

На виконання вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»
та Висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-22205155810/1 від 25.10.2021 року,
ТзОВ «Стоянівський торфобрикетний завод»
розміщує

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.

2023 рік

11. Особисті засоби захисту (ОЗЗ) від шуму, що використовуються: _____
(тип, назва)

Назва, тип ОЗЗ, робоче місце, ділянка, обладнання		Виміряні рівні, розрахунок ефективності ОЗЗ (енергетичне підсумування)										Рівні шуму в дБ А, дБ Лін			
цех, назва	тип, назва	Виміряні рівні, поглинальна здатність ОЗЗ (дБ) в октав-них смугах з середньогеометричними частотами (Гц) потрібне підкреслити.													
		2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	А
Рівні звукового тиску в октавних смугах частот з врахуванням захисної дії ОЗЗ.															
Допустимі рівні шуму: (7 ⁰⁰ ÷ 23 ⁰⁰)						79	63	52	45	39	35	32	30	28	55

12. Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму
(еквівалентний рівень-ефективність ОЗЗ від шуму)

13. Допустимий рівень шуму: **55 дБА відповідно до Наказу МОЗ України № 463 „Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови.”**
(базисний номер документа)

14. Дослідження проводив, посада, прізвище, ім'я, по батькові
начальник лабораторії Патрик Т.Д.
(підпис)

15. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу) **Вимірний рівень шуму у житловій забудові сіл Стоянів, Тетевичі, Ржищів у контрольних точках № 1 ЖЗ, 2 ЖЗ, 3 ЖЗ від джерел шуму у денний час не перевищує допустимі рівні для стандарту 46, 41, 43 дБА при допустимому рівні 55 дБА**



Санітарний лікар Ющенко С.А.
(підпис, ім'я, по батькові санітарного лікаря або зав. сан. лаб. підприємства)

(Handwritten signature)
(підпис)

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
 Вимірювальна лабораторія
 Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями РЛ 242/18
 ДП "Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
 видане 17.12.18 р дієсно до 16.12.23 р.

Додаток 14
 до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами установами, та закладами державної санітарно-епідеміологічної служби 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 Форми 297/0

ПРОТОКОЛ* № 13 від 08.09.23 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

- Дата проведення досліджень: 06.09.23 р.
- Підприємство, цех, відділення, адреса
Товариство з обмеженою відповідальністю „Стоянівський торфобрикетний завод”
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81
- Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного обладнання: **в денний час у контрольній точці № 1 ЖЗ біля житлового будинку с. Стоянів (координати: 50.3662462, 24.6780826), у контрольній точці № 2 ЖЗ біля житлового будинку с. Тетевичі (координати: 50.3396279, 24.6913593), у контрольній точці № 3 ЖЗ біля житлового будинку с. Ржищів (координати: 50.348906, 24.7626074).**
- Мета досліджень, характер шуму: **дослідження шумового навантаження згідно замовлення, шум непостійний.**
- Засоби вимірювальної: **віброшумомір Асистент/МК-202 № 087411/4513**
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про перевірку: свідоцтво № **30/72 від 26 січня 2023 р.**
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативна документація, у відповідності до якої:
 а) **МУ 4283-84, ГОСТ 23337-78, СН 3077-84**
(проводяться дослідження)
 б) **ДСП 173-96, Наказ МОЗ України № 463**
(оцінюється результат)
- Присутні від підприємства _____
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:
начальник лабораторії Патрик Т.Д.
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідоцтво про відповідність системи
керування вимірюваннями РЛ 242/18
ДП "Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 17.12.18 р дійсне до 16.12.23 р.

