25	5
1	1	6086	Зберіг.авто 3	444	1	171	120			2	0.5	0.29	25	5
1	1	6087	Відвантаження 8	47	1	-46	49	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6088	Відвантаження 9	43	1	54	125	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6089	Сушка 3	444	1	-33	-93			22	0.5	15	25	4
1	1	6090	Відвантаження 10	47	1	21	137	16	12	4.5			25	4
1	1	6091	Сушка 4	444	1	53	132			16	0.5	160	25	4
1	1	6093	Пост зварювання 3	444	1	-25	58			18	0.2	0.39	25	4
1	1	6095	Відвантаження 11	47	1	-5	-57	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6096	Відвантаження 12	43	1	52	17	16	3	3.5			25	5
1	1	6097	Завальна яма 4	43	1	-53	-66	5	5	2			25	4
1	1	6098	Пост порізки	444	1	-23	60			18	0.2	0.39	25	4
1	1	6099	Відвантаження 13	43	1	6	82	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6100	Відвантаження 14	43	1	76	0	8	2.3	3.5			25	5
1	1	6101	Відвантаження 15	0	1	92	4	8	2.3	3.5			25	5
1	1	6103	Відвантаження 17	43	1	-83	-124	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6104	Відвантаження 18	43	1	-57	-98	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6105	Відвантаження 19	43	1	-35	-77	8	2.3	3.5			25	4

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиною площадного джерела	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прямок. гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС(Wo) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	Конвектор 1	444	1	-20	24			2	0.07	0.011	126	5
1	1	6106	Відвантаження 20	43	1	-26	-70	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6107	Відвантаження 21	47	1	-3	-56	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6108	Відвантаження 22	47	1	-1	-53	8	2.3	3.5			25	4
1	1	6109	Каменевідбірник	444	1	89	94			2	0.5	0.39	25	4

ТАБЛИЦЯ 9. Характеристика складу викиду джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру										
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек	
1	1	1	183	1E-9	1	1.8E-8										
1	1	1	301	0.0008	1	0.00208										
1	1	1	337	0.0027	1	0.00075										
1	1	1	410	1.1E-5	1	0.00011										
1	1	2	2902	1.282	1	0.06149										
1	1	2	10417	1.282	1	0.06149										
1	1	3	2902	0.2	1	0.00963										
1	1	4	2902	0.24959	1	0.01197										
1	1	5	2902	0.381	1	0.01827										
1	1	6	2902	0.2635	1	0.01264										
1	1	7	2902	0.239	1	0.01147										
1	1	8	2902	1.383	1	0.06634										
1	1	9	2902	1.4304	1	0.0686										
1	1	10	2902	1.2494	1	0.05992										
1	1	12	183	2.9E-7	1	1.59E-7										
1	1	12	301	0.246	1	0.11147										
1	1	12	337	0.726	1	0.24026										
1	1	12	410	0.003	1	0.00159										
1	1	13	2902	0.00564	1	0.07831										
1	1	14	2902	0.0505	1	0.07010										
1	1	15	2902	0.0524	1	0.07280										
1	1	16	2902	0.5446	1	0.10433										
1	1	17	2902	0.0544	1	0.07553										
1	1	18	2902	0.0836	1	0.11606										
1	1	19	2902	0.09342	1	0.12975										
1	1	20	2902	0.133	1	0.12291										
1	1	21	2902	0.188	1	0.12123										
1	1	22	2902	0.206	1	0.07156										
1	1	23	2902	0.0286	1	0.02648										
1	1	24	2902	0.1278	1	0.11834										
1	1	25	2902	0.235	1	0.07249										
1	1	26	2902	0.2956	1	0.09124										
1	1	27	2902	0.37503	1	0.06945										
1	1	27	10417	0.37503	1	0.06945										
1	1	28	2902	0.56	1	0.10361										
1	1	28	10417	0.56	1	0.10361										
1	1	29	2902	0.548	1	0.10873										
1	1	30	301	0.0063	1	0.01003										
1	1	30	328	0.00041	1	0.00073										

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	30	330	0.0003	1	0.00139									
1	1	30	337	0.029	1	0.00983									
1	1	30	410	0.000896	1	0.0415									
1	1	31	2902	0.5397	1	0.10708									
1	1	32	2902	0.682	1	0.11413									
1	1	32	10417	0.682	1	0.11413									
1	1	33	2902	0.49	1	0.0951									
1	1	33	10417	0.49	1	0.0951									
1	1	34	2902	0.53	1	0.10302									
1	1	34	10417	0.53	1	0.10302									
1	1	35	183	1.2E-8	1	1.2E-8									
1	1	35	301	0.015	1	0.01898									
1	1	35	337	0.0546	1	0.0129									
1	1	35	410	0.00022	1	0.00011									
1	1	36	183	3.6E-8	1	1.1E-8									
1	1	36	301	0.024	1	0.01382									
1	1	36	337	0.0888	1	0.04833									
1	1	36	410	0.00036	1	0.00011									
1	1	37	183	1.8E-8	1	6E-9									
1	1	37	301	0.013	1	0.0039									
1	1	37	337	0.0451	1	0.00627									
1	1	37	410	0.0002	1	5.59E-5									
1	1	38	183	6.5E-8	1	1.2E-8									
1	1	38	301	0.0552	1	0.01449									
1	1	38	337	0.1625	1	0.01366									
1	1	38	410	0.00065	1	0.00011									
1	1	39	183	6.5E-8	1	1.2E-8									
1	1	39	301	0.0552	1	0.0168									
1	1	39	337	0.1625	1	0.01523									
1	1	39	410	0.00065	1	0.00011									
1	1	40	183	6.5E-8	1	1.2E-8									
1	1	40	301	0.055	1	0.01386									
1	1	40	337	0.1625	1	0.01722									
1	1	40	410	0.00065	1	0.00011									
1	1	43	2902	0.0055	1	0.0762									
1	1	44	123	0.00081	1	0.000249									
1	1	44	143	8.85E-5	1	1.9E-5									
1	1	45	2902	0.0897	1	0.12459									
1	1	46	2902	0.0055	1	0.07638									
1	1	47	1301	4.79E-6	1	4.59E-6									
1	1	48	1301	1.42E-6	1	1.46E-6									
1	1	49	183	6.5E-8	1	1.2E-8									
1	1	49	301	0.055	1	0.01537									
1	1	49	337	0.1625	1	0.01428									
1	1	49	410	0.00065	1	0.00011									
1	1	50	2902	0.019	1	0.00362									
1	1	51	2902	0.378	1	0.01811									
1	1	52	183	4E-9	1	1.2E-8									
1	1	52	301	0.003	1	0.0021									
1	1	52	337	0.011	1	0.00116									
1	1	52	410	4.33E-5	1	0.00011									

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	53	183	4E-9	1	1.2E-8									
1	1	53	301	0.003	1	0.00201									
1	1	53	337	0.011	1	0.00111									
1	1	53	410	4.33E-5	1	0.00011									
1	1	54	2902	0.2439	1	0.07527									
1	1	55	2902	0.242	1	0.07459									
1	1	56	2902	0.374	1	0.06926									
1	1	56	10417	0.374	1	0.06926									
1	1	57	2902	0.562	1	0.10401									
1	1	57	10417	0.562	1	0.10401									
1	1	58	2902	0.1293	1	0.11969									
1	1	59	2902	0.07884	1	0.1095									
1	1	60	2902	0.0792	1	0.11003									
1	1	61	2902	0.0001883	1	0.0001004									
1	1	61	10417	0.0001883	1	0.0001004									
1	1	62	2902	0.0001883	1	0.0001004									
1	1	62	10417	0.0001883	1	0.0001004									
1	1	63	2902	0.0437	1	0.0422									
1	1	63	10417	0.0437	1	0.0422									
1	1	64	2902	0.0437	1	0.0422									
1	1	64	10417	0.0437	1	0.0422									
1	1	65	2902	0.0337	1	0.0208									
1	1	65	10417	0.0337	1	0.0208									
1	1	66	2902	0.0337	1	0.0208									
1	1	66	10417	0.0337	1	0.0208									
1	1	67	2902	0.0337	1	0.0208									
1	1	67	10417	0.0337	1	0.0208									
1	1	68	2902	0.0337	1	0.0208									
1	1	68	10417	0.0337	1	0.0208									
1	1	69	183	1.463E-5	1	2.33E-6									
1	1	69	301	10.23766	1	1.63238									
1	1	69	337	36.38025	1	5.80078									
1	1	69	410	0.14625	1	0.02332									
1	1	69	2902	17.12	1	8.27									
1	1	69	10417	17.12	1	8.27									
1	1	70	183	1.463E-5	1	2.33E-6									
1	1	70	301	10.23766	1	1.63238									
1	1	70	337	36.38025	1	5.80078									
1	1	70	410	0.14625	1	0.02332									
1	1	70	2902	17.12	1	8.27									
1	1	70	10417	17.12	1	8.27									
1	1	71	2902	9E-6	1	0.000576									
1	1	71	10417	9E-6	1	0.000576									
1	1	72	2902	9E-6	1	0.000576									
1	1	72	10417	9E-6	1	0.000576									
1	1	73	2902	0.01901	1	0.0193									
1	1	73	10417	0.01901	1	0.0193									
1	1	74	2902	0.01901	1	0.0193									
1	1	74	10417	0.01901	1	0.0193									
1	1	75	2902	0.00518	1	0.01152									
1	1	75	10417	0.00518	1	0.01152									

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	76	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	76	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	77	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	77	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	78	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	78	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	79	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	79	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	80	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	80	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	81	2902	0.000144	1	0.000418									
1	1	81	10417	0.000144	1	0.000418									
1	1	82	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	82	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	83	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	83	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	84	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	84	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	85	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	85	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	86	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	86	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	87	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	87	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	88	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	88	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	89	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	89	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	90	2902	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	90	10417	0.0001201	1	0.0004802									
1	1	91	301	0.06035	1	0.167628									
1	1	91	304	0.00024	1	0.000674									
1	1	91	328	0.01402	1	0.038943									
1	1	91	330	0.0087	1	0.024164									
1	1	91	337	0.10985	1	0.305136									
1	1	91	410	0.00071	1	0.001967									
1	1	91	703	6E-5	1	0.000169									
1	1	91	2754	0.01651	1	0.045855									
1	1	92	301	0.11783	1	0.007868									
1	1	92	304	0.00047	1	3.2E-5									
1	1	92	328	0.02737	1	0.001828									
1	1	92	330	0.01699	1	0.001134									
1	1	92	337	0.21449	1	0.014322									
1	1	92	410	0.00138	1	9.2E-5									
1	1	92	703	0.00012	1	8E-6									
1	1	92	2754	0.03223	1	0.002152									
1	1	93	2902	0.00354	1	0.00542									
1	1	93	10417	0.00354	1	0.00542									
1	1	94	2902	6.8E-5	1	0.00024									
1	1	94	10417	6.8E-5	1	0.00024									
1	1	95	2902	6.8E-5	1	0.00024									

