

# 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 діє до 21.11.28 р.

## Протокол № 51

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод від « 24 » червня 2024 року

Дата і час відбору проби: 18.06.24 р. 12 год. 05 хв.

Назва підприємства: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”

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

Місце відбору проби: Колодязь на земельній ділянці Степанука 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	7,66	6,5+8,5
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,14	≤ 1,0
Загальна жорсткість, моль/ дм <sup>3</sup>	6,30	≤ 10,0
Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤ 0,5
Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,3	≤ 3,5
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	83,4	≤ 500
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	703,4	≤ 1500
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	42,4	≤ 350
Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	≤ 2,6
Нітрати (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	1,4	≤ 50
Нітрити, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤ 3,3
Фториди, мг/дм <sup>3</sup>	0,79	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	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



Директор 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 діє до 21.11.28 р.

## Протокол № 50

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод від « 24 » червня 2024 року

Дата і час відбору проби: 18.06.24 р. 10 год. 25 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	7,53	6,5+8,5
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,12	≤ 1,0
Загальна жорсткість, моль/ дм <sup>3</sup>	8,26	≤ 10,0
Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤ 0,5
Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,3	≤ 3,5
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	59,7	≤ 500
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	658,9	≤ 1500
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	32,4	≤ 350
Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤ 2,6
Нітрати (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	1,5	≤ 50
Нітрити, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤ 3,3
Фториди, мг/дм <sup>3</sup>	0,87	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	3,42	≤ 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



Директор особи, яка проводила дослідження



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 діє до 21.11.28 р.

Додаток 16  
до пункту 2.2.5 Положення про проведення органами  
установами, та закладами державної санітарно-гігієнічної  
Міністерства охорони здоров'я України атестації санітарних  
лабораторій підприємств і організацій на право проведення  
санітарно-гігієнічних досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу для атестації робочих місць  
за умовами праці  
Медицина документація Форма 399/0

ПРОТОКОЛ\* № 26 від 19.06.24 р.  
проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення досліджень 18.06.24 р.
2. Підприємство, цех, відділення, адреса Товариство з обмеженою відповідальністю „Стоянівський торфобрикетний завод”  
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81  
поле № 18
3. Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного обладнання: екскавація торфу екскаватором з навантаженим в тракторний причіп та транспортування торфу колісним трактором, вимірювання проводили у контрольній точці № 1 СЗЗ (50.3605223, 24.6786688), яка розташована на відстані 100 м. Житлова забудова с. Стоянів розташована на відстані 696 м від поля № 18.
4. Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна)
5. Засоби вимірювальної: віброшумамір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 3-69  
(назви, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 30/186 від 9 лютого 2024 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
  - а) ДСН 3.3.6.039 - 99 (проводяться дослідження)
  - б) ДСН 3.3.6.039 - 99 (оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства заступник директора Овсяник Б.М.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. 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 розрахунків \*(підкреслити потрібне)

Робоче місце, назва виробнич. ділянки, тип, назва обладнання	Характер вібр. час ді, хвилини	Осі досліджень	Кількість дослідів 1 точці	Рівні в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц***													
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000			
Контрольна точка № 1 СЗЗ	Загальна технологічна 432 хв	Z	1	29,3	26,9	16,1	18,3	14,2	16,6								
			2	30,3	27,9	17,1	19,3	15,2	17,6								
			3	27,3	24,9	14,1	16,3	12,2	14,6								
		середнє		29,0	26,6	15,8	18,0	13,9	16,3								
		середнє + погр. на вібрдат		55,0	52,6	41,8	44,0	39,9	42,3								
		+ ваговий коефіцієнт		39,0	45,6	40,8	44,0	39,9	42,3								
		Енергетичне сумування		46,4	45,8	44,3											
				48,9		44,3											
		Коректований рівень				50,1											
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)				50											
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 дБ																	
Контрольна точка № 1 СЗЗ	Загальна технологічна 432 хв	X	1	30,5	28,1	14,6	16,3	12,4	16,6								
			2	31,5	29,1	15,6	17,3	13,4	17,6								
			3	28,5	26,1	12,6	14,3	10,4	14,6								
		середнє		30,2	27,8	14,3	16,0	12,1	16,3								
		середнє + погр. на вібрдат		56,2	53,8	40,3	42,0	38,1	42,3								
		+Ваговий коефіцієнт		40,2	46,8	39,3	42,0	38,1	42,3								
		Енергетичне сумування		47,6	43,8	43,8											
				49,1		43,8											
		Коректований рівень				50,3											
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)				50											
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 дБ																	
Контрольна точка № 1 СЗЗ	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	29,6	27,3	15,1	14,4	10,2	17,2								
			2	30,6	28,3	16,1	15,4	11,2	18,2								
			3	27,6	25,3	13,1	12,4	8,2	15,2								
		середнє		29,3	27,0	14,8	14,1	9,9	16,9								
		середнє + погр. на вібрдат		55,3	53,0	40,8	40,1	35,9	42,9								
		+Ваговий коефіцієнт		39,3	46,0	39,8	40,1	35,9	42,9								
		Енергетичне сумування		46,8	43,1	43,7											
				48,3		43,7											
		Коректований рівень				49,5											
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)				50											
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 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					92											