Додаток 16
до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами
установами, та закладами державної санітадно-служби
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* № 26 від 08.09.23 р.
проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення досліджень: 06.09.23 р.
2. Підприємство, цех, відділення, адреса
Товариство з обмеженою відповідальністю «Стоянівський торфобрикетний завод»
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Рєжицієвська, 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 № 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: віброцимомір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 3469
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 30/72 від 26 січня 2023 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:
начальник лабораторії Патрик Т.Д.
(підписи)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

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

Робоче місце, назва виробнич. ділянки, тип, назва бладнагня	Характер вібр. час дії, 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	32,1	24,6	13,1	12,4	8,2	15,2							
			2	34,1	26,6	15,1	14,4	10,2	17,2							
			3	35,1	27,6	16,1	15,4	11,2	18,2							
		середнє			33,8	26,3	14,8	14,1	9,9	16,9						
		середнє + погр. на вібрдат			59,8	52,3	40,8	40,1	35,9	42,9						
		+ ваговий коефіцієнт			43,8	45,3	39,8	40,1	35,9	42,9						
		Енергетичне сумування			47,3		42,6		43,7							
					48,5											
		Коректований рівень							49,7							
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)							50							
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 дБ							48,8									
Контрольна точка № 1 СЗЗ	Загальна технологічна 432 хв	X	1	28,7	21,5	14,1	16,3	12,2	14,6							
			2	30,7	23,5	16,1	18,3	14,2	16,6							
			3	31,7	24,5	17,1	19,3	15,2	17,6							
		середнє			30,4	23,2	15,8	18,0	13,9	16,3						
		середнє+погр. на вібрдат			56,4	49,2	41,8	44,0	39,9	42,3						
		+Ваговий коефіцієнт			40,4	42,2	40,8	44,0	39,9	42,3						
		Енергетичне сумування			44,2		45,5		44,1							
					47,5											
		Коректований рівень							49,0							
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)							49							
Сумарний еквівалентний рівень ** 48 дБ							47,8									
Контрольна точка № 1 СЗЗ	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	33,0	25,5	12,6	14,3	10,4	14,6							
			2	35,0	27,5	14,6	16,3	12,4	16,6							
			3	36,0	28,5	15,6	17,3	13,4	17,6							
		середнє			34,7	27,2	14,3	16,0	12,1	16,3						
		середнє+погр. на вібрдат			60,7	53,2	40,3	42,0	38,1	42,3						
		+Ваговий коефіцієнт			44,7	46,2	39,3	42,0	38,1	42,3						
		Енергетичне сумування			48,2		43,8		43,4							
					49,4											
		Коректований рівень							50,4							
		Еквівалентний рівень(вібраційне навантаження)							50							
Сумарний еквівалентний рівень ** 49 дБ							48,8									
Гранично допустимі рівні загальної вібрації дБ****		Z	Віброшвидкість	108	99	93	92	92	92							
Гранично допустимі кореговані, еквівалентні кореговані рівні дБ		X,Y	кількість				92									
		Z					92									
		X,Y					92									

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

* 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 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 вимірних 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 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/48 дБ і по осі Y/49 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.



Санітарний лікар Ющенко С.А.

(підпис, ім'я, прізвище, санітарного лікаря або зав. сан.лаб. підприємства)

(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 242/18
ДП «Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р дійсне до 16.12.23 р.

Додаток 16
до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами
установами, та закладами державної санітарно-медичної
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 08.09.23 р.
проведення досліджень вібрації

- Дата проведення досліджень: 06.09.23 р.
- Підприємство, цех, відділення, адреса
Товариство з обмеженою відповідальністю «Стоянівський торфобрикетний завод»
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81
поле № 18
- 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. Тетевичці розташована на відстані 2360 м від поля № 18.
- Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна).
- Засоби вимірювальної: віброцимомір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 3469
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про перевірку: свідоцтво № 30/72 від 26 січня 2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативна документація, у відповідності до якої:
 - ДСН 3.3.6.039 - 99
(проводяться дослідження)
 - ДСН 3.3.6.039 - 99
(оцінюються результати)
- Присутні від підприємства
заступник директора Овсяник Б.М.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові (підпис))
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:
начальник лабораторії Патрик Т.Д.
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