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	95	10417	6.8E-5	1	0.00024									
1	1	96	2902	5.2E-5	1	0.00024									
1	1	96	10417	5.2E-5	1	0.00024									
1	1	97	2902	5.2E-5	1	0.00024									
1	1	97	10417	5.2E-5	1	0.00024									
1	1	98	2902	0.018	1	0.025									
1	1	98	10417	0.018	1	0.025									
1	1	99	2902	0.018	1	0.025									
1	1	99	10417	0.018	1	0.025									
1	1	100	2902	2E-007	1	0.0001083									
1	1	100	10417	2E-007	1	0.0001083									
1	1	101	2902	0.00016	1	0.00542									
1	1	101	10417	0.00016	1	0.00542									
1	1	102	2902	0.01953	1	0.0217									
1	1	102	10417	0.01953	1	0.0217									
1	1	103	2902	0.01953	1	0.0217									
1	1	103	10417	0.01953	1	0.0217									
1	1	104	2902	0.0397	1	0.0192									
1	1	104	10417	0.0397	1	0.0192									
1	1	105	2902	0.0397	1	0.0192									
1	1	105	10417	0.0397	1	0.0192									
1	1	6070	2902	1.96E-5	1	9.1E-5									
1	1	6070	10417	1.96E-5	1	9.1E-5									
1	1	6071	2902	5.88E-6	1	5.44E-5									
1	1	6071	10417	5.88E-6	1	5.44E-5									
1	1	6072	2902	0.019	1	0.0021									
1	1	6072	10417	0.019	1	0.0021									
1	1	6073	2902	0.0014	1	0.00099									
1	1	6073	10417	0.0014	1	0.00099									
1	1	6074	2902	0.00588	1	0.0011									
1	1	6074	10417	0.00588	1	0.0011									
1	1	6075	183	3.43E-7	1	1.57E-7									
1	1	6075	301	2.92	1	0.129									
1	1	6075	337	0.0034	1	0.00015									
1	1	6075	410	0.034	1	0.0015									
1	1	6075	2902	0.021	1	0.023									
1	1	6075	10417	0.021	1	0.023									
1	1	6076	123	0.00108	1	0.0025									
1	1	6076	143	0.000118	1	0.00028									
1	1	6077	2902	0.0071	1	0.0014									
1	1	6078	2902	0.0017	1	0.00013									
1	1	6079	2902	0.00059	1	0.00047									
1	1	6080	2902	0.0013	1	0.0022									
1	1	6081	2902	0.0013	1	0.0021									
1	1	6081	10417	0.0013	1	0.0021									
1	1	6082	2902	1.568E-5	1	7.24E-5									
1	1	6082	10417	1.568E-5	1	7.24E-5									
1	1	6083	183	5.46E-6	1	3.39E-7									
1	1	6083	301	4.64	1	0.288									
1	1	6083	337	0.93	1	0.058									
1	1	6083	410	0.055	1	0.0034									

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	6083	2902	0.0049	1	5.44E-7									
1	1	6083	10417	0.0049	1	5.44E-7									
1	1	6084	301	0.00192	1	0.00089									
1	1	6084	328	7.2E-5	1	3.33E-5									
1	1	6084	330	0.00028	1	0.00013									
1	1	6084	337	0.0492	1	0.0231									
1	1	6084	2754	0.0072	1	0.00332									
1	1	6085	301	0.00168	1	0.00078									
1	1	6085	328	5.4E-5	1	2.5E-5									
1	1	6085	330	0.000246	1	0.00011									
1	1	6085	337	0.059	1	0.0273									
1	1	6085	2754	0.00848	1	0.0039									
1	1	6086	301	0.00132	1	0.00067									
1	1	6086	328	5.4E-5	1	2.5E-5									
1	1	6086	330	0.000196	1	9.83E-5									
1	1	6086	337	0.0266	1	0.0173									
1	1	6086	2754	0.0038	1	0.00252									
1	1	6087	2902	0.0013	1	0.0022									
1	1	6088	2902	5.88E-5	1	0.00014									
1	1	6089	2902	0.0049	1	0.0014									
1	1	6089	10417	0.0049	1	0.0014									
1	1	6090	2902	0.0065	1	0.0016									
1	1	6091	183	5.46E-6	1	3.39E-7									
1	1	6091	301	4.64	1	0.288									
1	1	6091	337	0.93	1	0.058									
1	1	6091	410	0.055	1	0.0034									
1	1	6091	2902	0.025	1	0.0064									
1	1	6093	123	0.00216	1	0.0025									
1	1	6093	143	0.000236	1	0.00028									
1	1	6095	2902	1.176E-5	1	4.08E-6									
1	1	6095	10417	1.176E-5	1	4.08E-6									
1	1	6096	2902	0.00029	1	0.00016									
1	1	6096	10417	0.00029	1	0.00016									
1	1	6097	2902	0.0098	1	0.0021									
1	1	6097	10417	0.0098	1	0.0021									
1	1	6098	123	0.0021	1	0.04									
1	1	6098	143	6.42E-5	1	0.00125									
1	1	6098	301	0.00364	1	0.058									
1	1	6098	337	0.000685	1	0.01									
1	1	6099	2902	0.00031	1	0.00011									
1	1	6100	2902	1.568E-5	1	0.00022									
1	1	6100	10417	1.568E-5	1	0.00022									
1	1	6101	2902	9.8E-6	1	0.00014									
1	1	6101	10417	9.8E-6	1	0.00014									
1	1	6103	2902	2.352E-6	1	0.00011									
1	1	6103	10417	2.352E-6	1	0.00011									
1	1	6104	2902	5.88E-5	1	4.083E-5									
1	1	6104	10417	5.88E-5	1	4.083E-5									
1	1	6105	2902	5.88E-5	1	0.00016									
1	1	6105	10417	5.88E-5	1	0.00016									
1	1	6106	2902	5.88E-5	1	0.00016									

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. осідання речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру									
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек
1	1	6106	10417	5.88E-5	1	0.00016									
1	1	6107	2902	0.000196	1	0.00091									
1	1	6107	10417	0.000196	1	0.00091									
1	1	6108	2902	0.000196	1	0.00091									
1	1	6108	10417	0.000196	1	0.00091									
1	1	6109	2902	2.4E-8	1	5.4E-8									

Речовина 183 (Ртуть металева) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	0	0	230	0.73	1	100.00	36	0.00000060	12	0.00000032	35	3.4000E-8	49	1.3326E-10
0.40	0	50	130	0.73	1	96.44	38	1.00	39	1.00	52	0.69	53	0.66
0.40	-50	0	320	1.10	1	93.04	49	3.42	36	1.57	35	1.41	40	0.50
0.40	-50	50	40	1.10	1	96.57	36	3.11	12	0.32	6075	0.0016	52	0.0013
0.40	-50	-100	310	0.50	53	42.30	52	40.06	1	7.19	36	3.79	49	2.36
0.40	50	0	200	1.10	1	85.14	36	14.62	12	0.25	38	0.00000023	39	0.00000022
0.40	0	100	100	1.10	1	76.35	52	6.34	53	6.11	36	5.80	38	1.76
0.40	50	50	160	1.10	1	89.89	36	9.65	38	0.14	39	0.14	12	0.12
0.40	0	-50	140	0.73	52	41.71	53	38.60	38	8.94	39	8.73	37	2.02
0.40	-50	-50	60	0.50	52	52.33	53	47.64	37	0.027	38	0.000016	39	0.000014

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	-152	-198	310	0.73	38	23.55	39	23.25	1	15.10	53	11.21	52	10.95
0.40	-170	-30	340	1.10	1	63.58	36	14.25	49	8.14	12	5.77	40	4.45
0.40	6	-230	260	0.73	1	32.73	53	23.65	52	23.01	12	8.98	36	6.68
0.40	115	300	110	1.10	1	26.11	35	22.58	49	17.03	12	8.93	36	7.99
0.40	-36	220	80	0.73	1	51.98	36	14.01	12	12.36	52	6.71	53	6.52
0.40	153	-130	220	0.50	1	49.68	12	16.09	36	13.51	52	7.81	53	7.03
0.40	342	72	180	0.73	1	31.64	40	21.13	49	13.69	12	11.61	35	7.63
0.40	254	367	122.03	0.73	1	29.11	12	14.28	35	12.26	49	11.49	40	8.05
0.40	410	163	158.64	0.73	1	31.33	12	15.24	40	15.16	49	8.68	36	6.16
0.40	401	309	141.37	1.10	1	28.63	12	13.80	40	13.53	49	10.08	35	7.21

Речовина 301 (Азоту діоксид) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.85	-50	0	320	0.50	30	31.05	1	27.05	36	10.85	91	9.44	49	9.21
0.65	0	50	130	0.92	1	52.26	30	32.98	39	6.70	38	5.86	92	0.92
0.62	100	200	120	0.92	35	43.27	49	19.60	36	8.34	6098	5.76	30	4.61
0.59	-150	-200	300	0.92	39	32.22	38	28.00	6098	6.41	36	4.72	30	4.60
0.58	-150	-150	330	0.50	39	31.86	38	29.26	91	10.00	92	6.04	36	3.64
0.56	-100	-100	100	0.92	39	50.18	38	45.39	37	4.44	92	0.000022	6084	0
0.56	50	50	290	0.92	49	62.46	35	30.14	92	4.21	6085	2.50	91	0.69
0.55	-50	-50	300	0.50	30	23.72	36	20.26	1	11.22	49	9.98	6098	8.66
0.55	-100	0	340	0.50	30	25.23	36	16.75	91	12.07	1	11.02	49	9.02
0.53	0	0	300	0.92	36	40.83	49	28.91	35	18.22	92	4.96	91	4.96

