

ПРОТОКОЛИ ДОСЛІДЖЕНЬ

води, шумового навантаження, вібрації і повітря
на межі санітарно-захисної зони (СЗЗ)
та найближчої житлової забудови до торфовища,
яке знаходиться в оренді для видобування торфу.

ТзОВ “СТБЗ”. III квартал 2024 р.

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”

Вимірювальна лабораторія

(назва установи)

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 101/23 виданий ДП
«Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 22.11.23 р дійсне до 21.11.28 р.

Протокол № 76

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод
від « 4 » вересня 2024 року

Дата і час відбору проби: 03.09.24 р. 11 год. 15 хв.

Назва підприємства: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”

Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81

Місце відбору проби: Колодязь на земельній ділянці Демчука Руслана Йосиповича
за адресою с. Тетевчиці, вул. Весела, 102

Статичний рівень води: 3,35 м

Гідрохімічні показники, одиниця виміру	Фактичний показник	ГДК
Запах: при температури 20 °С, бали	0	≤ 3
Забарвленість, градуси	1	≤ 35
Каламутність, нефелометр.	0	≤ 3,5
Смак та присмак, бали	0	≤ 3
Водний показник, одиниця рН	7,02	6,5÷8,5
Залізо загальне, мг/дм ³	0,15	≤ 1,0
Загальна жорсткість, моль/ дм ³	7,92	≤ 10,0
Марганець, мг/дм ³	0,0	≤ 0,5
Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	0,44	≤ 3,5
Сульфати, мг/дм ³	62,3	≤ 500
Сухий залишок, мг/дм ³	633,1	≤ 1500
Хлориди, мг/дм ³	33,4	≤ 350
Амоній, мг/дм ³	0,02	≤ 2,6
Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	1,48	≤ 50
Нітрити, мг/дм ³	0,0	≤ 3,3
Фториди, мг/дм ³	0,87	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність, мг/дм ³	3,66	≤ 5,0

За результатами хімічного аналізу вода відповідає (не відповідає) нормам ДСанПІН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною” і годиться (не годиться) для питних (технічних) потреб



Підпис особи, яка проводила дослідження

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”

Вимірювальна лабораторія

(назва установи)

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 101/23 виданий ДП
«Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 22.11.23 р дійсне до 21.11.28 р.

Протокол № 77

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод
від « 4 » вересня 2024 року

Дата і час відбору проби: 03.09.24 р. 12 год. 35 хв.

Назва підприємства: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”

Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81

Місце відбору проби: Колодязь на земельній ділянці Стапащука Ігоря Степановича
за адресою с. Ржищів, вул. Набережна, 44

Статичний рівень води: 4,8 м

Гідрохімічні показники, одиниця виміру	Фактичний показник	ГДК
Запах: при температури 20 °С, бали	0	≤ 3
Забарвленість, градуси	1	≤ 35
Каламутність, нефелометр.	0	≤ 3,5
Смак та присмак, бали	0	≤ 3
Водний показник, одиниця рН	7,41	6,5÷8,5
Залізо загальне, мг/дм ³	0,17	≤ 1,0
Загальна жорсткість, моль/ дм ³	6,46	≤ 10,0
Марганець, мг/дм ³	0,0	≤ 0,5
Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	0,3	≤ 3,5
Сульфати, мг/дм ³	92,6	≤ 500
Сухий залишок, мг/дм ³	710,0	≤ 1500
Хлориди, мг/дм ³	44,9	≤ 350
Амоній, мг/дм ³	0,04	≤ 2,6
Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	2,0	≤ 50
Нітрити, мг/дм ³	0,0	≤ 3,3
Фториди, мг/дм ³	0,79	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність, мг/дм ³	3,41	≤ 5,0

За результатами хімічного аналізу вода відповідає (не відповідає) нормам ДСанПІН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною” і годиться (не годиться) для питних (технічних) потреб



Посилити особу, яка проводила дослідження

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
 Вимірвальна лабораторія
 Свідчення про відповідність системи
 керування вимірюваннями РЛ 101/23
 ДП "Львівський науково-виробничий центр
 стандартизації, метрології та сертифікації"
 видане 22.11.23 р дійсно до 21.11.28 р.