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

Робоче місце, назва виробнич. ділянки, тип, назва бланканиня	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									
				1	2	3	середнє	середнє + попр. на вібродат	+ ваговий коефіцієнт	Енергетичне сумування	середнє	середнє + попр. на вібродат	+ ваговий коефіцієнт	Енергетичне сумування									
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	Z	1	24,8	17,6	10,2	12,4	8,3	10,7														
			2	21,8	14,6	7,2	9,4	5,3	7,7														
			3	23,8	16,6	9,2	11,4	7,3	9,7														
			середнє	23,5	16,3	8,9	11,1	7,0	9,4														
			середнє + попр. на вібродат	49,5	42,3	34,9	37,1	33,0	35,4														
			+ ваговий коефіцієнт	33,5	35,3	33,9	37,1	33,0	35,4														
			Енергетичне сумування		37,3		38,6		37,2														
							40,6																
									42,1														
										42													
									40,8														
Коректований рівень																							
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																							
Сумарний еквівалентний рівень ** 41 дБ																							
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	X	1	29,1	21,6	8,7	10,4	6,5	10,7														
			2	26,1	18,6	5,7	7,4	3,5	7,7														
			3	28,1	20,6	7,7	9,4	5,5	9,7														
			середнє	27,8	20,3	7,4	9,1	5,2	9,4														
			середнє + попр. на вібродат	53,8	46,3	33,4	35,1	31,2	35,4														
			+ ваговий коефіцієнт	37,8	39,3	32,4	35,1	31,2	35,4														
			Енергетичне сумування		41,3		36,9		36,6														
							42,5																
									43,5														
										44													
									42,8														
Коректований рівень																							
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																							
Сумарний еквівалентний рівень ** 43 дБ																							
Контрольна точка № 2 С33	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	28,2	20,7	9,2	8,5	4,3	11,3														
			2	25,2	17,7	6,2	5,5	1,3	8,3														
			3	27,2	19,7	8,2	7,5	3,3	10,3														
			середнє	26,9	19,4	7,9	7,2	3,0	10,0														
			середнє + попр. на вібродат	52,9	45,4	33,9	33,2	29,0	36,0														
			+ ваговий коефіцієнт	36,9	38,4	32,9	33,2	29,0	36,0														
			Енергетичне сумування		40,4		35,7		36,8														
							41,6																
									42,8														
										43													
									41,8														
Коректований рівень																							
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)																							
Сумарний еквівалентний рівень ** 42 дБ																							
Гранично допустимі рівні загальної вібрації дБ****		Z	Віброшвидкість	108	99	93	92	92	92														
Гранично допустимі кореговані, еквівалентні кореговані рівні дБ		X, Y	Віброшвидкість																				
		Z	Віброшвидкість																				
		X, Y	Віброшвидкість																				

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 вібродатчик : (26 дБ для вібродатчика типу ДН-3; 46 дБ для вібродатчика 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 (ої) забудові(и).

11. Результати досліджень імпульсної вібрації та розрахунки:

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

Сумарна величина вібро впливу.

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/41 дБ, по осі X/43 дБ і по осі Y/42 дБ знаходиться в межах гранично допустимого рівня.**



Санітарний лікар Ющенко С.А.
 (прізвище, ім'я, по батькові санітарного лікаря або зав сан.лаб підприємства)

(підпис)

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

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідоцтво про відповідність системи
керування вимірюваннями РЛ 242/18
ДП "Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 17.12.18 р дієсно до 16.12.23 р.

Додаток 16
до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами
установами, та закладами державної санітаємслужби
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* № 28 від 08.09.23 р.
проведення досліджень вібрації

- Дата проведення досліджень: 06.09.23 р.
- Підприємство, цех, відділення, адреса
Товариство з обмеженою відповідальністю «Стоянівський торфобрикетний завод»
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Ржищівська, 81
поле № 8
- Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного
обладнання: фрезерування торф'яного покладу проводять барабанами МТФ-13 в причепі до
трактора ДТ-75, вимірювання проводили у контрольній точці № 5 С33 (50.333451, 24.759720), яка
розташована на відстані 100 м. Житлова забудова с. Ржищів розташована на відстані 794 м від
поля № 8.
- Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна).
- Засоби вимірювальної: віброшумомір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 3-69
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про повірку: свідоцтво № 30/72 від 26 січня 2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативна документація, у відповідності до якої:
 - ДСН 3.3.6.039 - 99
(проводяться дослідження)
 - ДСН 3.3.6.039 - 99
(оцінюються результати)
- Присутні від підприємства
заступник директора Овсяник Б.М.
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:
начальник лабораторії Патрик Т.Д.
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”

Вимірювальна лабораторія

(назва установи)

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 242/18 виданий ДП
«Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р діє до 16.12.23 р.