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.60	-152	-198	310	0.92	39	30.79	38	26.97	91	7.18	92	5.02	36	4.89
0.38	-170	-30	340	0.50	91	17.74	30	15.99	6098	14.31	36	13.24	49	8.18
0.38	254	367	30	1.39	91	98.61	92	1.39	70	1.0000E-9	69	4.3252E-12	40	6.1759E-14
0.35	410	163	250	1.39	91	98.94	92	1.06	70	0.00000038	69	2.0000E-9	6085	1.9550E-11
0.35	115	300	110	0.92	35	31.99	49	18.81	6098	10.38	36	8.65	12	6.18
0.29	-36	220	40	0.92	35	49.24	49	30.33	40	10.98	92	4.69	6085	2.00
0.29	342	72	280	1.39	91	99.09	92	0.91	70	0.000062	69	0.00000044	6085	1.4816E-15
0.28	401	309	162.55	1.39	91	67.50	92	8.83	35	8.77	6098	4.72	49	3.96
0.27	6	-230	220	0.92	39	46.86	38	40.90	37	8.23	92	3.76	53	0.12
0.25	153	-130	230	0.50	6098	23.89	36	20.25	49	12.29	12	11.76	30	10.60

Речовина 304 (Азоту оксид) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	450	350	150	1.09	91	93.44	92	6.56	0	0	0	0	0	0
0.40	350	200	280	1.09	91	97.92	92	2.08	0	0	0	0	0	0
0.40	450	400	130	1.09	91	94.57	92	5.43	0	0	0	0	0	0
0.40	350	400	80	1.09	91	99.13	92	0.87	0	0	0	0	0	0
0.40	400	400	110	1.09	91	97.06	92	2.94	0	0	0	0	0	0
0.40	450	300	180	1.09	91	96.47	92	3.53	0	0	0	0	0	0
0.40	450	250	210	1.09	91	98.49	92	1.51	0	0	0	0	0	0
0.40	500	350	160	1.09	91	95.11	92	4.89	0	0	0	0	0	0
0.40	500	300	180	1.09	91	97.09	92	2.91	0	0	0	0	0	0
0.40	250	300	8.5304E-11	1.09	91	100.00	92	0.000017	0	0	0	0	0	0

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	254	367	30	1.09	91	97.96	92	2.04	0	0	0	0	0	0
0.40	410	163	250	1.09	91	98.51	92	1.49	0	0	0	0	0	0
0.40	342	72	280	1.09	91	98.70	92	1.30	0	0	0	0	0	0
0.40	115	300	8.5304E-11	1.09	91	95.72	92	4.28	0	0	0	0	0	0
0.40	401	309	170	1.09	91	87.83	92	12.17	0	0	0	0	0	0
0.40	-36	220	350	1.09	91	93.75	92	6.25	0	0	0	0	0	0
0.40	153	-130	300	0.72	91	94.61	92	5.39	0	0	0	0	0	0
0.40	-152	-198	314.67	0.50	91	69.11	92	30.89	0	0	0	0	0	0
0.40	-170	-30	330	0.50	91	79.07	92	20.93	0	0	0	0	0	0
0.40	6	-230	300	0.50	91	86.29	92	13.71	0	0	0	0	0	0

Речовина 328 (Сажа) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.48	450	350	150	1.07	91	92.65	92	6.56	30	0.54	6084	0.091	6085	0.082
0.48	350	200	280	1.07	91	97.89	92	2.11	6084	0	6086	0	6085	0
0.48	450	400	128.77	1.07	91	94.29	92	5.15	30	0.35	6084	0.100	6086	0.079
0.48	350	400	80	1.07	91	99.11	92	0.89	6086	0.000056	6084	0.000051	30	0.0000015
0.48	400	400	110	1.07	91	96.92	92	2.98	30	0.038	6084	0.036	6086	0.030
0.48	450	300	180	1.07	91	96.37	92	3.58	6085	0.021	30	0.020	6084	0.0022
0.48	500	350	158.53	1.07	91	94.23	92	5.18	30	0.40	6085	0.075	6084	0.063
0.48	450	250	210	1.07	91	98.47	92	1.53	6085	0.000029	30	0.00000065	6086	0.00000022
0.47	250	350	20	1.07	91	97.18	92	2.82	6086	2.3926E-31	6085	0	6084	0
0.47	250	300	8.5304E-11	1.07	91	100.00	92	0.000019	6084	0	6086	0	6085	0

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.47	254	367	30	1.07	91	97.92	92	2.08	6086	5.7626E-15	6084	7.4864E-16	6085	0
0.47	410	163	250	1.07	91	98.49	92	1.51	6085	2.4580E-11	6086	6.5409E-16	6084	5.9309E-17
0.45	342	72	280	1.07	91	98.69	92	1.31	6085	2.0603E-15	6086	2.0109E-19	6084	3.1161E-26
0.45	115	300	8.5304E-11	1.07	91	95.71	92	4.29	6086	7.0633E-12	6084	1.7274E-13	6085	0
0.44	401	309	170	1.07	91	87.31	92	12.34	30	0.21	6085	0.11	6084	0.016
0.43	-36	220	350	1.07	91	93.72	92	6.25	6085	0.024	6086	0.0034	6084	0.0015
0.43	-170	-30	330	0.50	91	68.29	92	17.88	30	13.01	6084	0.32	6085	0.28
0.43	-152	-198	311.93	0.50	91	63.90	92	29.66	30	5.75	6084	0.28	6086	0.20
0.43	153	-130	300	0.71	91	94.42	92	5.34	6086	0.12	6084	0.12	6085	0.0037
0.42	6	-230	300.98	0.50	91	85.82	92	12.88	30	0.42	6084	0.40	6086	0.29

Речовина 330 (Ангідрид сірчистий) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.060	150	100	310	0.67	6084	42.28	91	31.06	6086	20.91	92	5.75	6085	3.0000E-9
0.059	-50	0	320	0.67	30	71.82	91	22.47	92	3.04	6085	1.06	6084	0.94
0.055	450	350	150	1.01	91	89.72	92	6.86	30	1.72	6084	0.61	6085	0.61
0.054	450	400	128.77	1.01	91	92.07	92	5.38	30	1.14	6084	0.65	6086	0.52
0.054	350	200	280	1.01	91	97.67	92	2.33	6084	0	6086	0	6085	0
0.054	500	350	158.53	1.01	91	92.01	92	5.40	30	1.27	6085	0.55	6084	0.42
0.054	400	400	110	1.01	91	96.11	92	3.25	6084	0.26	6086	0.22	30	0.14
0.054	350	400	80	1.01	91	99.01	92	0.99	6086	0.00054	6084	0.00049	30	0.0000074
0.053	0	0	200	0.67	30	94.65	92	5.35	6084	0	6086	0	91	0
0.053	250	350	20	1.01	91	96.93	92	3.07	6086	2.6554E-30	6085	0	6084	0

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.053	254	367	30	1.01	91	97.73	92	2.27	6086	6.1703E-14	6084	7.9859E-15	6085	0
0.052	410	163	250	1.01	91	98.37	92	1.63	6085	2.8752E-10	6086	7.0244E-15	6084	6.3482E-16
0.050	342	72	280	1.01	91	98.58	92	1.42	6085	2.4431E-14	6086	2.1841E-18	6084	3.3901E-25
0.049	115	300	8.5304E-11	1.01	91	95.50	92	4.50	6086	7.4075E-11	6084	1.8133E-12	6085	0
0.047	-170	-30	340	0.50	91	42.64	30	36.94	92	16.57	6084	1.61	6086	1.15
0.046	401	309	160	1.01	91	74.89	92	19.15	30	2.85	6085	1.70	6084	0.77
0.046	-36	220	350	0.67	91	91.97	92	7.15	6085	0.67	6086	0.14	6084	0.082
0.046	-152	-198	311.93	0.50	91	55.22	92	25.62	30	15.25	6084	1.54	6085	1.24
0.045	153	-130	290	0.67	91	86.44	92	8.88	6084	2.36	6086	1.99	6085	0.33
0.044	6	-230	300.98	0.50	91	81.25	92	12.19	6084	2.36	6086	1.74	30	1.23

Речовина 337 (Вуглецю оксид) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.31	150	100	310	0.50	6084	65.55	6086	30.98	91	2.83	92	0.62	70	0.0031
0.21	200	100	200	0.68	6084	52.83	6086	31.95	6085	9.16	35	2.06	40	1.70
0.20	150	150	70	0.68	6084	60.67	6086	33.95	40	5.39	37	0.0000055	53	0.00000049
0.19	200	150	140	0.68	6086	45.34	6084	42.86	36	3.62	40	2.23	49	1.44
0.17	100	200	90	0.50	6085	87.61	49	2.69	6084	2.33	35	1.97	92	1.95
0.16	50	150	350	0.68	6085	80.57	91	5.74	35	5.14	6086	3.56	6084	2.55
0.16	100	150	270	0.50	6085	99.49	92	0.51	91	0.000050	70	1.0000E-9	69	4.7158E-11
0.15	150	50	280	0.68	6084	57.93	6086	30.74	40	6.11	92	2.91	6085	1.33
0.15	100	100	350	0.68	6084	60.25	6086	31.56	40	6.06	91	2.11	92	0.018
0.15	200	50	240	0.68	6084	46.55	6086	30.11	6085	11.16	40	9.05	92	2.01

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.11	-152	-198	310	0.68	39	19.69	38	17.99	91	11.68	36	11.05	92	6.86
0.10	115	300	90	0.68	6085	46.26	6084	16.38	6086	10.16	35	5.64	49	4.95
0.10	-36	220	30	1.02	6085	43.48	6084	19.20	6086	13.12	35	12.07	40	5.94
0.10	-170	-30	340	0.68	36	27.11	91	14.45	6084	9.63	30	9.04	6085	7.98
0.10	342	72	190	1.02	6084	30.77	6086	23.21	6085	14.85	40	11.15	49	5.35
0.097	254	367	30	1.02	91	97.78	92	2.22	70	1.8000E-8	69	7.7245E-11	6086	7.4770E-13
0.096	401	309	152.55	1.02	91	22.55	6085	18.46	92	11.58	6084	11.53	6086	9.28
0.095	410	163	170	1.02	6084	24.30	6086	19.96	6085	15.68	40	8.34	36	8.21
0.094	6	-230	290	0.50	91	23.76	36	14.01	6085	13.81	6084	13.41	6086	9.49
0.094	153	-130	270	0.68	6084	28.77	6085	19.96	6086	19.75	40	9.61	91	8.35