Додаток 16
 до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами
 установами, та закладами державної санітадно-гігієнічної
 Міністерства охорони здоров'я України аспіранції санітарних
 лабораторій підприємець і організації на право проведення
 санітарно-гігієнічних досліджень фактори виробничого
 середовища і трудового процесу для аспіранції робочих місць
 за умовами праці
 Медична документація Форма 399-0

ПРОТОКОЛ* № 40 від 19.09.24 р.
 проведення досліджень вібрації

- Дата проведення досліджень: 18.09.24 р.
- Підприємство, цех, відділення, адреса:
Товариство з обмеженою відповідальністю "Стовпівський торфобрикетний завод"
Львівська область, Червоноградський район, с. Стовпи, вул. Ржищівська, 81
пош. № 18
- Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного обладнання: екскаватори торфу екскватором з навантаженням в тракторній причіп та транспортування торфу колісним трактором, вимірювання проводили у контрольній точці № 1 С33 (50.3605223, 24.6786688), яка розташована на відстані 100 м. Житлова забудова с. Стовпів розташована на відстані 696 м від поля № 18.
- Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна)
- Засоби вимірвальності: віброшумомір ВШВ-003 М2 № 1006/3188, виробничий тату ДН-3 № 3-469
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про повірку: свідчення № 30/186 від 9 лютого 2024 р.
(номер свідчення, термін дії)
- Нормативна документація, у відповідності до якої:
 а) ДСН 3.3.6.039-99 (проводяться дослідження)
 б) ДСН 3.3.6.039-99 (свідуються результати)
- Присутні від підприємства:
заступник директора Овсянник Б.М.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:
еколог Ковбаса Л.О.
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення та розрадуноків *(ніжкрасити потрібне):

Робоче місце, назва виробнич. дільниці, тип, назва будівляння	Характер вібр. час дії, хвилини	Осі досліджень	Кількість дослідів 1 точки	Рівні в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц***															
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000					
Контрольна точка № 1 С33	Загальна технологічна 432 хв	Z	1	31,7	29,4	15,1	14,4	10,2	17,2										
			2	32,7	30,4	16,1	15,4	11,2	18,2										
			3	29,7	27,4	13,1	12,4	8,2	15,2										
			середнє	31,4	29,1	14,8	14,1	9,9	16,9										
			середнє + погр. на виробдт + ваговий коефіцієнт	57,4	55,1	40,8	40,1	35,9	42,9										
			Енергетичне сумування	48,9	48,1	39,8	40,1	35,9	42,9										
							50,4		43,7										
Коректований рівень								51,2											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)								51											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)								49,8											
Сумарний еквівалентний рівень ** 50 дБ																			
Контрольна точка № 1 С33	Загальна технологічна 432 хв	X	1	28,7	26,5	16,1	18,3	14,2	16,6										
			2	29,7	27,5	17,1	19,3	15,2	17,6										
			3	30,7	28,5	18,1	20,3	16,2	18,6										
			середнє	29,7	27,5	17,1	19,3	15,2	17,6										
			середнє + погр. на виробдт + ваговий коефіцієнт	55,7	53,5	43,1	45,3	41,2	43,6										
			Енергетичне сумування	47,3	46,5	42,1	45,3	41,2	43,6										
							50,3		47,1		45,6								
Коректований рівень								51,5											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)								50,8											
Сумарний еквівалентний рівень ** 51 дБ																			
Контрольна точка № 1 С33	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	39,5	36,9	13,6	15,3	11,4	15,6										
			2	41,5	38,9	15,6	17,3	13,4	17,6										
			3	37,5	34,9	11,6	13,3	9,4	13,6										
			середнє	39,5	36,9	13,6	15,3	11,4	15,6										
			середнє + погр. на виробдт + ваговий коефіцієнт	65,5	62,9	39,6	41,3	37,4	41,6										
			Енергетичне сумування	56,7	55,9	38,6	41,3	37,4	41,6										
							57,7		43,1		43,1								
Коректований рівень								58,5											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)								59											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)								57,8											
Сумарний еквівалентний рівень ** 58 дБ																			
Гранично допустимі рівні загальної вібрації дБ****		Z, X, Y	Віброшвидкість	108	99	93	92	92	92										
Гранично допустимі кореговані, еквівалентні кореговані рівні дБ		Z, X, Y	Віброшвидкість					92											
Дослідження проводив				<u>Еколог Ковбаса Л.О.</u>															
				<small>(посада, прізвище, ім'я, по батькові)</small>															

