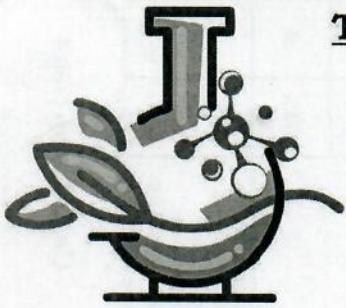




ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«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 № 101-1/2025

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел
від « 05 » грудня 2025 р.

Відповідно до Акта відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від
04.12.2025 р № 101-1/2025

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 перевірку 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 перевірку №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 ІС-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 перевірку)

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, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, місце відбору проб та D або B перерізу газопроводу, мм	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)					Назва ЗР	Номер об'єднаної проби	Масова концен-трація ЗР		Масова витрата ЗР q _m , г/с	Норматив виходу				Відомості про MBV	похибка вимірювання, ** δ, %, (Δ) P = 0,95																																																																																																																																																																																																				
			темпе-ратура t _{гв} , °C	швид-кість U, м/с	вміст вологості W ^{***} , %	об'єм а витрат q _{v0} [*] , м³/с	вміст кисню W _{O2} , %			у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³		у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³		у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2} , мг/м³	у перерахунок на q _{CO2</}

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
04/12/2025 13:10:00 AM	Змішувач №6/4 (лок), насоси, колерувальна головка №19, номінальне навантаження	ДВ№11 за трубою (D=800)	27,0	14,0	-	7,588	-	Етилацетат	1-3 9,31	9,31	0,009459	-	-	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газоополовлюючих установок на підприємствах легкої промисловості ЄРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5
									4-5 10,23	10,23	0,010394	-	-	-	-	-			
									1-3 10,24	10,24	0,010404	-	-	-	-	-			
									4-5 10,54	10,54	0,010709	-	-	-	-	-			
04/12/2025 12:20:00 AM	Витяжні шафи, комора, лабораторний дисольвер, термостати, віскозиметри, перемішувальні пристрої, номінальне навантаження	ДВ№13 за трубою (D=250* 250)	26,5	19,0	-	1,203	-	Уайт-спірит	1-3 32,06	32,06	0,038568	-	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзпобутхім, М., 1985. Методика фотоколориметричного визначення ксилолу, с.79	±20%	±5
									4-5 32,16	32,16	0,038688	-	-	-	-	-			
									1-3 8,11	8,11	0,009756	-	-	-	-	-			
									4-5 8,33	8,33	0,010021	-	-	-	-	-			
04/12/2025 12:20:00 AM	Витяжні шафи, комора, лабораторний дисольвер, термостати, віскозиметри, перемішувальні пристрої, номінальне навантаження	ДВ№13 за трубою (D=250* 250)	26,5	19,0	-	1,203	-	Уайт-спірит	1-3 11,19	11,19	0,013462	-	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзпобутхім, М., 1985. Методика фотоколориметричного визначення ксилолу, с.79	±20%	±5
									4-5 12,07	12,07	0,01452	-	-	-	-	-			
									1-3 10,1	10,1	0,01215	-	-	-	-	-			
									4-5 10,46	10,46	0,012583	-	-	-	-	-			
04/12/2025 12:20:00 AM	Витяжні шафи, комора, лабораторний дисольвер, термостати, віскозиметри, перемішувальні пристрої, номінальне навантаження	ДВ№13 за трубою (D=250* 250)	26,5	19,0	-	1,203	-	Уайт-спірит	1-3 32,06	32,06	0,038568	-	-	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газоополовлюючих установок на підприємствах легкої промисловості ЄРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5
									4-5 32,16	32,16	0,038688	-	-	-	-	-			
									1-3 8,11	8,11	0,009756	-	-	-	-	-			
									4-5 8,33	8,33	0,010021	-	-	-	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
04/12/2025 14:40:00 AM	Витяжні шафи, шафа для сушки та зберігання зразків, лабораторний дисольвер, перемішувачий пристрій, віскозиметри, установка для синтезу, номінальне навантаження	ДВ№26 за трубою (D=250* 250)	26,0	18,4	-	1,198	-	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок	1-3	3,94	3,94	0,00472	-	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05 Викиди газопилової промисловості. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	±15%	±5
								Уайт-спірит	4-5	4,0	4,0	0,004792	-	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбутхім, М., 1985. Методика фотокolorиметричного визначення бензину, гаю, уайт-спіриту, с.6	±15%	±5
								Толуол	1-3	8,19	8,19	0,009812	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбутхім, М., 1985. Методика фотокolorиметричного визначення толуолу, с.76	±20%	±5	
									4-5	8,31	8,31	0,009955	-	-	-	Посібник з аналітичного контролю газових викидів в атмосферу виробництв товарів побутової хімії. Збірник методик. Союзбутхім, М., 1985. Методика фотокolorиметричного визначення толуолу, с.79	±20%	±5	
								Ксилол	1-3	10,04	10,04	0,012028	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газопиловоплавильних установок на підприємствах легкої промисловості СРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5	
									4-5	10,19	10,19	0,012208	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газопиловоплавильних установок на підприємствах легкої промисловості СРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5	
								Етилацетат	1-3	10,58	10,58	0,012675	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газопиловоплавильних установок на підприємствах легкої промисловості СРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5	
									4-5	11,02	11,02	0,013202	-	-	-	Інструкція з контролю встановлених величин ПДВ (ВСВ), інвентаризації джерел викидів в атмосферу та паспортизації газопиловоплавильних установок на підприємствах легкої промисловості СРСР (загальна частина). М. 1985. Визначення складних ефірів одноосновних органічних кислот (ацетати), с.105	±15,1 %	±5	

*) q_{v0} - об'ємна витрата, звведена 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 «ЕКОАЛІЯНС» А.І. ДРАНЧУК

(прізвище та ініціали)