Речовина 410 (Метан) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	-50	0	330	0.60	30	98.74	1	0.98	36	0.11	91	0.081	49	0.044
0.40	0	0	200	0.60	30	99.72	1	0.27	92	0.016	38	9.1035E-11	39	9.0702E-11
0.40	-50	50	60	0.60	30	99.21	1	0.68	52	0.032	92	0.029	53	0.029
0.40	0	50	130	0.60	30	98.06	1	1.82	38	0.029	39	0.028	52	0.026
0.40	-50	-50	290	0.90	30	99.23	1	0.59	36	0.058	92	0.041	49	0.031
0.40	-100	0	350	0.90	30	99.20	1	0.51	36	0.14	92	0.051	91	0.029
0.40	0	-50	240	0.90	30	99.58	1	0.39	92	0.028	36	0.0017	12	0.00035
0.40	-100	50	30	0.90	30	99.41	1	0.44	36	0.081	92	0.036	12	0.028
0.40	50	0	190	0.90	30	99.15	1	0.68	36	0.12	92	0.041	12	0.010
0.40	-50	100	80	0.90	30	99.16	1	0.55	52	0.093	53	0.089	92	0.041

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.40	-170	-30	340	0.90	30	98.83	1	0.46	91	0.18	36	0.17	92	0.098
0.40	-36	220	90	0.90	30	98.61	1	0.56	36	0.17	12	0.15	52	0.13
0.40	153	-130	220	0.90	30	98.63	1	0.59	36	0.29	12	0.24	92	0.11
0.40	-152	-198	300	0.90	30	95.69	38	1.03	39	1.02	1	0.53	52	0.29
0.40	6	-230	260	0.90	30	97.66	53	0.59	52	0.58	1	0.54	12	0.21
0.40	115	300	120	0.90	30	97.15	1	0.71	35	0.49	49	0.33	12	0.33
0.40	342	72	170	0.90	30	96.93	1	0.76	12	0.50	40	0.32	36	0.32
0.40	254	367	130	0.90	30	95.99	1	0.84	35	0.59	12	0.57	49	0.47
0.40	410	163	160	0.90	30	95.87	1	0.84	40	0.66	12	0.63	92	0.43
0.40	401	309	141.82	0.90	30	94.28	92	1.24	1	0.87	12	0.70	40	0.56

Речовина 703 (Бенз(а)пірен (мкг/100м3)) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.95	450	350	150	1.09	91	93.47	92	6.53	0	0	0	0	0	0
0.92	350	200	280	1.09	91	97.93	92	2.07	0	0	0	0	0	0
0.92	450	400	130	1.09	91	94.59	92	5.41	0	0	0	0	0	0
0.91	350	400	80	1.09	91	99.13	92	0.87	0	0	0	0	0	0
0.91	400	400	110	1.09	91	97.07	92	2.93	0	0	0	0	0	0
0.91	450	300	180	1.09	91	96.48	92	3.52	0	0	0	0	0	0
0.90	450	250	210	1.09	91	98.50	92	1.50	0	0	0	0	0	0
0.90	500	350	160	1.09	91	95.12	92	4.88	0	0	0	0	0	0
0.90	500	300	180	1.09	91	97.10	92	2.90	0	0	0	0	0	0
0.90	250	300	8.5304E-11	1.09	91	100.00	92	0.000017	0	0	0	0	0	0

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.89	254	367	30	1.09	91	97.96	92	2.04	0	0	0	0	0	0
0.85	410	163	250	1.09	91	98.52	92	1.48	0	0	0	0	0	0
0.75	342	72	280	1.09	91	98.71	92	1.29	0	0	0	0	0	0
0.74	115	300	8.5304E-11	1.09	91	95.74	92	4.26	0	0	0	0	0	0
0.64	401	309	170	1.09	91	87.88	92	12.12	0	0	0	0	0	0
0.60	-36	220	350	1.09	91	93.77	92	6.23	0	0	0	0	0	0
0.57	153	-130	300	0.73	91	94.62	92	5.38	0	0	0	0	0	0
0.56	-152	-198	314.67	0.50	91	69.18	92	30.82	0	0	0	0	0	0
0.56	-170	-30	330	0.50	91	79.11	92	20.89	0	0	0	0	0	0
0.54	6	-230	300	0.50	91	86.33	92	13.67	0	0	0	0	0	0

Речовина 2754 (Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 П та інш.)) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.57	150	100	310	0.55	6084	64.83	6086	31.41	91	3.11	92	0.64	6085	2.7000E-8
0.49	200	100	210	0.55	6086	48.57	6084	39.16	6085	11.07	92	1.21	91	0
0.48	150	150	70	0.55	6084	61.64	6086	38.36	92	9.0000E-9	6085	0	91	0
0.47	200	150	130	0.82	6086	52.62	6084	46.62	92	0.76	6085	0.00017	91	0
0.46	100	200	90	0.55	6085	95.36	92	2.19	6084	2.12	6086	0.33	91	0
0.46	100	150	270	0.50	6085	99.46	92	0.54	91	0.000053	6086	0	6084	0
0.46	50	150	350	0.55	6085	82.76	91	6.46	6086	4.59	6084	3.78	92	2.40
0.45	150	50	280	0.82	6084	62.31	6086	33.17	92	2.99	6085	0.85	91	0.69
0.45	100	100	350	0.82	6084	64.29	6086	33.99	91	1.71	92	0.0095	6085	1.2707E-10
0.45	200	50	240	0.82	6084	52.23	6086	33.62	6085	11.99	92	2.16	91	0.00000037

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.41	-36	220	20	0.82	6085	58.32	6084	19.65	6086	16.03	92	4.01	91	1.99
0.41	115	300	90	0.82	6085	61.78	6084	20.55	6086	12.23	92	5.44	91	0
0.41	342	72	200	0.82	6084	35.29	6086	32.21	6085	27.13	92	5.36	91	6.0505E-12
0.41	254	367	30	0.82	91	96.92	92	3.08	6086	5.0518E-12	6084	6.5867E-13	6085	0
0.41	410	163	250	0.82	91	97.87	92	2.13	6085	3.0000E-8	6086	5.8027E-13	6084	5.2917E-14
0.41	153	-130	280	0.55	91	31.63	6084	27.80	6086	20.93	6085	13.34	92	6.30
0.41	-170	-30	330	0.55	91	39.44	6085	21.90	6084	16.30	6086	11.91	92	10.45
0.41	401	309	150	0.82	6085	25.07	6084	20.22	91	19.55	92	18.71	6086	16.46
0.41	-152	-198	313.13	0.55	91	38.83	92	18.38	6085	16.30	6084	15.33	6086	11.16
0.41	6	-230	300	0.55	91	45.85	6084	19.13	6086	14.09	6085	13.67	92	7.26

Речовина 2902 (Суспендовані частинки, недиференційовані за складом) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.97	-100	-150	310	0.50	26	8.14	54	6.81	55	6.69	25	6.48	29	6.03
0.96	100	150	120	0.50	9	8.83	8	8.77	32	5.82	31	5.61	29	5.45
0.93	-150	-150	318.63	0.50	26	6.51	28	5.57	57	5.49	54	5.47	29	5.37
0.92	-50	-150	290	0.50	26	9.84	54	8.06	55	8.06	32	8.06	25	7.79
0.91	-100	-200	294.81	0.87	32	7.65	26	6.53	54	5.51	55	5.38	25	5.20
0.90	100	200	110	0.50	9	7.64	8	7.36	32	7.02	31	6.88	29	6.87
0.90	50	200	100	0.50	32	10.98	9	7.67	8	6.72	31	5.68	29	5.60
0.90	-150	-100	340	0.50	26	7.72	29	6.68	31	6.62	54	6.45	55	6.29
0.90	-150	-200	312.03	0.87	26	6.38	54	5.32	55	5.24	29	5.22	31	5.21
0.89	-100	-100	320	0.50	29	7.61	31	7.60	32	5.47	26	5.42	6097	4.78

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.90	-152	-198	312.53	0.87	26	6.34	54	5.29	55	5.21	29	5.20	31	5.20
0.79	6	-230	260	0.50	26	8.44	54	6.93	55	6.91	25	6.67	32	6.67
0.76	-170	-30	10	0.50	26	8.65	57	8.47	28	8.40	54	7.17	55	7.03
0.72	-36	220	70	0.50	32	15.71	29	8.29	31	8.26	9	7.81	8	7.08
0.72	115	300	110	0.87	32	10.60	9	6.03	8	5.54	34	5.07	31	5.00
0.61	153	-130	240	0.50	29	18.57	31	18.05	32	11.15	16	9.29	8	7.59
0.59	401	309	141.28	0.87	73	5.55	32	5.26	29	4.95	31	4.88	74	4.64
0.58	342	72	170	0.50	29	9.63	31	9.40	32	7.33	16	6.46	8	4.99
0.54	254	367	119.74	0.87	32	6.78	29	6.59	31	6.51	9	4.69	8	4.65
0.53	410	163	170.57	0.50	74	12.36	73	10.47	32	6.53	29	4.78	31	4.72

Речовина 10417 (Пил зерновий) Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1.37	300	150	260	0.50	73	43.94	74	38.23	75	4.64	93	4.07	105	2.28
1.32	300	250	156.19	0.55	75	22.08	93	15.20	32	8.98	102	7.34	103	7.32
1.32	350	150	208.92	0.55	74	33.06	73	31.52	75	7.43	102	5.03	103	4.98
1.29	350	200	159.91	0.55	73	32.98	74	29.54	32	8.82	34	5.15	33	4.78
1.28	200	250	20	0.55	75	39.43	93	14.11	73	9.25	74	8.33	103	6.37
1.26	-100	-100	310	0.55	32	18.51	28	11.01	57	10.69	6081	9.88	6097	7.38
1.23	250	250	130	0.55	75	55.38	32	8.96	34	4.14	57	4.08	28	4.08
1.18	300	200	100	0.50	73	54.01	74	45.34	98	0.16	99	0.16	101	0.095
1.17	300	300	129.81	0.55	75	19.56	93	10.53	103	7.53	32	7.51	102	7.48
1.17	-100	-150	293.77	0.55	32	19.51	28	14.47	57	14.30	56	9.64	27	9.56