Дослідження проводив

Еколог Ковбаса Л.О.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

- \* При використанні декількох машин, обладнань і т.п. заносяться дані про кожні з них.
- \*\* При використанні декількох машин, обладнань і т.п. еквівалентні рівні підлягають енергетичному сумуванню.
- \*\*\* Вказувати вимірні значення плюс поправка на вібрдатчик : (26 дБ для вібрдатчиків типу ДН-3, 46 дБ для вібрдатчиків типу ДН-4 при використанні апаратури типу ВШВ -003(М2), а для іншої апаратури згідно паспорту). В ряд-ку (+ ваг k-1) - до усереднених вимірних значень додати вагові коефіцієнти.
- \*\*\*\* Для непостійної загальної вібрації - не нормується в октавних смугах частот, але нормується, якщо виміри її проводяться в (біля) житловій (ої) забудові(и).

11. Результати досліджень імпульсної вібрації та розрахунки

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

Сумарна величина вібровпливу

12. Допустимий рівень 92 дБ до ДСН 3.3.6.039-99 „Державні санітарні норми виробничої загальної 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 СЗЗ на межі санітарно-захисної зони сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/49 дБ, по осі X/49 дБ і по осі Y/49 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.



І. І. І. Ющенко С.А.  
(підпис)

*(Handwritten signature)*

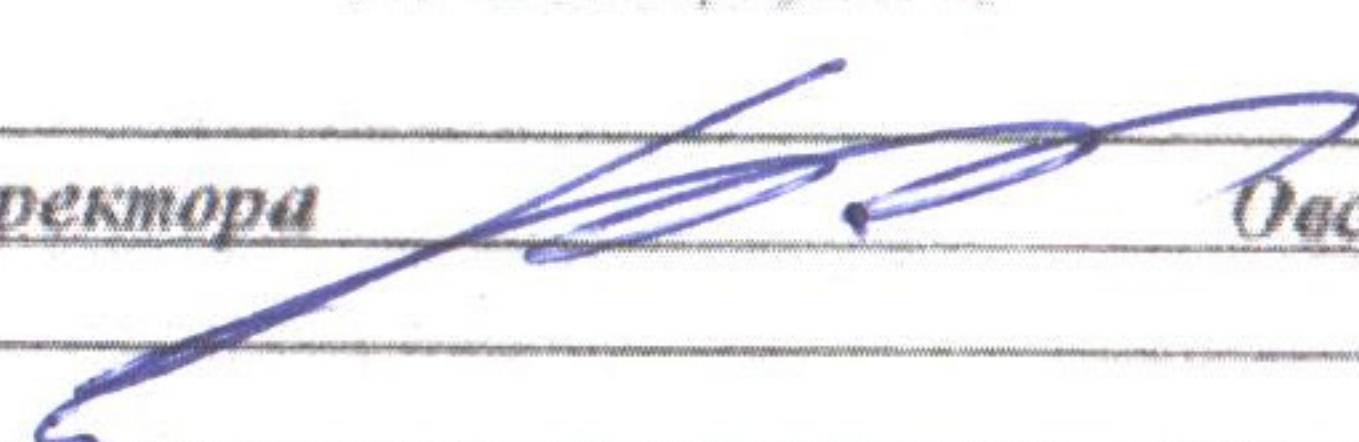

\*За умови наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.



