

**ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”**  
**ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

(назва установи)

м. Золочів, вул. Кармелюка, 12  
(адреса установи)

Телефон (265) 4-66-77

**ПРОТОКОЛ № 163**

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел  
від “ 22 ” листопада 2023 р.

Відповідно до акта відбору проб від 21.11.23 р. № 163 вимірювальна лабораторія ПНВП „Екологія” акредитована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 242/18, видане 17.12.18 р. Державним підприємством «Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Львівстандартметрологія») провела вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел:

ТзОВ „Стоянівський торфобрикетний завод”

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

(назва підприємства, адреса)

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- КНД 211.2.3.063-98 “Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція”;
- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України», затвердженого наказом Мінекоресурсів України від 03.11.03 № 98 (далі - «Перелік»). Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;
- МВВ, що не увійшли до «Переліку»

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Колориметр фотометричний концентраційний КФК-2, заводський номер 8905401, свідоцтво № 35/00349 від 31.01.23 р., хроматограф „Цвет-100”, заводський номер 3565, свідоцтво 35/00350 від 31.01.23 р. Вага електронна AS110/С № 306958 свідоцтво № 03Чг-265 від 23.08.23 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3 Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно ГОСТ 10617-83.

4 Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених в розділі 5.

4.1 Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 4611800000-54 виданий 27.12.2018 р. Департаментом екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації

(назва установи)

4.2 \_\_\_\_\_

4.3 \_\_\_\_\_

5 Результати вимірювань:

1	2	3	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				8	9	Масова концентрація ЗР $\rho_v$		12	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			4	5	6	7			10	11		Концентрація		15	16	вимірювання <sup>**,*)</sup> $\delta, \% (\Delta) P=0,95$ вміст кисню $\phi_{O_2}, \%$	
												13	14			17	18
Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газопотоку, м	температура $t_f, ^\circ C$	швидкість $v, м/с$	об'ємна витрата $q_{V_0}, м^3/с$	Вміст кисню $\phi_{O_2}, \%$	Назва ЗР	Номер об'єднаної проби	мг/м <sup>3</sup>	у перерах. на мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата викиду ЗР $q_m, г/с$	мг/м <sup>3</sup>	$\rho_v$ у перерах. на мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата викиду ЗР $q_m, г/с$	шифр МВВ	концентрації ЗР $\rho_v$	Масової витрати $q_m$
21.11.23 р	Сушильна піч	ДВ № 101	112	2,9	0,143	9,1	Оксиди азоту	1-2	163,1	205,6	0,023323	-	-	0,027995	ДВ 092	±5	±11,2
22.11.23 р	паливо-торфобрикет режим номінальний	D=0,300					(сума в перерахунку на NO <sub>2</sub> )	2-2	178,7	225,3	0,025554	-	-	0,027995			
								3-2	194,2	244,8	0,027771	-	-	0,027995			
							Оксид вуглецю	4-2	171,9	216,7	0,024582	-	-	0,044633	ДВ 095	±5	±11,2
								5-2	188,2	237,2	0,026913	-	-	0,044633			
								6-2	204,6	257,9	0,029258	-	-	0,044633			
							Речовини у вигляді суспенд. тверд. част.	7-2	98,6	124,3	0,014100	-	150	-	ДВ 059	±25	±27
								8-2	108,0	136,1	0,015444	-	150	-			
								9-2	117,4	148,0	0,016788	-	150	-			
21.11.23 р	Грохот піску	ДВ № 102	6	2,5	1,211	-	Речовини у вигляді суспенд. тверд. част.	10-6	111,3	-	0,134784	150	-	-	ДВ 059	±25	±27
22.11.23 р	Вентиляційна труба режим номінальний	D = 0,800						11-6	102,4	-	0,124006	150	-	-			
								12-6	93,5	-	0,113229	150	-	-			



Результати прямих інструментально-лабораторних вимірювань відображені в протоколі вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 22.11.2023 року за номером 163.

За результатами вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах складана порівняльна таблиця максимальних фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами граничнодопустимих викидів.

#### ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

Номера джерел викидів	Назва джерела викидів	Назва забруднюючої речовини	Фактичні показники		Норматив	
			мг/м <sup>3</sup>	г/с	мг/м <sup>3</sup>	г/с
1	2	3	4	5	6	7
<i>м. Стоянів, вул. Ржищівська, 81</i>						
101	Сушильна піч	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	148,0	–	150	–
		Оксид вуглецю	–	0,029258	–	0,044633
		Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	–	0,027771	–	0,027995
102	Грохот піску	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	111,3	–	150	–

Результати інструментальних вимірювань показали, що максимальна фактична концентрація та масова витрата забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах не перевищує затверджені нормативи граничнодопустимих викидів.