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.99	-152	-198	304.48	0.55	32	15.94	28	14.49	57	14.42	56	9.71	27	9.71
0.95	410	163	190.52	0.55	74	24.05	73	23.29	75	6.02	102	5.32	103	5.27
0.92	401	309	150.08	0.55	32	9.42	75	8.19	73	6.52	103	6.45	102	6.40
0.90	6	-230	257.07	0.55	32	17.06	28	13.98	57	13.89	56	9.25	27	9.18
0.88	342	72	240	0.55	74	27.49	73	25.96	75	7.82	103	6.70	102	6.68
0.86	-170	-30	12.91	0.55	57	22.90	28	22.79	27	15.38	56	15.29	6081	5.26
0.80	-36	220	80	0.55	32	51.98	28	8.90	57	8.84	56	5.86	27	5.80
0.80	115	300	110	0.55	32	26.68	34	15.57	33	14.31	57	8.18	28	8.17
0.80	254	367	97.09	0.55	75	18.10	103	9.90	102	9.86	104	8.88	105	8.88
0.69	153	-130	200	0.55	28	20.54	57	20.52	56	13.69	27	13.68	101	7.18

Група сумачії 31 Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.91	-50	0	320	0.50	30	32.01	1	26.41	36	10.60	91	9.75	49	8.99
0.70	0	50	130	0.92	1	51.27	30	34.21	39	6.57	38	5.74	92	0.96
0.66	100	200	120	0.92	35	43.03	49	19.47	36	8.27	6098	5.75	30	4.83
0.64	-150	-200	300	0.92	39	31.95	38	27.77	6098	6.38	30	4.80	92	4.78
0.62	-150	-150	330	0.50	39	31.51	38	28.94	91	10.46	92	6.32	36	3.61
0.61	-100	-100	100	0.92	39	50.16	38	45.38	37	4.45	92	0.000024	6084	0
0.60	50	50	290	0.92	49	62.16	35	30.01	92	4.45	6085	2.62	91	0.74
0.60	-100	0	340	0.50	30	25.97	36	16.34	91	12.45	1	10.75	49	8.80
0.60	-50	-50	300	0.50	30	24.51	36	19.83	1	10.98	49	9.77	91	8.59
0.57	-50	-100	300	0.50	52	14.61	36	14.25	53	12.81	91	10.84	30	8.99

Точки найбільших концентрацій на границі СЗЗ

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд.Х, м	Коорд.У, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.64	-152	-198	310	0.92	39	30.49	38	26.71	91	7.54	92	5.26	36	4.83
0.43	254	367	30	1.38	91	98.59	92	1.41	70	1.0000E-9	69	4.2996E-12	40	6.2238E-14
0.43	-170	-30	340	0.50	91	18.32	30	16.48	6098	13.97	36	12.93	49	7.99
0.40	410	163	250	1.38	91	98.93	92	1.07	70	0.00000038	69	2.0000E-9	6085	2.0706E-11
0.39	115	300	110	0.92	35	31.76	49	18.65	6098	10.36	36	8.57	12	6.16
0.34	342	72	280	1.38	91	99.08	92	0.92	70	0.0000060	69	0.00000044	6085	1.5745E-15
0.34	-36	220	40	0.92	35	48.97	49	30.15	40	10.92	92	4.94	6085	2.11
0.33	401	309	162.01	1.38	91	66.52	92	9.14	35	8.73	6098	4.82	49	4.07
0.31	6	-230	220	0.92	39	46.71	38	40.78	37	8.27	92	3.98	53	0.12
0.29	153	-130	230	0.50	6098	23.65	36	20.05	49	12.17	12	11.64	30	11.07

Ргуть металева. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 14:59 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

1 - 0.40 ГДК

-1000.0

-1000.0

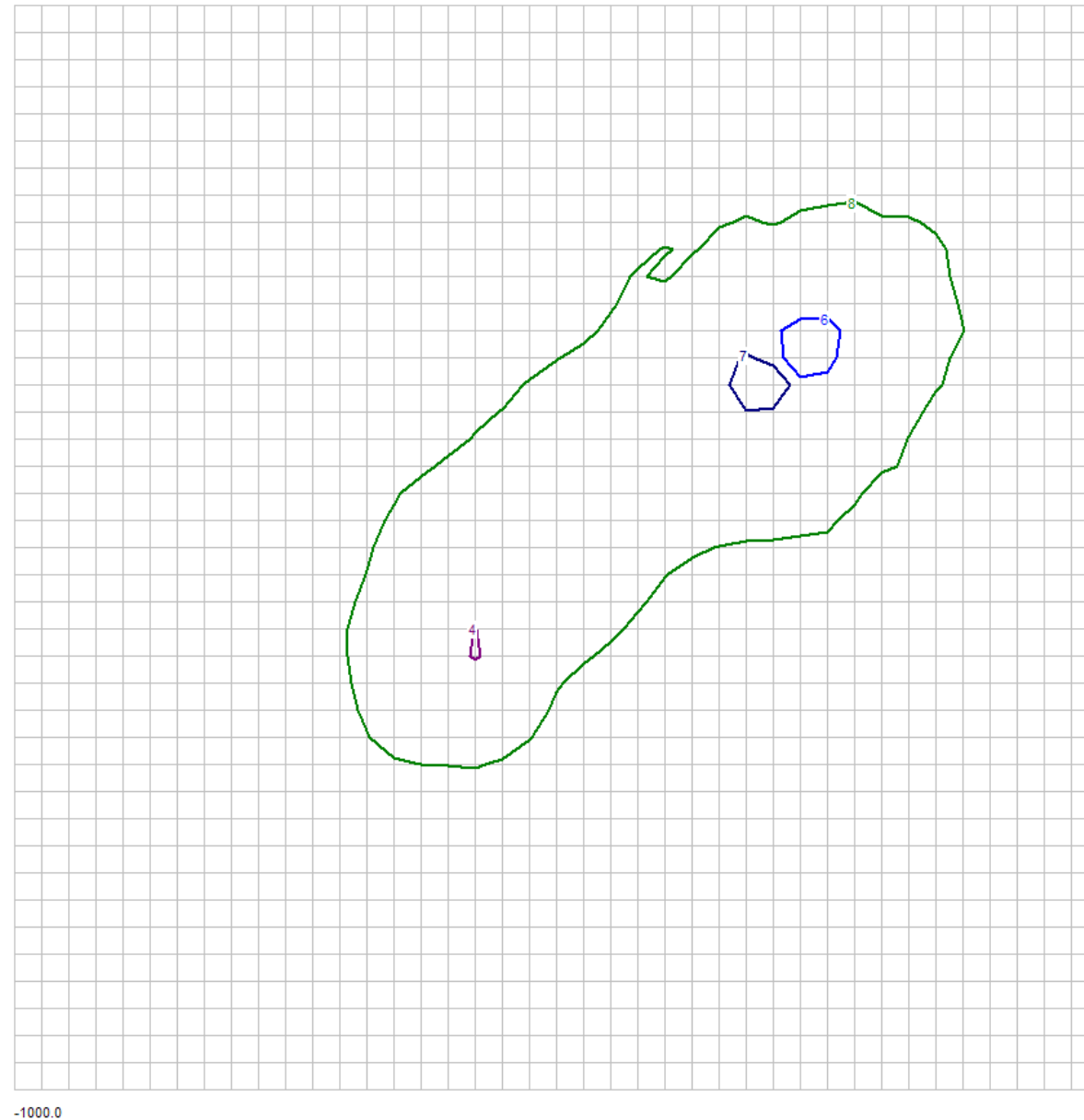
1000.0



Азоту діоксид. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 10:32 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

-1000.0



- 1 - 0.81 ГДК
- 2 - 0.73 ГДК
- 3 - 0.65 ГДК
- 4 - 0.57 ГДК
- 5 - 0.49 ГДК
- 6 - 0.41 ГДК
- 7 - 0.33 ГДК
- 8 - 0.25 ГДК
- 9 - 0.17 ГДК

Азоту оксид. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:50 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