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 дійсне до 21.11.28 р.

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

ПРОТОКОЛ\* № 27 від 19.06.24 р.  
проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення досліджень: 18.06.24 р.
2. Підприємство, цех, відділення, адреса  
Товариство з обмеженою відповідальністю «Стоянівський торфобрикетний завод»  
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Рєшицівська, 81  
поле № 18
3. Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного обладнання: екскавація торфу екскаватором з навантаженням в тракторний причіп та транспортування торфу колісним трактором, вимірювання проводили у контрольній точці № 2 С33 (50.353577, 24.670414), яка розташована на відстані 444 м. Житлова забудова с. Тетевчиці розташована на відстані 2360 м від поля № 18.
4. Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна).
5. Засоби вимірювальної: віброшумомір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 3-69  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 30/186 від 9 лютого 2024 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
  - а) ДСН 3.3.6.039 - 99 (проводяться дослідження)
  - б) ДСН 3.3.6.039 - 99 (опилюються результати)
8. Присутні від підприємства  
заступник директора  Овсянник Б.М.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:  
еколог  Ковбас Л.О.  
(підписи)

\* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу



10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення та розрахунків \*(підкреслити потрібне):

Робоче місце, назва виробнич. ділянки, тип, назва обладнання	Характер вібр час ді, хвилини	Осі досліджень	Кількість дослідів і точці	Рівні в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц***												
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	Z	1	31,8	27,1	17,1	19,3	15,2	17,6							
			2	28,8	24,1	14,1	16,3	12,2	14,6							
			3	30,8	26,1	16,1	18,3	14,2	16,6							
			середнє	30,5	25,8	15,8	18,0	13,9	16,3							
			середнє + погр. на вібрдат	56,5	51,8	41,8	44,0	39,9	42,3							
			+ ваговий коефіцієнт	40,5	44,8	40,8	44,0	39,9	42,3							
			Енергетичне сумування	46,3	45,8	44,3										
				48,8		44,3										
						50,0										
						50										
Коректований рівень																
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 дБ																
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	X	1	35,7	30,8	15,6	17,3	13,4	17,6							
			2	32,7	27,8	12,6	14,3	10,4	14,6							
			3	34,7	29,8	14,6	16,3	12,4	16,6							
			середнє	34,4	29,5	14,3	16,0	12,1	16,3							
			середнє + погр. на вібрдат	60,4	55,5	40,3	42,0	38,1	42,3							
			+ Ваговий коефіцієнт	44,4	48,5	39,3	42,0	38,1	42,3							
			Енергетичне сумування	50,0	43,8	43,8										
				51,0		43,8										
						51,8										
						52										
Коректований рівень																
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																
Сумарний еквівалентний рівень ** 51 дБ																
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	34,8	29,9	16,1	15,4	11,2	18,2							
			2	31,8	26,9	13,1	12,4	8,2	15,2							
			3	33,8	28,9	15,1	14,4	10,2	17,2							
			середнє	33,5	28,6	14,8	14,1	9,9	16,9							
			середнє + погр. на вібрдат	59,5	54,6	40,8	40,1	35,9	42,9							
			+ Ваговий коефіцієнт	43,5	47,6	39,8	40,1	35,9	42,9							
			Енергетичне сумування	49,1	43,1	43,7										
				50,1		43,7										
						51,1										
						51										
Коректований рівень																
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																
Сумарний еквівалентний рівень ** 50 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						92									
							92									

Дослідження проводив Еколог Ковбаса Л.О. (посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

\* При використанні декількох машин. обладнань і т.ін. заносяться дані про кожні з них.  
 \*\* При використанні декількох машин. обладнань і т.ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному сумуванню.  
 \*\*\* Вказувати виміряні значення плюс поправка на вібрдатчик : (26 дБ для вібрдатчика типу ДН-3, 46 дБ для вібрдатчика типу ДН-4 при використанні апаратури типу ВШВ -003(М2), а для іншої апаратури згідно паспорту). В рядку (+ ваг к-т) - до усереднених виміряних значень додати вагові коефіцієнти.  
 \*\*\*\* Для непостійної загальної вібрації - не нормується в октавних смугах частот, але нормується, якщо виміри її проводяться в (біля) житловій (сі) забудові(и).

