

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

Додаток 16
до пункту 2.2.5. Положення про проведення органами
установою, 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

Медична документація Форми 399/0

ПРОТОКОЛ* № 28 від 19.06.24 р.
проведення досліджень вібрації

- Дата проведення досліджень: 18.06.24 р.
- Підприємство, цех, відділення, адреса
Товариство з обмеженою відповідальністю „Стоянівський торфобрикетний завод”
Львівська область, Червоноградський район, с. Стоянів, вул. Рясницька, 81
поле № 8
- Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується, назва, тип технологічного
обладнання: фрезування торф'яного покладу проводять барабанами МТФ-13 в причепі до
трактора ДТ-75, вимірювання проводили у контрольній точці № 5 СЗЗ (50.333451, 24.759720), яка
розташована на відстані 100 м. Житлова забудова с. Рясниця розташована на відстані 794 м від
поля № 8.
- Мета досліджень, характер вібрації: дослідження згідно замовлення, загальна (технологічна)
- Засоби вимірювальної: віброцифумір ВШВ – 003 М2 № 1006/3188, вібродатчик типу ДН-3 № 349
(визначається тип, заводський номер)
- Відомості про перевірку: свідоцтво № 30/186 від 9 лютого 2024 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
(оцінюється результати)
- Присутні від підприємства
заступник директора  Освятник Б.М.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
- Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження:
еколог  Ковбаса Л.О.
(підпис)

* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу.

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

Робоче місце, назва виробнич. ділянки, тип, назва обладнання	Характер вібр. час ді, хви:хв	Осі досліджень	Кількість дослідів I точок	Рівні в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц***										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
Контрольна точка № 5 С33	Загальна технологічна 432 хв	Z	1	32,8	24,4	16,1	18,3	14,2	16,6					
			2	30,8	22,4	14,1	16,3	12,2	14,6					
			3	33,8	25,4	17,1	19,3	15,2	17,6					
		середнє		32,5	24,1	15,8	18,0	13,9	16,3					
		середнє + погр. на вібродат.		58,5	50,1	41,8	44,0	39,9	42,3					
		+ ваговий коефіцієнт		42,5	43,1	40,8	44,0	39,9	42,3					
		Енергетичне сумування		45,6	45,8		44,3							
Коректований рівень				50,0										
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)				50										
Сумарний еквівалентний рівень** 49 дБ														

Контрольна точка № 5 С33	Загальна технологічна 432 хв	X	1	37,5	28,8	14,6	16,3	12,4	16,6				
			2	35,5	26,8	12,6	14,3	10,4	14,6				
			3	38,5	29,8	15,6	17,3	13,4	17,6				
		середнє		37,2	28,5	14,3	16,0	12,1	16,3				
		середнє + погр. на вібродат.		63,2	54,5	40,3	42,0	38,1	42,3				
		+ ваговий коефіцієнт		47,2	47,5	39,3	42,0	38,1	42,3				
		Енергетичне сумування		50,5	43,8		43,8						
Коректований рівень				52									
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)				50,8									
Сумарний еквівалентний рівень** 51 дБ													

Контрольна точка № 5 С33	Загальна технологічна 432 хв	Y	1	36,6	27,9	15,1	14,4	10,2	17,2				
			2	34,6	25,9	13,1	12,4	8,2	15,2				
			3	37,6	28,9	16,1	15,4	11,2	18,2				
		середнє		36,3	27,6	14,8	14,1	9,9	16,9				
		середнє + погр. на вібродат.		62,3	53,6	40,8	40,1	35,9	42,9				
		+ ваговий коефіцієнт		46,3	46,6	39,8	40,1	35,9	42,9				
		Енергетичне сумування		49,6	43,1		43,7						
Коректований рівень				51									
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)				49,8									
Сумарний еквівалентний рівень** 50 дБ													

Гранично допустимі рівні загальної вібрації дБ****	Z	Віброшвидкість								
	X, Y		108	99	93	92	92	92		
Гранично допустимі корексовані, еквівалентні кореговані рівні дБ	Z									
	X, Y									

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

* При використанні декількох машин, обладнання і т.п. заносяться дані про кожну з них.
 ** При використанні декількох машин, обладнання і т.п. еквівалентні рівні піддають 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 відно 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 проводиться в (біля) загловій (аі) 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 № 5 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.



Людмила Ющенко С.А. (підпис)

Handwritten signature of the official.

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