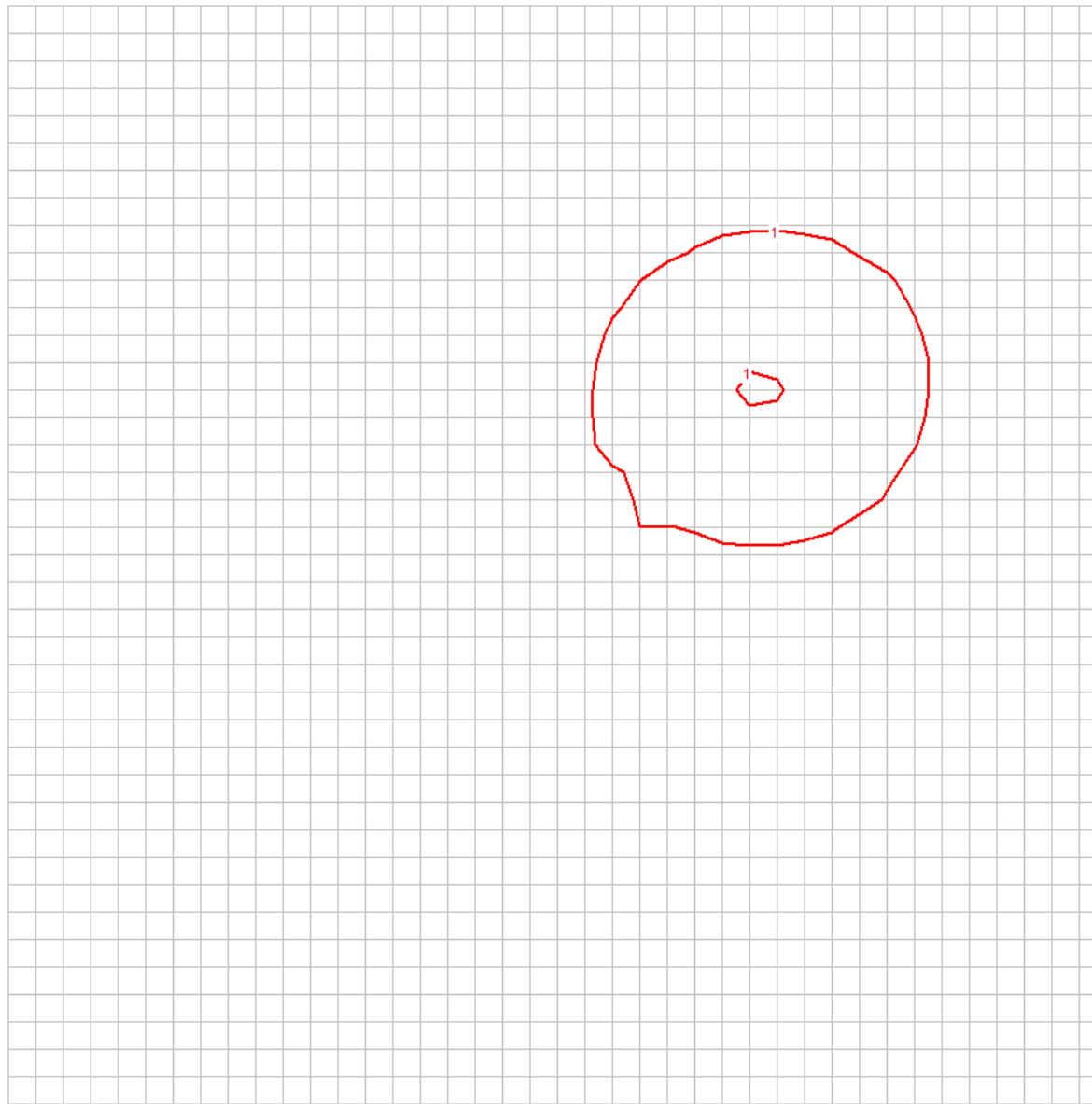
1000.0

1 - 0.40 ГДК

-1000.0

-1000.0

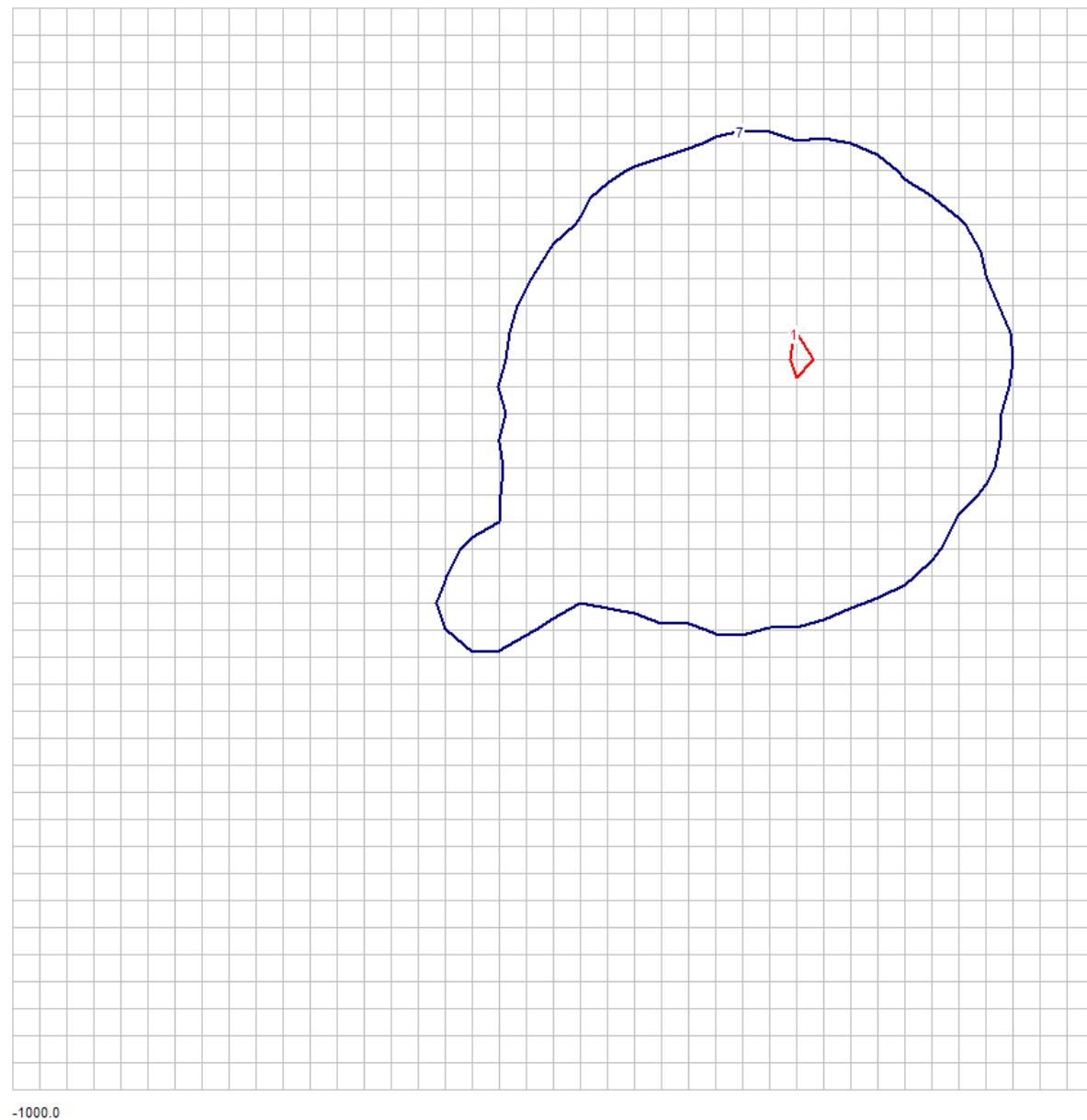
1000.0



Саж. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:52 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

-1000.0



1 - 0.48 ГДК

2 - 0.47 ГДК

3 - 0.46 ГДК

4 - 0.45 ГДК

5 - 0.44 ГДК

6 - 0.44 ГДК

7 - 0.43 ГДК

8 - 0.42 ГДК

9 - 0.41 ГДК

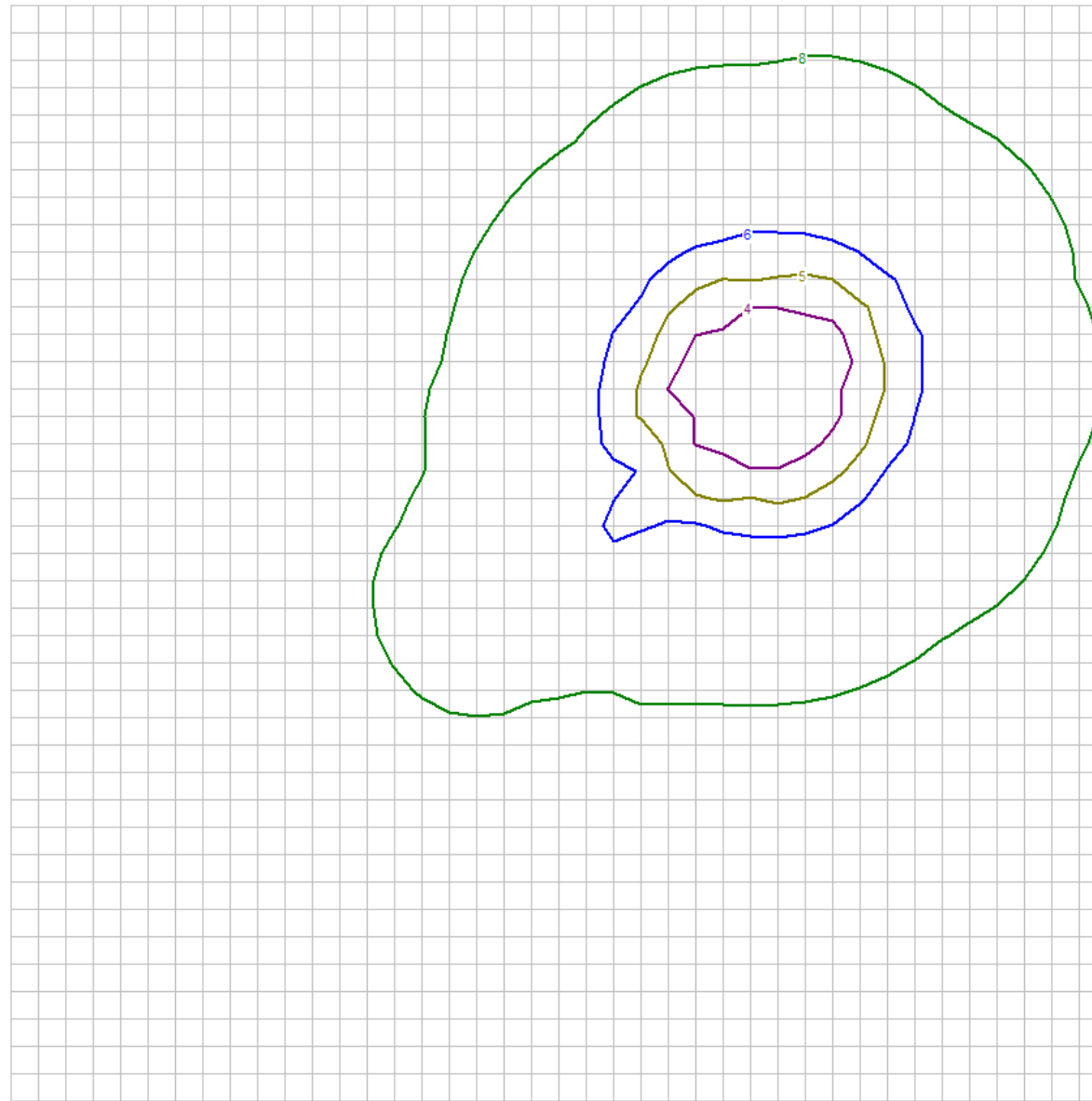
Ангідрид сірчистий. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:53 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0



- 1 - 0.059 ГДК
- 2 - 0.057 ГДК
- 3 - 0.054 ГДК
- 4 - 0.052 ГДК
- 5 - 0.050 ГДК
- 6 - 0.048 ГДК
- 7 - 0.046 ГДК
- 8 - 0.044 ГДК
- 9 - 0.042 ГДК

Вуглецю оксид. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:56 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

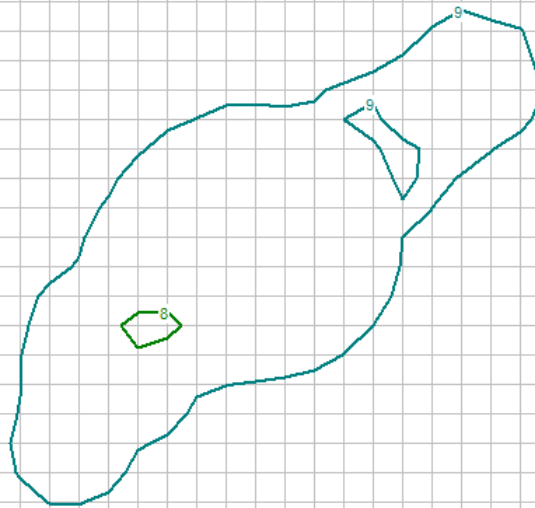
1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0