11. Результати досліджень імпульсової вібрації та розрахунки:

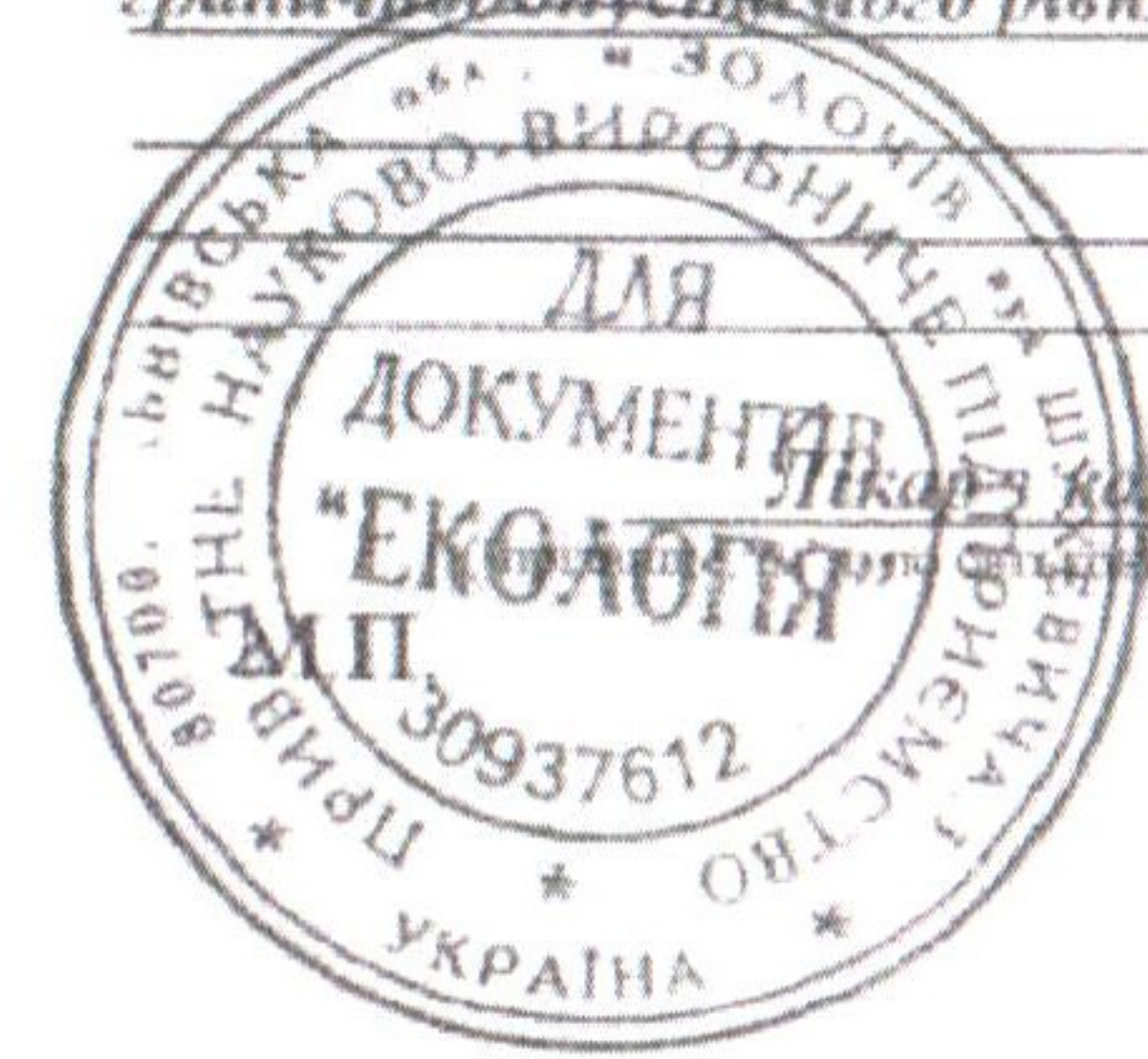
Назва джерела вібрації	Характер вібрації	Осі дослідж.	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина* вібровпливу (у разях від допустимого)
			за 1 годину	за зміну	за 1 годину	за зміну	
1	2	3	4	5	6	7	8