* При використанні декількох машин, обладнання і т.ін. заносяться дані про кожну з них.
 ** При використанні декількох машин, обладнання і т.ін. еквівалентні рівні підсумовують енергетично сумуванням.
 *** Вказувані виміряні значення плюс поправка на виробдтатик - 26 дБ для виробдтатика типу ДН-3; 46 дБ для виробдтатика типу ДН-4 при використанні апаратури типу ПНВ -003(М2), а для іншої апаратури згідно імпорту. В разі-ку (+ ваг. к-т) до упереджених виміряних значень додати вагові коефіцієнти.
 **** Для неоптимальної загальної вібрації - не нормується в октавних смугах частот, але нормується, якщо виміри її проводиться в (біля житловій (ої) забудови).

11. Результати досліджень імпульсної вібрації та розрадуноків:

Назва джерела вібрації	Характер вібрації	Осі дослідж.	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина* віброшвидкості (у разів від допустимого)
			за 1 годину	за зміну	за 1 годину	за зміну	
1	2	3	4	5	6	7	8

Сумарна величина віброшвидкості.

12. Допустимий рівень 92 дБ до ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої вібрації та локальної вібрації" (назва, номер документа)

13. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу) У контрольній точці № 1 С33 на межі санітарно-захисної зони сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/50 дБ, по осі X/51 дБ і по осі Y/58 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.



Лідер загальної сітки Ющенко С.А.
(підпис)

Л.О.
(підпис)

* За умови наявності декількох джерел розрадуноків ведуться за кожним, результат підсумовується.

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 1 СЗЗ (50.3605223, 24.6786688) концентрація діоксид азоту становить 0,052 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,46 мкг/м³ (ГДК – 5,0 мкг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,36 мкг/м³ (ГДК – 0,5 мкг/м³, 4 клас небезпеки).
 Виявлені концентрації забруднювачів речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт експозиції менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
 Вимірвальна лабораторія
 Свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
 ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
 видане 22.11.23 р дієсно до 21.11.28 р.

Медична документація
 Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 98

дослідження повітря населених місць
 „ 3 ” вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ТзОВ „Стовпийський торфбрикетний завод”*
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Стовпів

Мета відбору проби повітря: *визначення концентрацій забруднювачів речовин в приземному шарі атмосферного повітря*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*
 Дата і час відбору: *2.09.24 р. з 09:00 до 16:00* доставки: *автотранспорт*
 Умови транспортування: зберігання:

Методи консервації:
 Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – анероїд БАМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.*
 Інформація про державну повірку: *св. № 35/00739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р., № МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.*

Характеристика району проведення досліджень (англій квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): *межа санітарно-захисної зони*
 Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: *зелені насадження, рівнина*
 Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м), мінімальна – максимальна: *одинарний джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м*
 Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: *діоксид азоту – 0,009956 т/с, оксид вуглецю – 0,01190 т/с, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 т/с.*

Відстань від джерел забруднення: *100 м*
 Форма факелу: *циліндрична, розсіяна*
 Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):
 • Кт. 1 СЗЗ

НТД, згідно якої проводиться відбір: *РД 52.04.186 – 89 “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”*
 Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: *еколог Бусай І.Ю.*

еколог Рудий В.І.



Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрацій в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглиначі та фільтри *	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, г/хв.		Разова		Середн.-доб.		
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	Кт. 1 СЗЗ – 100 м	737	20	63	Пд	3,0	похмуро	8:00	8:20	0,25	Діоксид азоту	0,060	0,2	–	–	РД 52.04.186-89
2	1	на північ	737	20	63	Пд	3,0	похмуро	8:25	8:45	0,25	Діоксид азоту	0,055	0,2	–	–	п. 5.2.1.4
3	1	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	737	20	63	Пд	3,0	похмуро	8:50	9:10	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	–	–	
4	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	9:15	9:35	0,25	Діоксид азоту	0,052	0,2	–	–	
5	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	9:40	10:00	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,052				
6	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	10:10	10:30	0,2	Вуглець оксид	1,49	5,0	–	–	РД 52.04.186-89
7	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	10:35	10:55	0,2	Вуглець оксид	1,62	5,0	–	–	п. 6.5.2
8	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	11:00	11:20	0,2	Вуглець оксид	1,36	5,0	–	–	
9	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	11:25	11:45	0,2	Вуглець оксид	1,40	5,0	–	–	
10	1		737	20	63	Пд	3,0	похмуро	11:50	12:10	0,2	Вуглець оксид	1,44	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,46				
11	1		738	25	44	Пд	4,0	хмарно	12:20	12:40	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,39	0,5	–	–	РД 52.04.186-89
12	1		738	25	44	Пд	4,0	хмарно	12:45	13:05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	п. 5.2.6.
13	1		738	25	44	Пд	4,0	хмарно	13:10	13:30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	–	–	
14	1		738	25	44	Пд	4,0	хмарно	13:35	13:55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	
15	1		738	25	44	Пд	4,0	хмарно	14:00	14:20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,41	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,36				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

(підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 3 СЗЗ (50.345420, 24.730437) концентрація діоксиду азоту становить 0,050 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,48 мкг/м³ (ГДК – 5,0 мкг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,34 мкг/м³ (ГДК – 0,5 мкг/м³, 4 клас небезпеки).
 Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт Ех комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
 Вимірювальна лабораторія
 Свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
 ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
 видане 22.11.23 р дієсно до 21.11.28 р.

Медична документація
 Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 099

дослідження повітря населених місць
 „ 5 ” вересня 2024 року

Місце відбору проб повітря: *ТзОВ „Стовпський торфобркетний завод”*
Волзьська обл, Луцький р-н, с. Рисиці

Мета відбору проб повітря: *визначення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *04.09.24 р. з 09⁰⁰ до 16⁰⁰*

доставки: *автотранспорт*

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *ТКА – ПКМ № 411242, секундомір*

№ 3534231, барометр – анероїд БАМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.

Інформація про державну повірку: *св. № 35/00739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р.,*

№ МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.

Характеристика району проведення досліджень (жильний квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): *межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: *зелені насадження, рівнина*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м), мінімальна – максимальна: *одинадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: *діоксид азоту – 0,009956 т/с, оксид вуглецю – 0,01190 т/с, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 т/с.*

Відстань від джерел забруднення: *100 м*

Форма факелу: *циліндрична, розсіяна*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):



НТД, згідно якої проводиться відбір: *РД 52.04.186 – 89 “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: *еколог Бусай І.Ю.*

еколог Рудий В.І.