- 1 - 0.30 ГДК
- 2 - 0.27 ГДК
- 3 - 0.25 ГДК
- 4 - 0.22 ГДК
- 5 - 0.20 ГДК
- 6 - 0.17 ГДК
- 7 - 0.15 ГДК
- 8 - 0.12 ГДК
- 9 - 0.096 ГДК



Метан. Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:57 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

1 - 0.40 ГДК

-1000.0

-1000.0

1000.0



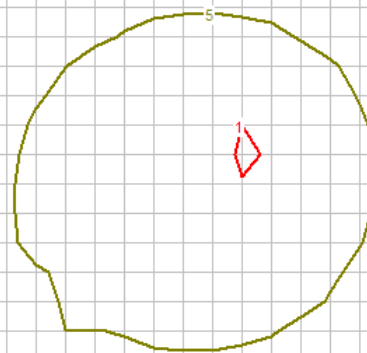
Бенз(а)пірен (мкг/100м3). Розрахунок виконано 17.06.2018 о 09:58 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0



- 1 - 0.92 ГДК
- 2 - 0.86 ГДК
- 3 - 0.80 ГДК
- 4 - 0.75 ГДК
- 5 - 0.69 ГДК
- 6 - 0.63 ГДК
- 7 - 0.57 ГДК
- 8 - 0.52 ГДК
- 9 - 0.46 ГДК

Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 П та інш.). Розрахунок виконано 17.06.2018 о 10:00 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

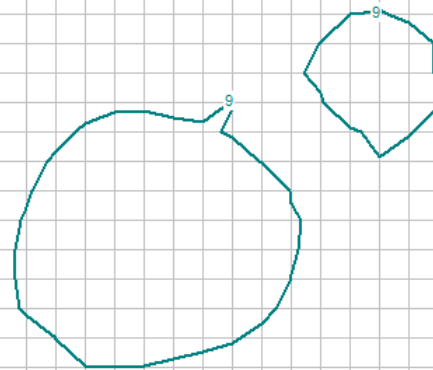
1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0

- 1 - 0.56 ГДК
- 2 - 0.54 ГДК
- 3 - 0.52 ГДК
- 4 - 0.50 ГДК
- 5 - 0.49 ГДК
- 6 - 0.47 ГДК
- 7 - 0.45 ГДК
- 8 - 0.43 ГДК
- 9 - 0.41 ГДК



Суспендовані частинки, недиференційовані за складом. Розрахунок виконано 19.06.2018 о 13:30 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

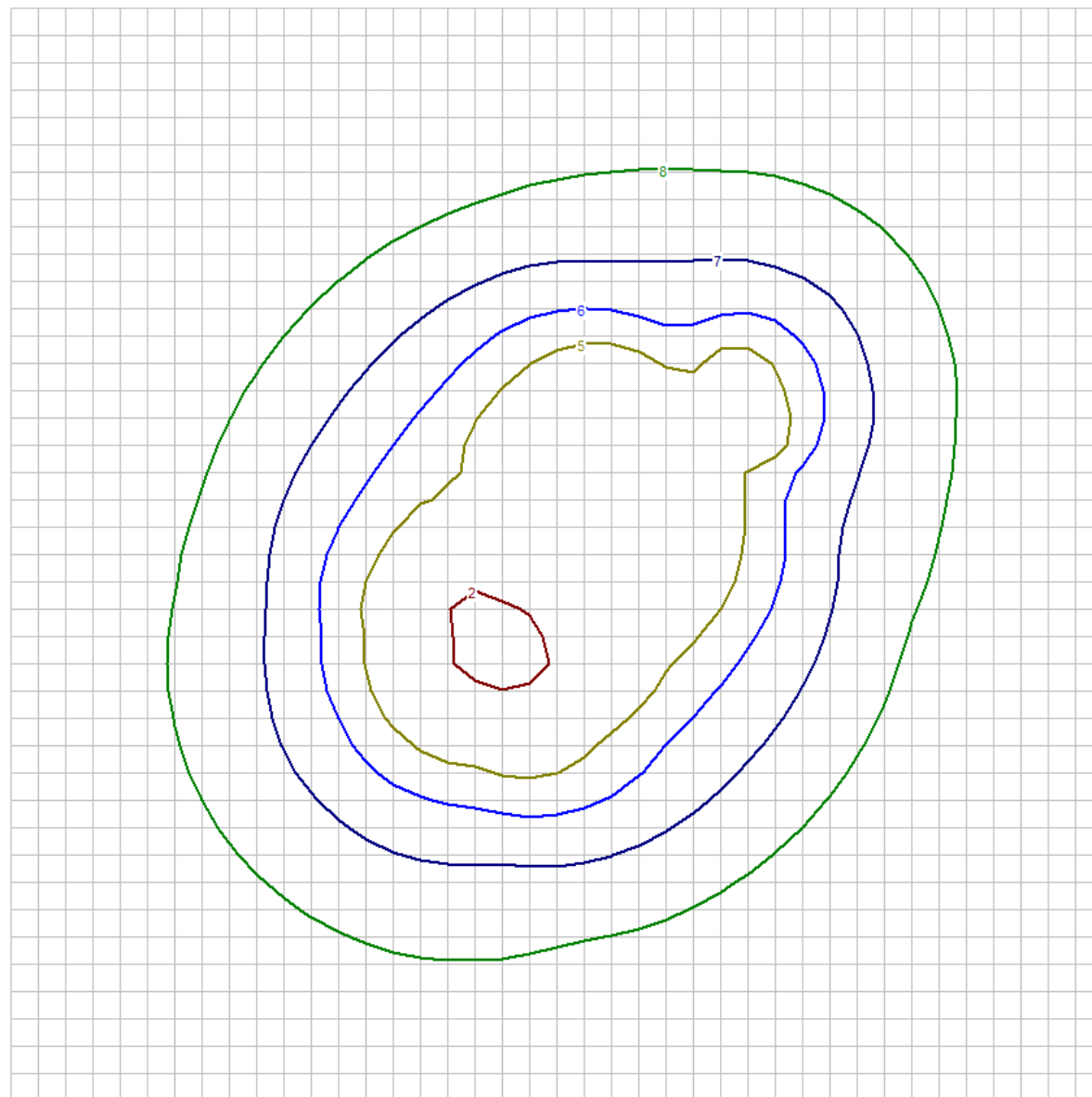
1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0

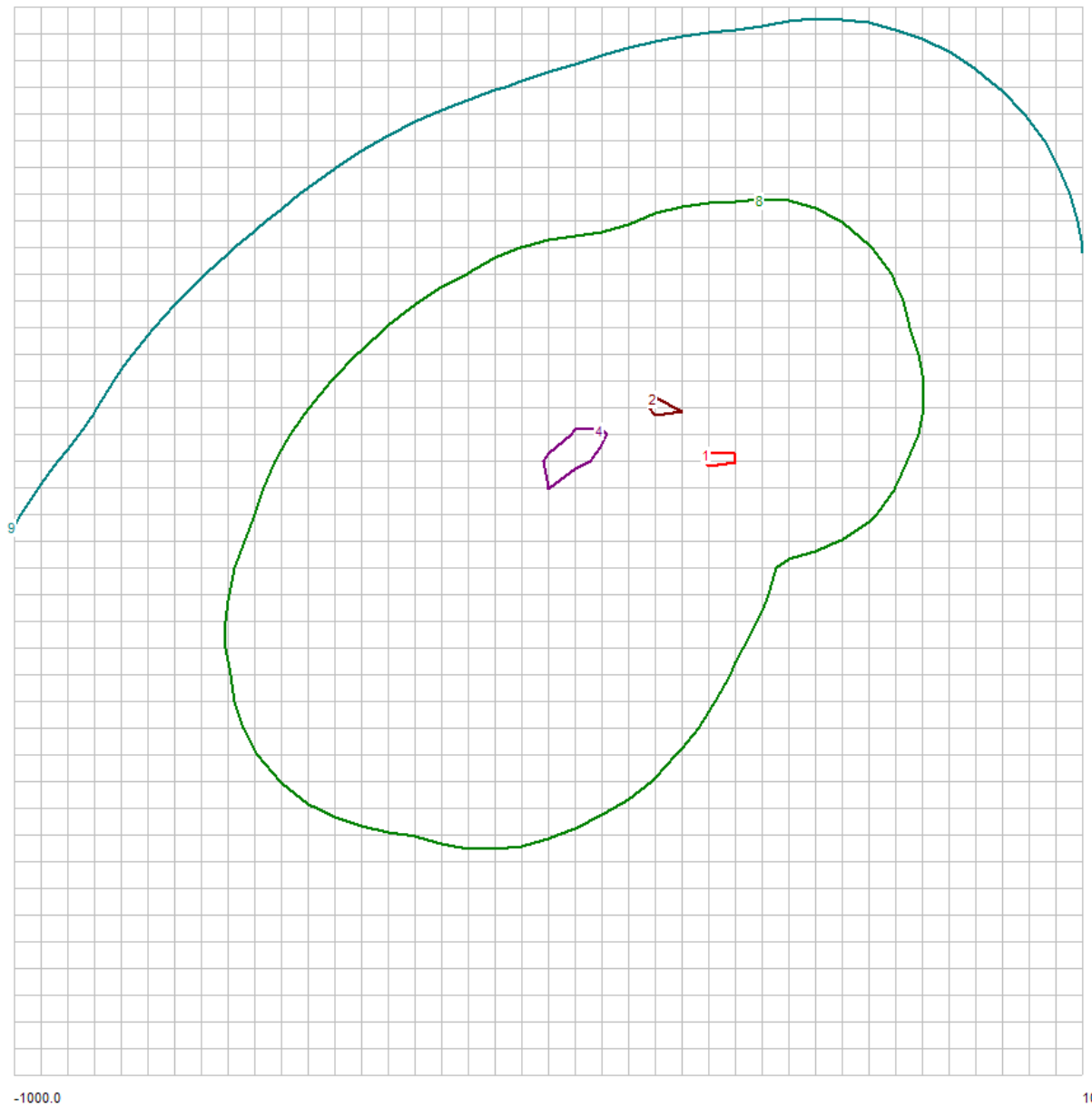
- 1 - 0.93 ГДК
- 2 - 0.84 ГДК
- 3 - 0.75 ГДК
- 4 - 0.66 ГДК
- 5 - 0.58 ГДК
- 6 - 0.49 ГДК
- 7 - 0.40 ГДК
- 8 - 0.31 ГДК
- 9 - 0.22 ГДК