Сумарна величина вібровпливу.

12. Допустимий рівень 92 дБ до ДСН 3.3.6.039-99 „Державні санітарні норми виробничої загальної 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 № 2 С33 на межі санітарно-захисної зони сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/49 дБ, по осі X/51 дБ і по осі Y/50 дБ знаходиться в межах гранично допустимого рівня.



Лікарка комунальної гігієни Ющенко С.А.

(підпис)

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



Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 2 С33 (50.353577, 24.670414) концентрація діоксид азоту становить  $0,048 \text{ мкг/м}^3$  (ГДК –  $0,2 \text{ мкг/м}^3$ , 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю –  $1,50 \text{ мкг/м}^3$  (ГДК –  $5,0 \text{ мкг/м}^3$ , 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить  $0,34 \text{ мкг/м}^3$  (ГДК –  $0,5 \text{ мкг/м}^3$ , 4 клас небезпеки).

Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт  $E_c$  комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 52 від 14.01.2020 р.



Лікар з комунального гігієни

Ющенко С.А.

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 дієсне до 21.11.28 р.

Медична документація

Форма № 329 / 0

### ПРОТОКОЛ № 77

дослідження повітря населених місць

„17” червня 2024 року

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

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

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 14.06.24 р. з 09<sup>00</sup> до 16<sup>25</sup>

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 (жилий 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/м<sup>3</sup>) 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):

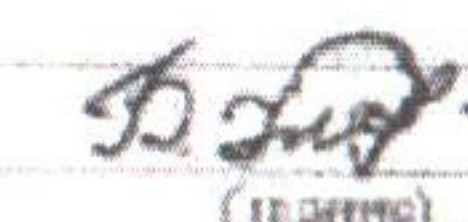



• Кт. 2 С33

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

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

еколог Рудий В.І.

  
(п.п.п.)

  
(п.п.п.)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годін, хвилини			Назва досліджуваної речовини, індексита	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок 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	2	Кт. 2 СЗЗ - 100 м	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,055	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2	2	на південь	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	-	-	п. 5.2.1.4
3	2	Проби відбиралися	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	-	-	
4	2	на висоті 1,5 м від	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	-	-	
5	2	поверхні землі	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,055	0,2	-	-	
												Середнє значення	0,048				
6	2		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглець оксид	1,56	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
7	2		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглець оксид	1,43	5,0	-	-	п. 6.5.2
8	2		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглець оксид	1,45	5,0	-	-	
9	2		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглець оксид	1,50	5,0	-	-	
10	2		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглець оксид	1,56	5,0	-	-	
												Середнє значення	1,50				
11	2		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
12	2		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	-	-	п. 5.2.6.
13	2		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	-	-	
14	2		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,37	0,5	-	-	
15	2		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	-	-	
												Середнє значення	0,34				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