Бусай І.Ю.
 (підпис)



Лікар з комунального підприємства

Юценко С.А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрацій в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Покладання фільтрів	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.		Разова		Середн.-доб.		
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	3	Кт. 3 СЗЗ – 100 м	740	20	59	Ця	4,0	похмуро	8,00	8,20	0,25	Діоксид азоту	0,057	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	3	на північ	740	20	59	Ця	4,0	похмуро	8,25	8,45	0,25	Діоксид азоту	0,053	0,2	–	–	
3	3	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі	740	20	59	Ця	4,0	похмуро	8,50	9,10	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	–	–	
4	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	9,15	9,35	0,25	Діоксид азоту	0,050	0,2	–	–	
5	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	9,40	10,00	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,050				
6	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	10,10	10,30	0,2	Вуглець оксид	1,52	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	10,35	10,55	0,2	Вуглець оксид	1,65	5,0	–	–	
8	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	11,00	11,20	0,2	Вуглець оксид	1,38	5,0	–	–	
9	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	11,25	11,45	0,2	Вуглець оксид	1,41	5,0	–	–	
10	3		740	20	59	Ця	4,0	похмуро	11,50	12,10	0,2	Вуглець оксид	1,46	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,48				
11	3		740	26	35	Ця	4,0	похмуро	12,20	12,40	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,37	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	3		740	26	35	Ця	4,0	похмуро	12,45	13,05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	–	–	
13	3		740	26	35	Ця	4,0	похмуро	13,10	13,30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	–	–	
14	3		740	26	35	Ця	4,0	похмуро	13,35	13,55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
15	3		740	26	35	Ця	4,0	похмуро	14,00	14,20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,38	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,34				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

Ковбаса Л.О.
 (підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 2 С33 (50.353577, 24.670414) концентрація діоксид атому становить 0,046 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,45 мкг/м³ (ГДК – 5,0 мкг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,33 мкг/м³ (ГДК – 0,5 мкг/м³, 4 клас небезпеки).
 Виявлені концентрації забруднювачів речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт їх комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
 Вимірювальна лабораторія
 Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
 ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
 видане 22.11.23 р дієсно до 21.11.28 р.

Медична документація
 Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 100

дослідження повітря населених місць
 „ 6 ” вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ТОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”*
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Стоянів

Мета відбору проби повітря: *визначення концентрації забруднювачів речовин в приземному шарі атмосферного повітря*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*
 Дата і час відбору: *05.09.24 р. з 09⁰⁰ до 16⁰⁰* доставки: *автотранспорт*
 Умови транспортування: *зберігання*

Методи консервації:
 Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – анероїд БМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.*
 Інформація про державну повірку: *св. № 35/00739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р., № МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.*

Характеристика району проведення досліджень (який квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): *межа санітарно-захисної зони*
 Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: *зелені насадження, рівнина*
 Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м), мінімальна – максимальна: *одинадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м*
 Потужність викидів інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: *діоксид атому – 0,009956 т/с, оксид вуглецю – 0,01190 т/с, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 т/с.*

Відстань від джерел забруднення: *100 м*
 Форма факелу: *циліндрична, розсіяна*
 Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):



• Кт. 2 С33

НТД, згідно якої проводиться відбір: *РД 52.04.186 – 89 „Руководство по контролю загрязнения атмосферы”*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: *еколог Бусай І.Ю.*

еколог Рудий В.І.

Б. Бусай
 (підпис)

Лікар з комунального підприємства «ЕКОЛОГІЯ»
 Ющенко С.А.

Номера	Посадивач та фільтрів *	Точка відбору за сектором	Точка відбору проб	Метеофактори					Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження	
				Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець		Швидкість відбору проби, г/хв.	Виявлена	ГДК	Виявлена		ГДК
							Напрямок	Швидкість, м/сек										
1	2	3	Кт. 2 С33 – 100 м на південь	740	20	60	Пн	3,0	хмарно	8:00	8:20	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	2	2	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	740	20	60	Пн	3,0	хмарно	8:50	9:10	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	–	–	
3	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	9:15	9:35	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	–	–	
4	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	9:40	10:00	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	–	–	
5	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно				Середнє значення	0,046				
6	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	10:10	10:30	0,2	Вуглець оксид	1,46	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.2
7	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	10:35	10:55	0,2	Вуглець оксид	1,51	5,0	–	–	
8	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	11:00	11:20	0,2	Вуглець оксид	1,39	5,0	–	–	
9	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	11:25	11:45	0,2	Вуглець оксид	1,41	5,0	–	–	
10	2	2		740	20	60	Пн	3,0	хмарно	11:50	12:10	0,2	Вуглець оксид	1,46	5,0	–	–	
													Середнє значення	1,45				
11	2	2		740	25	38	Пн	2,0	хмарно	12:20	12:40	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
12	2	2		740	25	38	Пн	2,0	хмарно	12:45	13:05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	
13	2	2		740	25	38	Пн	2,0	хмарно	13:10	13:30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,29	0,5	–	–	
14	2	2		740	25	38	Пн	2,0	хмарно	13:35	13:55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,31	0,5	–	–	
15	2	2		740	25	38	Пн	2,0	хмарно	14:00	14:20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	–	–	
													Середнє значення	0,33				