Протокол № 53

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод
від « 13 » вересня 2023 року

Дата і час відбору проби: 06.09.23 р. 10 год. 00 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: 3,5 м

Гідрохімічні показники, одиниця виміру	ГДК	Фактичний показник
Запах: при температури 20 °С, бали	≤ 3	0
Забарвленість, градуси	≤ 35	1
Каламутність, нефелометр.	≤ 3,5	0
Смак та присмак, бали	≤ 3	0
Водний показник, одиниця рН	6,5÷8,5	7,46
Залізо загальне, мг/дм ³	≤ 1,0	0,04
Загальна жорсткість, моль/ дм ³	≤ 10,0	8,14
Марганець, мг/дм ³	≤ 0,5	0,0
Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	≤ 3,5	0,0
Сульфати, мг/дм ³	≤ 500	58,0
Сухий залишок, мг/дм ³	≤ 1500	645,4
Хлориди, мг/дм ³	≤ 350	28,7
Амоній, мг/дм ³	≤ 2,6	0,0
Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	≤ 50	2,1
Нітриди, мг/дм ³	≤ 3,3	0,0
Фториди, мг/дм ³	≤ 1,5	0,76
Перманганатна окиснюваність, мг/дм ³	≤ 5,0	3,4

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 провела дослідження

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”

Вимірювальна лабораторія

(назва установи)

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 242/18 виданий ДП
«Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р діє до 16.12.23 р.

Протокол № 54

дослідження води поверхневих водоймищ, прибережних зон морів і стічних вод
від « 13 » вересня 2023 року

Дата і час відбору проби: 06.09.23 р. 12 год. 00 хв.

Назва підприємства: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”

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

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

Статичний рівень води: 5,0 м

Гідрохімічні показники, одиниця виміру	ГДК	Фактичний показник
Запах: при температури 20 °С, бали	≤ 3	0
Забарвленість, градуси	≤ 35	1
Каламутність, нефелометр.	≤ 3,5	0
Смак та присмак, бали	≤ 3	0
Водний показник, одиниця рН	6,5÷8,5	7,68
Залізо загальне, мг/дм ³	≤ 1,0	0,03
Загальна жорсткість, моль/ дм ³	≤ 10,0	7,20
Марганець, мг/дм ³	≤ 0,5	0,0
Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	≤ 3,5	0,0
Сульфати, мг/дм ³	≤ 500	92,3
Сухий залишок, мг/дм ³	≤ 1500	753,7
Хлориди, мг/дм ³	≤ 350	56,1
Амоній, мг/дм ³	≤ 2,6	0,08
Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	≤ 50	3,6
Нітриди, мг/дм ³	≤ 3,3	0,0
Фториди, мг/дм ³	≤ 1,5	0,83
Перманганатна окиснюваність, мг/дм ³	≤ 5,0	3,8

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 провела дослідження

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 1 С33 (50.3605223, 24.6786688) концентрація діоксид азоту становить 0,051 мг/м³ (ГДК – 0,2 мг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,65 мг/м³ (ГДК – 5,0 мг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,36 мг/м³ (ГДК – 0,5 мг/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 № 52 від 14.01.2020 р.



Лікар з комунального закладу

(підпис)

Ющенко С.А.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірвальна лабораторія
Свідоцтво про атестацію РЛ 242/18
ДП "Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 17.12.18 р діє до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 059

дослідження повітря населених місць
„28” серпня 2023 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевичі, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 25.08.23 р. з 09⁰⁰ до 16²⁵

доставки: автотранспорт

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

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

Інформація про державну повірку: св. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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/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. 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 Сукмановська Г.І.

еколог Коновальчук О.В.

(підпис)

(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрацій в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглинач 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. І СЗЗ – 100 м	740	19	75	Пд	1,7	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	–	–	РД 52.04.186-89
2	1	на північ	740	19	75	Пд	1,7	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,051	0,2	–	–	п. 5.2.1.4
3	1	Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	740	19	75	Пд	1,7	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,046	0,2	–	–	
4	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,059	0,2	–	–	
5	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,054	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,051				
6	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглець оксид	1,54	5,0	–	–	РД 52.04.186-89
7	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглець оксид	1,57	5,0	–	–	п. 6.5.2.
8	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглець оксид	1,62	5,0	–	–	
9	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглець оксид	1,69	5,0	–	–	
10	1		740	19	75	Пд	1,7	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглець оксид	1,83	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,65				
11	1		740	24	52	Пд	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	1		740	24	52	Пд	2,0	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	п. 5.2.6.
13	1		740	24	52	Пд	2,0	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,40	0,5	–	–	
14	1		740	24	52	Пд	2,0	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,39	0,5	–	–	
15	1		740	24	52	Пд	2,0	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,36				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.



(підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 2 С33 (50.353577, 24.670414) концентрація діоксид азоту становить 0,042 м³/м³ (ГДК – 0,2 м³/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,36 м³/м³ (ГДК – 5,0 м³/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,32 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 № 52 від 14.01.2020 р.



ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідцтво про атестацію РЛ 242/18
ДП «Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
видає 17.12.18 р дієсно до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 060

дослідження повітря населених місць
„29” серпня 2023 року

Місце відбору проби повітря: **ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”**
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевчиці, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): **разова**

Дата і час відбору: **28.08.23 р. з 09⁰⁰ до 16²³**

доставки: **автотранспорт**

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: **ТКА – ПКМ № 4112-2, секундомір № 3534231, барометр – анероїд БАМ-1М № 12533, аспіратор „Проба” № 23.**

Інформація про державну повірку: **св. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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 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):



• Кт. 2 С33

НГД, згідно якої проводиться відбір: **РД 52.04.186 – 89 “Руководство по контролю загрязнення атмосфери”**

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: **еколо: Сукмановська Г.І.**

еколо: Коновальчук О.В.

(підпис)

(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ІПД на методи дослідження
Поглиблення 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.		Розова		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	735	24	74	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	2	на південь	735	24	74	Пн	2,0	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,050	0,2	–	–	
3	2	Проби відбиралися	735	24	74	Пн	2,0	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,038	0,2	–	–	
4	2	на висоті 1,5 м від	735	24	74	Пн	2,0	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	–	–	
5	2	поверхні землі.	735	24	74	Пн	2,0	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,039	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,042				
6	2		735	24	74	Пн	2,0	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,37	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	2		735	24	74	Пн	2,0	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,43	5,0	–	–	
8	2		735	24	74	Пн	2,0	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,31	5,0	–	–	
9	2		735	24	74	Пн	2,0	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,33	5,0	–	–	
10	2		735	24	74	Пн	2,0	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,37	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,36				
11	2		735	27	72	Пн	2,2	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	2		735	27	72	Пн	2,2	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
13	2		735	27	72	Пн	2,2	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,27	0,5	–	–	
14	2		735	27	72	Пн	2,2	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	–	–	
15	2		735	27	72	Пн	2,2	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,32				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.



(підпис)

Висновок: На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 3 СЗЗ (50.345420, 24.730437) концентрація діоксид азоту становить 0,044 мг/м³ (ГДК – 0,2 мг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,45 мг/м³ (ГДК – 5,0 мг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,34 мг/м³ (ГДК – 0,5 мг/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 № 52 від 14.01.2020 р.


Лікар з контрольної гігієни
Ющенко С.А.
(підпис)

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідоцтво про атестацію РЛ 242/18
ДП "Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації"
видане 17.12.18 р дієсне до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 061

дослідження повітря населених місць
„30” серпня 2023 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевичі, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 29.08.23 р. з 09⁰⁰ до 16²⁵

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. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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/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. 3 СЗЗ



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

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: еколог Сукмановська Г.І.

еколог Коновальчук О.В.


(підпис)

(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, ін редиґта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				ІТД 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	3	Кг. 3 С33 – 100 м на північ Проби відбиралися на висоті 1,5 м від поверхні землі.	733	24	68	Пд	3,6	хмарно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,046	0,2	--	--	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,041	0,2	--	--	
3	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,041	0,2	--	--	
4	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,053	0,2	--	--	
5	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,040	0,2	--	--	
												Середнє значення	0,044				
6	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,41	5,0	--	--	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,46	5,0	--	--	
8	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,46	5,0	--	--	
9	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,52	5,0	--	--	
10	3		733	24	68	Пд	3,6	хмарно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,39	5,0	--	--	
												Середнє значення	1,45				
11	3		733	30	52	Пд	3,6	хмарно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	--	--	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	3		733	30	52	Пд	733	хмарно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	--	--	
13	3		733	30	52	Пд	733	хмарно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	--	--	
14	3		733	30	52	Пд	733	хмарно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	--	--	
15	3		733	30	52	Пд	733	хмарно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,29	0,5	--	--	
												Середнє значення	0,34				

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 0,041 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 0,32 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 № 52 від 14.01.2020 р.