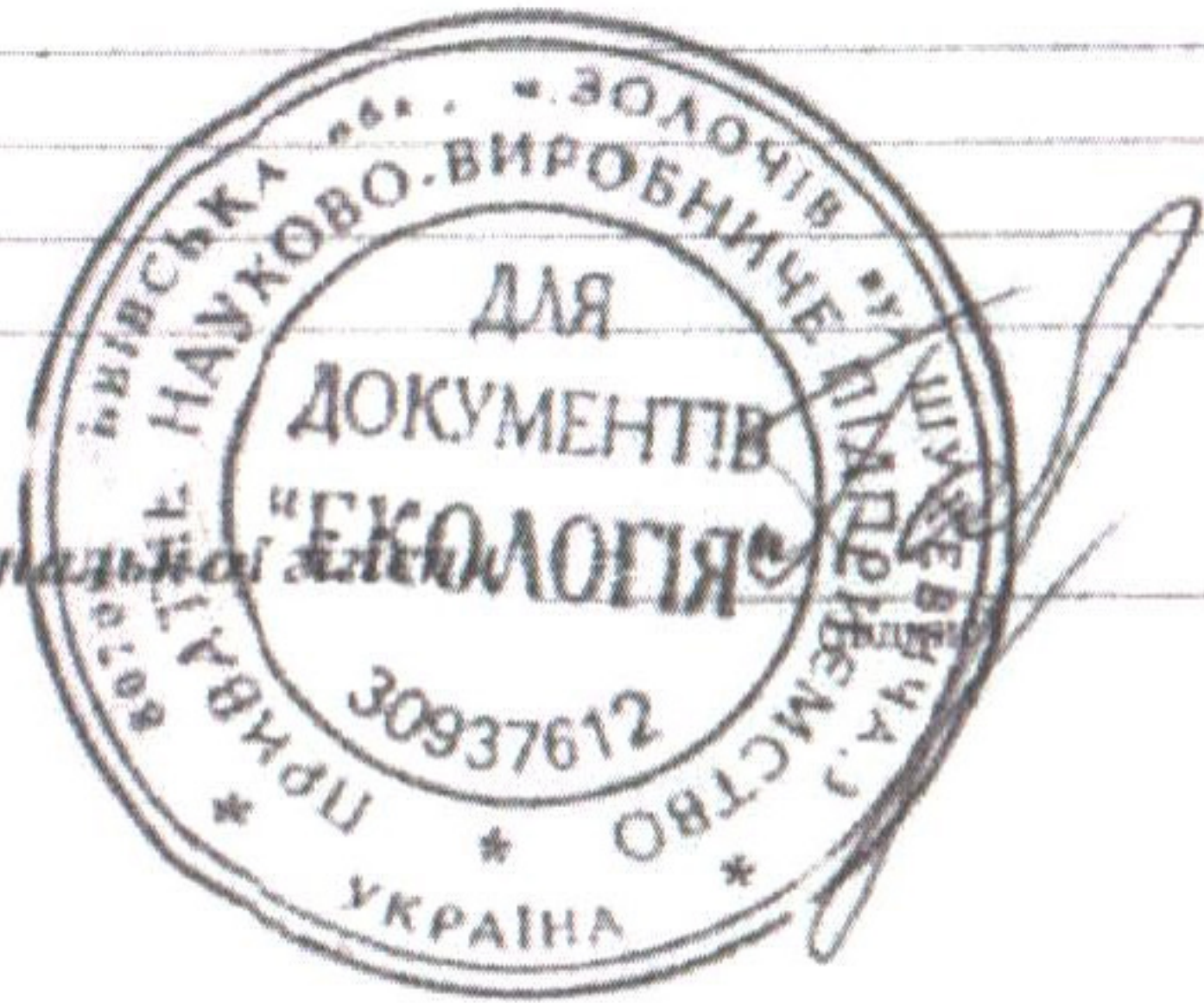


(підпис)



Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 6 С33 (50.3270971, 24.690265) концентрація діоксид азоту становить 0,049 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 0,2 мг/м<sup>3</sup>, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,57 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 5,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,34 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 0,5 мг/м<sup>3</sup>, 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 № 52 від 14.01.2020 р.



Лікар з комунального підприємства

Ющенко С.А.

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 діє до 21.11.28 р.