Дослідження проводили: *еколог Ковбаса Л.О.*

Л.О. Ковбаса
 (підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 4 СЗЗ (50.333825, 24.743563) концентрація діоксиду азоту становить 0,043 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,39 мкг/м³ (ГДК – 5,0 мкг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,33 мкг/м³ (ГДК – 0,5 мкг/м³, 4 клас небезпеки).
Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт ек комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірвальна лабораторія
Свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
ДП «Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 22.11.23 р. дійсне до 21.11.28 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 102
дослідження повітря населених місць
„19” вересня 2024 року

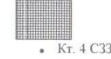
Місце відбору проби повітря: **ТОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”**
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Піратини

Мета відбору проби повітря: **визначення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря**

Вид проби (разова, середньодобова): **разова**
Дата і час відбору: **18.09.24 р. з 09:00 до 16:00** доставки: **автотранспорт**
Умови транспортування: зберігання:
Методи консервації:
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: **ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – анероїд БАМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.**
Інформація про державну повірку: **св. № 35/00739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р., № МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.**

Характеристика району проведення досліджень (жильний квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): **межа санітарно-захисної зони**
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: **зелені насадження, рівнина**
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м), мінімальна – максимальна: **одинадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м**
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: **діоксид азоту – 0,009956 г/с, оксид вуглецю – 0,01190 г/с, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 г/с**

Відстань від джерел забруднення: **100 м**
Форма факелу: **циліндрична, розсіяна**
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):



НТД, згідно якої проводиться відбір: **РД 52.04.186 – 89 „Руководство по контролю загрязнения атмосферы”**

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: **еколог: Бугай І.Ю.**

еколог: Рудий В.І.

(підпис)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження	
Пок. значення та фільтр *	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Сили погоди	Початок	Кінець	Швидкість, м/сек		Високість, м/сек	Разова		Середн.-доб.		
						Напрямок	Швидкість, м/сек							Виявлена	ГДК	Виявлена		ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	4	Кт. 4 СЗЗ – 100 м	745	15	74	Пн	1,0	похмуро	8.00	8.20	0.25	Діоксид азоту	0.044	0.2	–	–	РД 52.04.186-89	
2	4	на південь	745	15	74	Пн	1,0	похмуро	8.25	8.45	0.25	Діоксид азоту	0.050	0.2	–	–	п. 5.2.1.4	
3	4	Проби відбиралися	745	15	74	Пн	1,0	похмуро	8.50	9.10	0.25	Діоксид азоту	0.038	0.2	–	–		
4	4	на висоті 1,5 м від	745	15	74	Пн	1,0	похмуро	9.15	9.35	0.25	Діоксид азоту	0.046	0.2	–	–		
5	4	поверхні землі	745	15	74	Пн	1,0	похмуро	9.40	10.00	0.25	Діоксид азоту	0.039	0.2	–	–		
												Середнє значення	0.043					
6	4		745	15	74	Пн	1,0	похмуро	10.10	10.30	0.2	Вуглець оксид	1.32	5.0	–	–	РД 52.04.186-89	
7	4		745	15	74	Пн	1,0	похмуро	10.35	10.55	0.2	Вуглець оксид	1.42	5.0	–	–	п. 6.5.2	
8	4		745	15	74	Пн	1,0	похмуро	11.00	11.20	0.2	Вуглець оксид	1.30	5.0	–	–		
9	4		745	15	74	Пн	1,0	похмуро	11.25	11.45	0.2	Вуглець оксид	1.55	5.0	–	–		
10	4		745	15	74	Пн	1,0	похмуро	11.50	12.10	0.2	Вуглець оксид	1.36	5.0	–	–		
												Середнє значення	1.39					
11	4		744	20	56	Пн	2,0	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0.32	0.5	–	–	РД 52.04.186-89	
12	4		744	20	56	Пн	2,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0.35	0.5	–	–	п. 5.2.6	
13	4		744	20	56	Пн	2,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0.29	0.5	–	–		
14	4		744	20	56	Пн	2,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0.31	0.5	–	–		
15	4		744	20	56	Пн	2,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0.36	0.5	–	–		
												Середнє значення	0.33					

