

Державне підприємство «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації»

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНУ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

№ 032-24

Видане 10 липня 2024 р.

Чинне до 09 липня 2027 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами оцінювання вимірювальна лабораторія ПП «ЮК «ФЕЛІКС АРТ-А»

36039, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, 57
тел. (0532) 60-97-34

є технічно компетентною та стан її системи вимірювань відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання.

Сфера процесів вимірювань лабораторії наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

В.о. генерального директора

МП



Світлана ШПАК

Без додатку свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань не дійсне
Чинність свідоцтва можна перевірити за телефоном: (0532) 601928



003454

Сфера процесів вимірювань
вимірювальної лабораторії ПП «ЮК «ФЕЛІКС АРТ-А»
на яку поширюється свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань

Назва процесу вимірювань	Назва об'єктів вимірювань	Діапазон процесу вимірювань	Похибка процесу вимірювань
1	2	3	4
Об'ємна частка азоту діоксиду, млн ⁻¹	Стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	0-300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
Об'ємна частка азоту оксиду, млн ⁻¹		0-200 млн ⁻¹ >200-2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
Об'ємна частка вуглецю оксиду, млн ⁻¹		0-200 млн ⁻¹ >200-5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
Об'ємна частка сірки, млн ⁻¹		0-200 млн ⁻¹ >200-5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
Об'ємна частка вмісту кисню, %		0 – 21%	$\Delta = \pm 0,2\%$
Температура газопилових потоків, °C		0 – 100 °C 101 – 200 °C 201 – 300 °C 0 – 100 °C 101 – 1000 °C, -50 - +300 °C	$\Delta = \pm 2^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 3^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 4^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 1^{\circ}\text{C}$ $\delta = \pm 1 \%$ $\Delta = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Масова концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом (зважені речовини), мг/м ³		1 – 10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Вологість навколишнього середовища, %	Параметри навколишнього середовища	20 - 90%	$\delta = \pm 6\%$
Температура навколишнього середовища, °C		-10 – 50 °C -20 – 50 °C	$\Delta = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Атмосферний тиск навколишнього середовища, кПа		80 – 106 кПа	$\Delta = \pm 0,2 \text{ кПа}$
Внутрішній розмір газоходу, м або мм	Стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	0 – 20 м	$\Delta = \pm 0,1 \text{ мм}$
Тиск газопилових потоків, мм. вод. ст. або кПа		0 – 150 мм	$\Delta = \pm 0,05 \text{ мм}$
		0 – 2000 мм. вод. ст.	$\Delta = \pm (0,1 + 0,008 P) \text{ мм. вод. ст.}$
Швидкість, м/с		4 – 30 м/с 1 – 25 м/с	$\delta = \pm 10 \%$ $\Delta = \pm (0,25 + 0,03 * V) \text{ м/с}$
Відбір зразків	Промислові стаціонарні джерела забруднення	Не регламентується	Не регламентується

В.о. генерального директора
ДП «Полтавастандартметрологія»



Handwritten signature

Світлана ШПАК

1	2	3	4
Оксид вуглецю (CO)	Атмосферне повітря населених місць, санітарно-захисної зони та робочої зони підприємств	0,0005-0,025 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
		0,005-0,25 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
		0,25-5 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Діоксид вуглецю (CO ₂)		0,25-2 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
		1-15 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
		5-50 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Оксид сірки		0,0002-0,007 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Оксиди азоту (NO+NO ₂)		0,0001-0,005 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Сірководень (H ₂ S)		0,00033-0,0066 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Кисень		1-21 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
Ксилол		25-500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Толуол		25-500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Хлор		0,5-50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Аміак		2,5 – 30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		20-100 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Вуглеводні нафти		100-1500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Бензин		50-1000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Оксид азоту		2,5-50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Оксид вуглецю		5-120 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сірководень		5-30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		20-200 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сірчаний ангідрид		5-120 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Ацетон		100-2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$

Д_{абс}, Δ - межа абсолютної похибки вимірювання;
δ - межа відносної похибки вимірювання;
Р – тиск газопилового потоку;
V – швидкість газопилового потоку

В.о. генерального директора
ДП «Полтавастандартметрологія»



Світлана ШПАК