Медична документація  
Форма № 329 / 0

### ПРОТОКОЛ № 78

дослідження повітря населених місць

„17” червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стойнівський торфобрикетний завод”  
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Тетевчиці,

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

Вид проби ( разова, середньодобова ): разова

Дата і час відбору: 14.06.24 р. з 09<sup>00</sup> до 16<sup>25</sup>

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

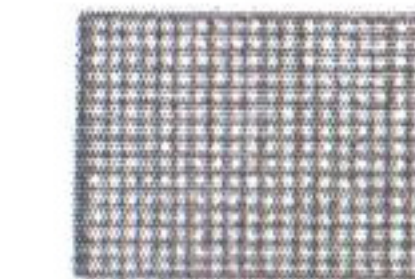
Характеристика джерел забруднення висота джерел викидів над поверхнею землі (м), мінімальна – максимальна: одинадцять джерел викидів, висота 2,0 – 3,0 м

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) та (мг/м<sup>3</sup>) 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. 6 С33

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 (підпис)  
В. Рудий (підпис)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НГД на методи дослідження
№г лінійчів та фільтрів *	Точок 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	6	Кт. 6 СЗЗ – 100 м на південь. Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,044	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,056	0,2	-	-	
3	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,051	0,2	-	-	
4	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,049	0,2	-	-	
5	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	-	-	
												Середнє значення	0,049				
6	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,54	5,0	-	-	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,61	5,0	-	-	
8	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,74	5,0	-	-	
9	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,50	5,0	-	-	
10	6		736	11	98	Пн	3,0	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,47	5,0	-	-	
												Середнє значення	1,57				
11	6		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,38	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	6		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,37	0,5	-	-	
13	6		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	-	-	
14	6		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	-	-	
15	6		736	13	89	Пн	3,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	-	-	
												Середнє значення	0,34				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.



(підпис)



Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 1 С33 (50.3605223, 24.6786688) концентрація діоксид азоту становить  $0,041 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $0,2 \text{ мг/м}^3$ , 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю –  $1,34 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $5,0 \text{ мг/м}^3$ , 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить  $0,29 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $0,5 \text{ мг/м}^3$ , 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 № 52 від 14.01.2020 р.



Лікар з комунальної служби

Ющенко С.А.

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 діє до 21.11.28 р.

Медична документація  
Форма № 329/0

### ПРОТОКОЛ № 79

дослідження повітря населених місць

„19” червня 2024 року

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

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

Вид проби ( разова, середньодобова ): разова

Дата і час відбору: 18.06.24 р. з 09<sup>00</sup> до 16<sup>25</sup>

доставки: автотранспорт

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – aneroid 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. № 13/0264 від 13.02.2024 р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий 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

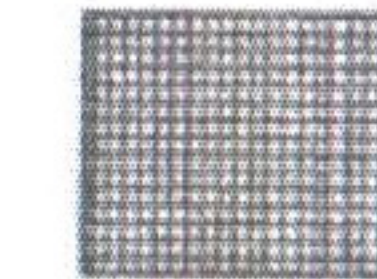
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) та (мг/м<sup>3</sup>) за даними статистичної звітності підприємства: діоксид азоту –  $0,009956 \text{ г/с}$ , оксид вуглецю –  $0,01190 \text{ г/с}$ , речовин у вигляді суспендованих твердих частинок –  $0,306386 \text{ г/с}$ .

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. 1 С33



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.

І.Ю. Бугай  
(підпис)  
В.І. Рудий  
(підпис)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НГД на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів *	Точок 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	1	Кт. 1 СЗЗ – 100 м на північ	739	22	70	Пд	2,0	похмуро	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,044	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	1	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі	739	22	70	Пд	2,0	похмуро	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,037	0,2	–	–	
3	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,041	0,2	–	–	
4	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,037	0,2	–	–	
5	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,048	0,2	–	–	
			Середнє значення											0,041			
6	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	10.10	10.30	0,2	Вуглець оксид	1,49	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2
7	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	10.35	10.55	0,2	Вуглець оксид	1,25	5,0	–	–	
8	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	11.00	11.20	0,2	Вуглець оксид	1,28	5,0	–	–	
9	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	11.25	11.45	0,2	Вуглець оксид	1,32	5,0	–	–	
10	1		739	22	70	Пд	2,0	похмуро	11.50	12.10	0,2	Вуглець оксид	1,37	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,34				
11	1		739	25	57	Пд	2,0	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд тверд. частинок	0,28	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	1		739	25	57	Пд	2,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд тверд. частинок	0,26	0,5	–	–	
13	1		739	25	57	Пд	2,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд тверд. частинок	0,28	0,5	–	–	
14	1		739	25	57	Пд	2,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
15	1		739	25	57	Пд	2,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд тверд. частинок	0,32	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,29				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.