Лікар з спеціальності «Екологія»

Ющенко С.А.
(підпис)

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідцтво про атестацію РЛ 242/18
ДП «Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р діє до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 064

дослідження повітря населених місць
„05” вересня 2023 року

Місце відбору проби повітря: ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевчиці, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 04.09.23 р. з 09⁰⁰ до 16²⁵

доставки: автотранспорт

Умови транспортування:

зберігання:

Методи консервації:

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

Інформація про державну повірку: св. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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/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. 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 Сукмановська Г.І.

еколог Коновальчук О.В.


(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	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 СЗЗ – 100 м	747	14	84	Пн	3,0	ясно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,038	0,2	–	–	РД 52.04.186-89
2	4	на південь	747	14	84	Пн	3,0	ясно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,049	0,2	–	–	п. 5.2.1.4
3	4	Проби відбиралися	747	14	84	Пн	3,0	ясно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,043	0,2	–	–	
4	4	на висоті 1,5 м від	747	14	84	Пн	3,0	ясно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,038	0,2	–	–	
5	4	поверхні землі.	747	14	84	Пн	3,0	ясно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,038	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,041				
6	4		747	14	84	Пн	3,0	ясно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,35	5,0	–	–	РД 52.04.186-89
7	4		747	14	84	Пн	3,0	ясно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,41	5,0	–	–	п. 6.5.2.
8	4		747	14	84	Пн	3,0	ясно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,31	5,0	–	–	
9	4		747	14	84	Пн	3,0	ясно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,35	5,0	–	–	
10	4		747	14	84	Пн	3,0	ясно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,35	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,35				
11	4		748	20	59	Пн	4,8	ясно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	РД 52.04.186-89
12	4		748	20	59	Пн	4,8	ясно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,32	0,5	–	–	п. 5.2.6.
13	4		748	20	59	Пн	4,8	ясно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,30	0,5	–	–	
14	4		748	20	59	Пн	4,8	ясно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
15	4		748	20	59	Пн	4,8	ясно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,32				

Дослідження проводили:

еколог Кавбаса Л.О.



(підпис)

Висновок: *На межі санітарно-захисної зони у контрольній точці № 5 С33 (50.333451, 24.759720) концентрація діоксид азоту становить 0,045 мг/м³ (ГДК – 0,2 мг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,49 мг/м³ (ГДК – 5,0 мг/м³, 4 клас небезпеки), концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок становить 0,35 мг/м³ (ГДК – 0,5 мг/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 № 52 від 14.01.2020 р.



Лікар з комунальної лікарні

Ющенко С.А.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідомство про атестацію РЛ 242/18
ДП «Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р дієсно до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 065

дослідження повітря населених місць
„06” вересня 2023 року

Місце відбору проби повітря: *ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”*
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевчиці, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *05.09.23 р. з 09⁰⁰ до 16²⁵* 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. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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 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, розсієна*

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, призвіще особи, яка провела відбір проб: *еколог: Сукмановська Г.І.*

еколог: Коновальчук О.В.