Дослідження проводили:

еколог: **Ковбаса Л.О.**

(підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 5 СЗЗ (50.333451, 24.759720) концентрація діоксид азоту становить 0,044 м³/м³ (ГДК – 0,2 м³/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,43 м³/м³ (ГДК – 5,0 м³/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,31 м³/м³ (ГДК – 0,5 м³/м³, 4 клас небезпеки).

Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт їх комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 22.11.23 р дієсно до 21.11.28 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 103

дослідження повітря населених місць
"20" вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: Т₁ОВ „Стовпівський тарфобрікетний завод”
Львівська обл., Шептицький р-н, с. Сивків

Мета відбору проби повітря: визначення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 19.09.24 р. з 09⁰⁰ до 16⁰⁰

доставки: автотранспорт

Умови транспортування: зберігання

Методи консервації:

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – анероїд БМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.

Інформація про державну повірку: св. № 3500739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р., № МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.

Характеристика району проведення досліджень (квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: зелені насадження, рівнина

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м), мінімальна – максимальна: одиннадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: діоксид азоту – 0,009956 г/с, оксид вуглецю – 0,01190 г/с, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 г/с.

Відстань від джерел забруднення: 100 м

Форма факелу: циліндрична, розсіяна

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):



• Кт. 5 СЗЗ

НТД, згідно якої проводиться відбір: РД 52.04.186 – 89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: еколог Бугай Л.О.

еколог Рудий В.І.

(Handwritten signature and stamp)



Номера	Точка відбору за ескізом	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год:хв:сек			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиничних виміру				НТД на методи дослідження
			Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, г/хв		Разова		Середн.-доб.		
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	5	Кт. 5 СЗЗ – 100 м на південь	744	13	86	Пн	2,0	хмарно	8,00	8,20	0,25	Діоксид азоту	0,039	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	5	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	744	13	86	Пн	2,0	хмарно	8,25	8,45	0,25	Діоксид азоту	0,044	0,2	–	–	–
3	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	8,50	9,10	0,25	Діоксид азоту	0,040	0,2	–	–	–
4	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	9,15	9,35	0,25	Діоксид азоту	0,051	0,2	–	–	–
5	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	9,40	10,00	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	–	–	–
												Середнє значення	0,044	–	–	–	–
6	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	10,10	10,30	0,2	Вуглецю оксид	1,36	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2
7	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	10,35	10,55	0,2	Вуглецю оксид	1,46	5,0	–	–	–
8	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	11,00	11,20	0,2	Вуглецю оксид	1,33	5,0	–	–	–
9	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	11,25	11,45	0,2	Вуглецю оксид	1,58	5,0	–	–	–
10	5		744	13	86	Пн	2,0	хмарно	11,50	12,10	0,2	Вуглецю оксид	1,40	5,0	–	–	–
												Середнє значення	1,43	–	–	–	–
11	5		744	19	56	Пн	2,0	хмарно	12,20	12,40	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
12	5		744	19	56	Пн	2,0	хмарно	12,45	13,05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	–
13	5		744	19	56	Пн	2,0	хмарно	13,10	13,30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,28	0,5	–	–	–
14	5		744	19	56	Пн	2,0	хмарно	13,35	13,55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,29	0,5	–	–	–
15	5		744	19	56	Пн	2,0	хмарно	14,00	14,20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	–
												Середнє значення	0,31	–	–	–	–

Дослідження проводили: еколог Ковбаса Л.О.