(підпис)



Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 4 СЗЗ (50.333825, 24.743563) концентрація діоксид азоту становить  $0,045 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $0,2 \text{ мг/м}^3$ , 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю –  $1,45 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $5,0 \text{ мг/м}^3$ , 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить  $0,32 \text{ мг/м}^3$  (ГДК –  $0,5 \text{ мг/м}^3$ , 4 клас небезпеки).

Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря не перевищують граничнодопустимих концентрацій, коефіцієнт  $E_x$  комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 52 від 14.01.2020 р.

Лікар з комунальної санітарної служби  
Ющенко С.А.



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 дійсне до 21.11.28 р.

Медична документація  
Форма № 329 / 0

### ПРОТОКОЛ № 81

дослідження повітря населених місць  
„21” червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”  
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Пиратин

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

Вид проби ( разова, середньодобова ): разова

Дата і час відбору: 20.06.24 р. з 09<sup>00</sup> до 16<sup>25</sup>

доставки: автотранспорт

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: ТКА – ПКМ № 411242, секундомір № 3534231, барометр – aneroid 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 (жилий 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/м<sup>3</sup>) 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. 4 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  
(підпис)  
В. Рудий  
(підпис)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, шредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок 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	4	Кт. 4 С33 – 100 м на південь	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	4	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,040	0,2	-	-	
3	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,052	0,2	-	-	
4	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,039	0,2	-	-	
5	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	-	-	
			Середнє значення											0,045			
6	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,61	5,0	-	-	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,42	5,0	-	-	
8	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,48	5,0	-	-	
9	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,35	5,0	-	-	
10	4		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,38	5,0	-	-	
		Середнє значення											1,45				
11	4		742	19	58	Пн	4,0	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	4		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	-	-	
13	4		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	-	-	
14	4		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,28	0,5	-	-	
15	4		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигляді суспенд. тверд. частинок	0,31	0,5	-	-	
		Середнє значення											0,32				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.



(підпис)



Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 5 С33 (50.333451, 24.759720) концентрація діоксид азоту становить 0,046 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 0,2 мг/м<sup>3</sup>, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,50 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 5,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,33 мг/м<sup>3</sup> (ГДК – 0,5 мг/м<sup>3</sup>, 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 № 52 від 14.01.2020 р.

Лікар з комунального підприємства



Ющенко С.А.

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 дійсне до 21.11.28 р.

Медична документація  
Форма № 329 / 0

### ПРОТОКОЛ № 82

дослідження повітря населених місць  
„21” червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”  
Львівська обл., Червоноградський р-н, с. Синьків

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

Вид проби ( разова, середньодобова ): разова

Дата і час відбору: 20.06.24 р. з 09<sup>00</sup> до 16<sup>25</sup>

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 (жилий 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/м<sup>3</sup>) 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 С33

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)  
  
(підпис)



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, наредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Позначення та фільтрів *	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм. рт. ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.		Різова		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 С33 – 100 м	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,049	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2	5	на південь	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,054	0,2	-	-	п. 5.2.1.4
3	5	Проби відбиралися	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	-	-	
4	5	на висоті 1,5 м від	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,046	0,2	-	-	
5	5	поверхні землі.	740	17	71	Пн	3,0	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,041	0,2	-	-	
												Середнє значення	0,046				
6	5		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,66	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
7	5		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,47	5,0	-	-	п. 6.5.2.
8	5		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,54	5,0	-	-	
9	5		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,40	5,0	-	-	
10	5		740	17	71	Пн	3,0	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,43	5,0	-	-	
												Середнє значення	1,50				
11	5		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,31	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
12	5		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	-	-	п. 5.2.6.
13	5		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	-	-	
14	5		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,29	0,5	-	-	
15	5		742	19	58	Пн	4,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	-	-	
												Середнє значення	0,33				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