(підпис)
(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглинача 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.		Розова		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	750	14	81	Пн	0,7	ясно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	–	–	РД 52.04.186-89
2	5	на південь	750	14	81	Пн	0,7	ясно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	–	–	п. 5.2.1.4
3	5	Проби відбиралися	750	14	81	Пн	0,7	ясно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,042	0,2	–	–	
4	5	на висоті 1,5 м від	750	14	81	Пн	0,7	ясно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,054	0,2	–	–	
5	5	поверхні землі.	750	14	81	Пн	0,7	ясно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,047	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,045				
6	5		750	14	81	Пн	0,7	ясно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,48	5,0	–	–	РД 52.04.186-89
7	5		750	14	81	Пн	0,7	ясно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,48	5,0	–	–	п. 6.5.2.
8	5		750	14	81	Пн	0,7	ясно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,48	5,0	–	–	
9	5		750	14	81	Пн	0,7	ясно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,55	5,0	–	–	
10	5		750	14	81	Пн	0,7	ясно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,44	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,49				
11	5		750	21	58	Пн	0,7	ясно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	–	–	РД 52.04.186-89
12	5		750	21	58	Пн	0,7	ясно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	–	–	п. 5.2.6.
13	5		750	21	58	Пн	0,7	ясно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,36	0,5	–	–	
14	5		750	21	58	Пн	0,7	ясно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	
15	5		750	21	58	Пн	0,7	ясно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,33	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,35				

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 мкг/м³ (ГДК – 0,2 мкг/м³, 3 клас небезпеки), концентрація оксиду вуглецю – 1,51 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 їх комбінованої дії менше одиниці у відповідності до наказу МОЗ України № 52 від 14.01.2020 р.

Лікар з комунальної гігієни



Ющенко С.А.

ПНВП «ЕКОЛОГІЯ»
Вимірювальна лабораторія
Свідоцтво про атестацію РЛ 242/18
ДП «Львівський науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
видане 17.12.18 р дієсно до 16.12.23 р.

Медична документація
Форма № 329 / 0

ПРОТОКОЛ № 066

дослідження повітря населених місць
„05” вересня 2023 року

Місце відбору проби повітря: *ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”*
Львівська обл., Радехівський р-н, с. Тетевичі, вул. Весела, 105

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

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *04.09.23 р. з 09⁰⁰ до 16²⁵*

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. № 35/00354 від 31.01.23 р., св. № 30/81 від 01.02.2023 р., № 215 від 27.09.2022 р., св. № 33/0127 від 03.02.2023 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/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. 6 С33

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

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: *еколог Сукмановська Г.І.*

еколог Коновальчук О.В.

(підпис)

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	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	6	Кт. 6 СЗЗ – 100 м	747	9	70	Пн	2,5	ясно	8.00	8.20	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
2	6	на південь	747	9	70	Пн	2,5	ясно	8.25	8.45	0,25	Діоксид азоту	0,058	0,2	–	–	
3	6	Проби відбиралися	747	9	70	Пн	2,5	ясно	8.50	9.10	0,25	Діоксид азоту	0,051	0,2	–	–	
4	6	на висоті 1,5 м від	747	9	70	Пн	2,5	ясно	9.15	9.35	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	–	–	
5	6	поверхні землі.	747	9	70	Пн	2,5	ясно	9.40	10.00	0,25	Діоксид азоту	0,045	0,2	–	–	
												Середнє значення	0,049				
6	6		747	9	70	Пн	2,5	ясно	10.10	10.30	0,2	Вуглецю оксид	1,51	5,0	–	–	РД 52.04.186-89 п. 6.5.2.
7	6		747	9	70	Пн	2,5	ясно	10.35	10.55	0,2	Вуглецю оксид	1,57	5,0	–	–	
8	6		747	9	70	Пн	2,5	ясно	11.00	11.20	0,2	Вуглецю оксид	1,45	5,0	–	–	
9	6		747	9	70	Пн	2,5	ясно	11.25	11.45	0,2	Вуглецю оксид	1,51	5,0	–	–	
10	6		747	9	70	Пн	2,5	ясно	11.50	12.10	0,2	Вуглецю оксид	1,51	5,0	–	–	
												Середнє значення	1,51				
11	6		747	15	46	Пн	3,0	ясно	12.20	12.40	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
12	6		747	15	46	Пн	3,0	ясно	12.45	13.05	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,34	0,5	–	–	
13	6		747	15	46	Пн	3,0	ясно	13.10	13.30	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,31	0,5	–	–	
14	6		747	15	46	Пн	3,0	ясно	13.35	13.55	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	
15	6		747	15	46	Пн	3,0	ясно	14.00	14.20	100	Р-ни у вигл. суспенд. тверд. частинок	0,35	0,5	–	–	
												Середнє значення	0,34				

Дослідження проводили:

еколог Ковбаса Л.О.

