



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР «ЕКОАЛІАНС»
LLC «SCIENTIFIC RESEARCH CENTER «ECOALLIANCE»

IBAN UA 853052990000026001011200200 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»

МФО 305299, ідентифікаційний код: 43845856

36009, м. Полтава, вул. Зінківська, буд. 57

☎ (050) 708-60-41, (099) 465-29-62, @ ecoalliansoffice@ukr.net

ПРОТОКОЛ № 101/2025

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел

від « 05 » грудня 2025 р.

*Відповідно до Акта відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від
03.12.2025 р № 101/2025*

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел промислового майданчика ТОВ «Поліфарб Україна», за адресою: 49102, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Данила Галицького, 10.

1. Відбір проб та вимірювання проведені відповідно до: КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція» (зі змінами) та методик виконання вимірювань (МВВ) вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел.

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

Назва ЗВТ	Заводський номер	Інформація про повірку ЗВТ
Ваги лабораторні ВЛА 200г М	21	Сертифікат калібрування № 01/03/1423/25 від 07.03.2025 р.
Набір гир Г-2-210	59	Сертифікат калібрування № 02/2171/25 від 28.02.2025 р.
Установка пневматична УП-1122 НС	865	Сертифікат калібрування №01/03/1425/25 від 07.03.2025 р.
Секундомір СОСпр-26-2-000	2183	Сертифікат калібрування № 01/03/1431/25 від 10.03.2025 р.
Психрометр аспіраційний М-64	8243	Сертифікат калібрування № 01/08/1512/25 від 10.03.2025 р.
Рулетка вимірювальна металева	5	Сертифікат калібрування № 01/12/1199/25 від 15.01.2025 р.
Багатофункціональний вимірювач параметрів навколишнього середовища DT- 859B	201104267	Свідоцтво про метрологічну перевірку засобу вимірювальної техніки № №1042/Д чинне до 20.02.2026 р. Свідоцтво про повірку №12.1/0141 чинне до 20.02.2026 р..
Електрошафа сушильна СНО- 270/350	3-1065	Сертифікат калібрування № 03/2254/25 від 24.03.2025 р.
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1	817	Сертифікат калібрування №UA/26/202503/1154 від 20.03.2025 р.
Газоаналізатор УГ-2	5659	Сертифікат калібрування № 01/14/1187/25 від 15.01.2025 р.

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

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню, виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року № 309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та/або технологічних нормативів.

4. Результати вимірювань

Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристики та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або A x B перебігу газопотоку, мм	Параметри газопотоку (у місці відбору проб)					Назва ЗР	Номер об'єкту етикетування проби	Масова концен-трація ЗР		Масова витрата ЗР q _m , г/с	Норматив вилучу			Ефективність очистки ПГОУ, %	Відомості про MBV	похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P = 0,95				
			темпе-ратура t _r , °C	швид-кість v, м/с	вміст вологості W ^в , %	об'єм витрат q ^в , м ³ /с	вміст кисню фоз., %			ρ _в , мг/м ³	у пере-рахунок фоз. мг/м ³		ρ _в , мг/м ³	у пере-рахунок на мг/м ³	маса витрата ЗР q _m , г/с			концентрація	маса витрата ЗР q _m , г/с	концен-трації ЗР ρ _в	масово і витрат и q _m	шифр MBV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
03/12/2025 08:50:00 AM	Бункер-дозатори сипучої речовини, дисольвер РУТ-2500 (завантажувальний лок), номінальне навантаження	ДВ№1 за трубою (D=200)	26,0	10,6	-	0,36	-	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	70,99	70,99	0,025556	-	-	-	-	-	MBV №081/12-0161-05 Викиди газопилови промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	±15%	±5			
03/12/2025 09:30:00 AM	Перемішувальний пристрій РМД-1000 №4/1, фасувальна лінія, номінальне навантаження	ДВ№2 за трубою (D=150* (150))	24,0	13,5	-	0,32	-	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	101,92	101,92	0,032614	-	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбытхім, М., 1985. Методика фотоколориметричного визначення бензину, газу, уайт-спіриту, с.6	±15%	±5			
03/12/2025 12:00:00 AM	Бункер-дозатори сипучої речовини, дисольвер РУТ-2500, перемішувальний пристрій РМД-1000 №4/2, 4/3, 4/4, переносні ваги, фасувальна лінія, установка ручного фасування, етикетувальний автомат 8/9, номінальне навантаження	ДВ№3 за трубою (D=450* (450))	24,0	7,0	-	1,5	-	Уайт-спірит	26,79	26,79	0,040185	-	-	-	-	-	MBV №081/12-0161-05 Викиди газопилови промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	±15%	±5			
03/12/2025 10:40:00 AM*	Змішувач №13 (лок), дисольвер №12 (лок), номінальне навантаження	ДВ№4 за трубою (D=150)	25,0	10,6	-	1,09	-	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	8,56	8,56	0,00933	-	-	-	-	-	MBV №081/12-0161-05 Викиди газопилови промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	±15%	±5			
03/12/2025 11:25:00 AM	Бункер-дозатори сипучої речовини, номінальне навантаження	ДВ№5 за трубою (D=200)	25,0	9,5	-	0,32	-	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	72,38	72,38	0,023162	-	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбытхім, М., 1985. Методика фотоколориметричного визначення бензину, газу, уайт-спіриту, с.6	±15%	±5			
03/12/2025 12:55:00 AM	Перемішувальний пристрій РМД-1000 №4/2, 4/3, 4/4, номінальне навантаження	ДВ№6 за трубою (D=230* (340))	24,0	19,6	-	1,477	-	Уайт-спірит	29,78	29,78	0,04467	-	-	-	-	-	Союзбытхім, М., 1985. Методика фотоколориметричного визначення бензину, газу, уайт-спіриту, с.6	±15%	±5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
03/12/2025 13:30:00 AM	Потужний млин, номінальне навантаження	ДВ№28 за трубою (D=250)	26,3	14,5	-	0,738	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	1-3 110,32 4-5 112,8	110,32 112,8	0,16548 0,1692	-	-	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05 Викиди газопилової промислові. Методика вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	±15%	±5
03/12/2025 14:20:00 AM	Місце фарбування, номінальне навантаження	ДВ№29 за трубою (D=300* 300)	26,0	12,2	-	1,165	Уайт-спірит	1-3 34,01 4-5 34,92	34,01 34,92	0,039622 0,05238	-	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбюхім, М., 1985. Методика фотокolorиметричного визначення бензину, газу, уайт-спіриту, с.6	±15%	±5
03/12/2025 15:05:00 AM	Загальнообмінна вентиляція, номінальне навантаження	ДВ№30 за трубою (D=300* 300)	27,0	9,0	-	0,837	Уайт-спірит	1-3 30,86 4-5 31,88	30,86 31,88	0,02583 0,026684	-	-	-	-	-		±15%	±5
03/12/2025 15:55:00 AM	Фасувальна лінія, установка ручного фасування, номінальне навантаження	ДВ№31 за трубою (D=500)	27,0	2,2	-	0,12	Уайт-спірит	1-3 32,07 4-5 33,03	32,07 33,03	0,003848 0,003964	-	-	-	-	-		±15%	±5

*) q_{v0} - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

**) W - Вимірювання не проводились відповідно до 6.11.7 ДСТУ 8812:2018.

Примітка. -

Виконавці

І.С. ЧУГУЙ

(прізвище та ініціали)

Заступник директора

ТОВ «НДЦ «ЕКОАЛЪЯНС» А.І. ДРАНЧУК

(прізвище та ініціали)

(підпис)