(Handwritten signature and stamp)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 6 СЗЗ (50.3270971, 24.690265) концентрація діоксид атому становить 0,038 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,35 мкг/м³ (ГДК – 5,0 мкг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,31 мкг/м³ (ГДК – 0,5 мкг/м³, 4 клас небезпеки).

Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт їх комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 813 від 10.05.2024 р

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 101/23
ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 22.11.23 р дієсно до 21.11.28 р

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 104

дослідження повітря населених місць
„23” вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ТОВ „Стоянівський тарфобрікетний завод”*
Львівська обл., Шепетикський р-н, с. Тетевчиці,

Мета відбору проби повітря: *визначення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*
Дата і час відбору: *20.09.24 р. з 09⁰⁰ до 16⁰⁰* доставка: *автотранспорт*
Умови транспортування: *зберігання*

Методи консервації:
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – аперод БАМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.*
Інформація про державну повірку: *св. № 35/00739 від 30.01.24 р., св. № 30/202 від 12.02.2024 р., № МХ/2024/23 від 02.10.2023 р., св. № 33/0264 від 13.02.2024 р.*

Характеристика району проведення досліджень (квартал, промисловий район, межа санітарно – захисної зони тощо): *межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: *зелені насадження, рівнина*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м), мінімальна – максимальна: *одинадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) та (мг/м³) за даними статистичної звітності підприємства: *діоксид атому – 0,009956 г/с, оксид вуглецю – 0,01190 г/с, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,306386 г/с.*

Відстань від джерел забруднення: *100 м*

Форма факелу: *циліндрична, розсіяна*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору):



• Кт. 6 СЗЗ

НТД, згідно якої проводиться відбір: *РД 52.04.186 – 89 „Руководство по контролю загрязнения атмосферы”*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: *еколог Бугай І.Ю.*

еколог Рудий В.І.

Б. Бугай
В. Рудий
(підпис)



Лікар з комунального підприємства

Юценко С.А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглиначів фільтрів *	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, г/хв.		Разова				
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Кт. 6 СЗЗ – 100 м на південь	746	12	63	Пн	1,0	ясно	8:00	8:20	0,25	Діоксид азоту	0,040	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	6	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	746	12	63	Пн	1,0	ясно	8:50	9:10	0,25	Діоксид азоту	0,038	0,2	–	–	
3	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	9:15	9:35	0,25	Діоксид азоту	0,034	0,2	–	–	
4	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	9:40	10:00	0,25	Діоксид азоту	0,034	0,2	–	–	
5	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно				Середнє значення	0,038				
6	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	10:10	10:30	0,2	Вуглець оксид	1,50	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2
7	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	10:35	10:55	0,2	Вуглець оксид	1,29	5,0	–	–	
8	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	11:00	11:20	0,2	Вуглець оксид	1,26	5,0	–	–	
9	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	11:25	11:45	0,2	Вуглець оксид	1,38	5,0	–	–	
10	6		746	12	63	Пн	1,0	ясно	11:50	12:10	0,2	Вуглець оксид	1,32	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,35				
11	6		746	20	35	Пн	2,0	ясно	12:20	12:40	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,29	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
12	6		746	20	35	Пн	2,0	ясно	12:45	13:05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	–	–	
13	6		746	20	35	Пн	2,0	ясно	13:10	13:30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,27	0,5	–	–	
14	6		746	20	35	Пн	2,0	ясно	13:35	13:55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	
15	6		746	20	35	Пн	2,0	ясно	14:00	14:20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,31				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

Л.О. Ковбаса
(підпис)