Пил зерновий. Розрахунок виконано 19.06.2018 о 13:31 програмою Еол-Плюс, версія 5.23

1000.0

-1000.0



- 1 - 1.31 ГДК
- 2 - 1.20 ГДК
- 3 - 1.09 ГДК
- 4 - 0.97 ГДК
- 5 - 0.86 ГДК
- 6 - 0.75 ГДК
- 7 - 0.64 ГДК
- 8 - 0.53 ГДК
- 9 - 0.42 ГДК

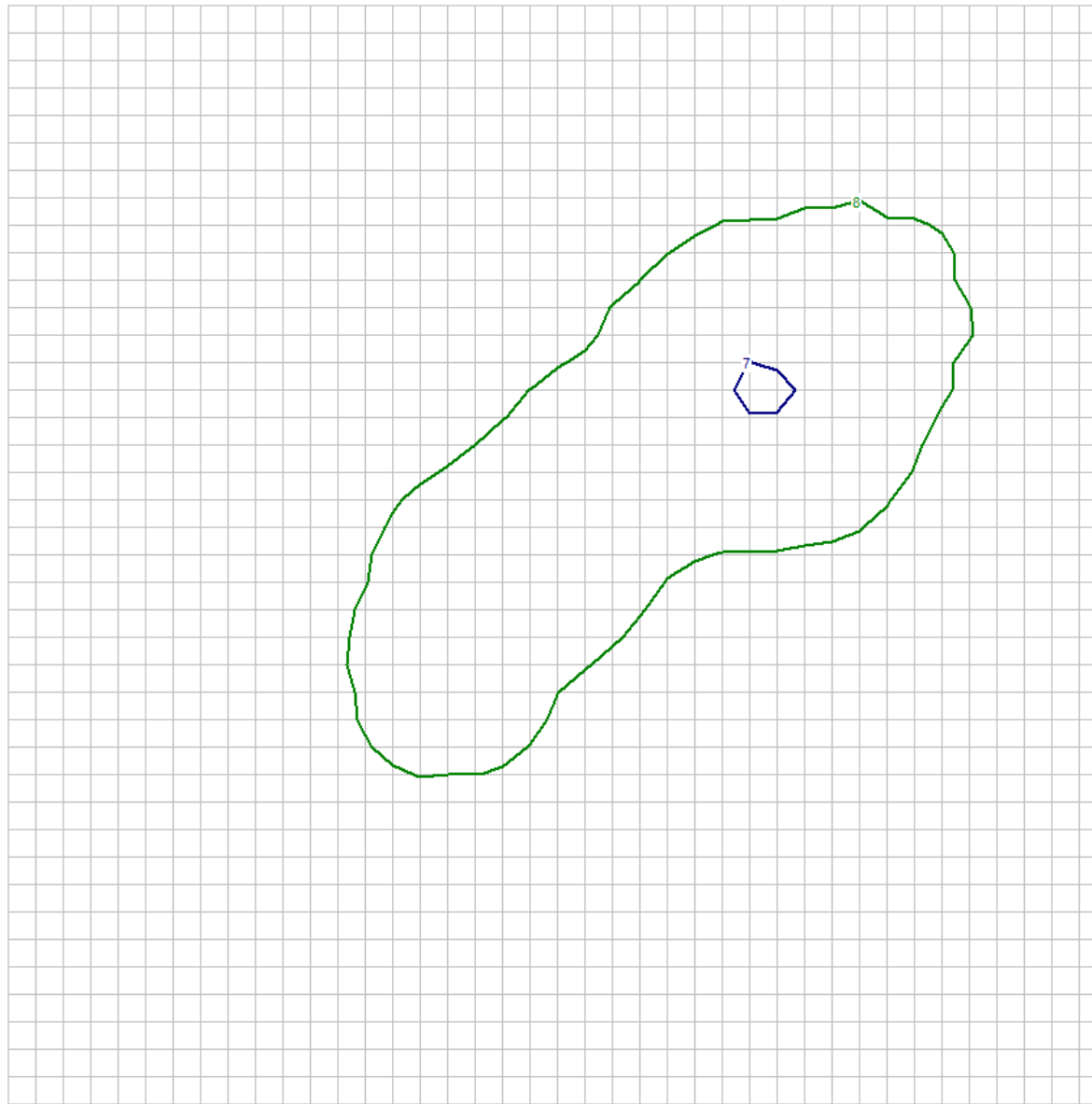
Група сумації 31

1000.0

-1000.0

-1000.0

1000.0



1 - 0.87 ГДК

2 - 0.79 ГДК

3 - 0.71 ГДК

4 - 0.62 ГДК

5 - 0.54 ГДК

6 - 0.46 ГДК

7 - 0.38 ГДК

8 - 0.30 ГДК

9 - 0.21 ГДК

Розрахунок відходів від виконання будівельних робіт

Загальна тривалість будівництва: 19 місяців.

Кількість працюючих: 62 особи.

Відходи від експлуатації автотранспорту

№	Найменування відходу	Норма утворення відходу на одиницю обладнання, т	Кількість автомобілів, шт	Кількість відходу, т/період реконструкції, (гр.3хгр.4)
1	2	3	4	5
1	Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані	0,023	24	0,552
2	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	0,011		0,264
3	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,005		0,120
4	Відходи, стабілізовані чи затверділі за допомогою матеріалу зв'язувального органічного (пісок забруднений ПЗМ)	0,01		0,240
5	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (відпрацьовані маслофільтри)	0,001		0,024
6	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	0,012		0,288

Відходи, утворені у процесах зварювання

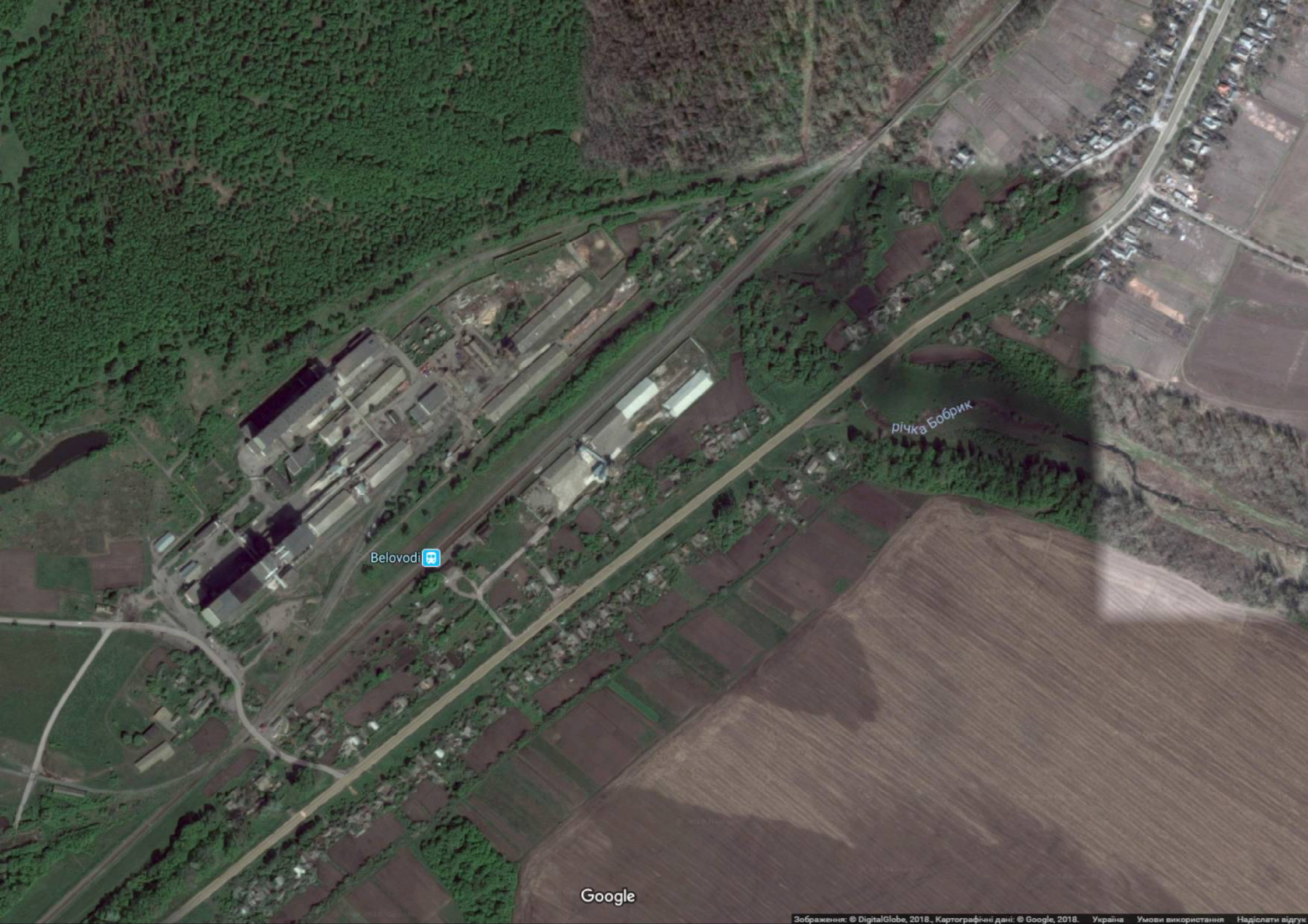
№	Найменування вхідного матеріалу	Кількість вхідного матеріалу, т/період реконструкції, будівництва	Норма утворення відходу, % від маси матеріалу	Кількість відходу, т/період реконструкції
1	Електроди для зварювання	4,425	10%	0,443

Відходи комунальні, змішані від персоналу будівельної організації

№	Чисельність персоналу	Норматив утворення, т/рік	Тривалість робіт, міс	Кількість відходів, т/період
1	62	0,075	19	7,363

Одяг зношений чи зіпсований

№	Чисельність персоналу	Норматив утворення, т/рік	Тривалість робіт, міс	Кількість відходів, т/період
1	62	0,0012	19	0,118



Belovodi 

річка Бобрик

Google