



## МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

# СЕРТИФІКАТ визнання вимірювальних можливостей CERTIFICATE of measurement capabilities recognition

Від 30.12. 2022 р.

№ ПТ- 332 / 22

Виданий ДЕРЖАВНИЙ УСТАНОВІ «ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ПРАЦІ ІМЕНІ Ю.І. КУНДІЄВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» (вул. Саксаганського, буд. 75, м. Київ, 01033) та засвідчує, що за результатами оцінювання (акт від 26.12.2022) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає вимірювальні можливості лабораторії випробувань транспортних засобів та продукції машинобудування, що наведені в додатку до цього сертифіката і є невід'ємною його складовою частиною, та підтверджує необхідну й достатню релевантність з відповідними положеннями ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання (ISO 10012:2003, IDT).

Сертифікат чинний до 29.12. 2024 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з метрології,  
оцінки відповідності засобів вимірювальної  
техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.

**Перелік**

**лабораторії випробувань транспортних засобів та продукції машинобудування  
 ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ "ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ПРАЦІ ІМЕНІ Ю.І. КУНДІЄВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК  
 УКРАЇНИ"**

Назва об'єкта вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5	6
Повітря робочої зони	МУ № 2719-83 Методические указания на фотометрическое определение акролеина в воздухе.	Акролейн	Масова концентрація	Від 0,1 до 1,4 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1611-77 Методические указания на фотометрическое определение алюминия, оксида алюминия и алюмоникелевого катализатора в воздухе.	Алюміній, його сполуки ( в перерахунку на алюміній)	Масова концентрація	Від 0,04 до 4 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1637-77 Методические указания на фотометрическое определение аммиака в воздухе.	Аміак	Масова концентрація	Від 1,0 до 50 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1631-77 Методические указания на фотометрическое определение фосфорного ангидрида в воздухе.	Ангідрид фосфорний	Масова концентрація	Від 0,06 до 2 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1633-77 Методические указания по фотометрическому определению хромового ангидрида и солей хромовой кислоты в воздухе.	Ангідрид хромовий	Масова концентрація	Від 0,003 до 0,05 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1689-77 Методические указания на колориметрическое определение сложных эфиров одноосновных органических кислот в воздухе.	Бутилацетат	Масова концентрація	Від 5,0 до 300 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 2246-80 Методические указания на фотометрическое определение фтористого водорода в воздухе.	Водно фторид (в перерахунку на фтор)	Масова концентрація	Від 0,02 до 0,8 мг/м³	$\delta = \pm 25 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Повітря робочої зони	МУ № 1645-77 Методические указания на фотометрическое определение хлористого водорода в воздухе	Водню хлорид	Масова концентрація	Від 2,5 до 20 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	Експлуатаційна документація на електронний газоаналізатор Dräger Pac 7000 фірми Sicherheitstechnik GmbH (Німеччина).	Вуглецю діоксид	Масова концентрація	Від 0 до 400 000 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 5\%$
Повітря робочої зони	Експлуатаційна документація на газоаналізатор метеометр ME-200A	Вуглецю оксид Сірководень Сірчки діоксид	Масова концентрація Масова концентрація Масова концентрація	Від 0 до 120 мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 45 мг/м Від 0 до 50 мг/м	$\delta = \pm 5\%$ $\delta = \pm 2,5\%$ $\delta = \pm 2,5\%$
Повітря робочої зони	МУ № 4945-88 Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле.	- хрому оксид по (Cr <sup>+3</sup> )  - цинку оксид	Масова концентрація	Від 0,2 до 3,8 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ № 4549-88 Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле.	- нікель, нікелю оксиди, сульфід і суміші сполук нікелю (по нікелю)	Масова концентрація	Від 0,025 до 0,25 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 20\%$
Повітря робочої зони	МУ № 1641-77 Методическое измерение серной кислоты в воздухе.	- азоту діоксид	Масова концентрація	Від 1,0 до 42 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ № 4592-88 Методические указания на фотометрическое определение концентрации уксусной кислоты в воздухе.	- озон	Масова концентрація	Від 0,05 до 1,3 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 15\%$
Повітря робочої зони	МУ № 1650-77 Методические указания по фотометрическому определению бензола, толуола и (мета-, орто-, пара-) ксилола в воздухе	Кислота сірчана	Масова концентрація	Від 0,5 до 5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ № 4592-88 Методические указания на фотометрическое определение концентрации уксусной кислоты в воздухе.	Кислота оцтова	Масова концентрація	Від 2,5 до 25 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 10\%$
Повітря робочої зони	МУ № 1650-77 Методические указания по фотометрическому определению бензола, толуола и (мета-, орто-, пара-) ксилола в воздухе	Бензол Ксилол Толуол	Масова концентрація	Від 2,5 до 50 мг/м <sup>3</sup> Від 5 до 250 мг/м <sup>3</sup> Від 25 до 300 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Повітря робочої зони	МУ № 5937-90 Методические указания на фотометрическое определение калия и натрия гидроксидов в воздухе.	Луги їдкі (в перерахунку на NaOH)	Масова концентрація	Від 0,2 до 3,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 5836-91 Методические указания на нефелометрическое определение концентрации аэрозоля промышленных масел в воздухе.	Масла мінеральні нафтові	Масова концентрація	Від 2,5 до 50 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1618-77 Методические указания на фотометрическое определение меди в воздухе.	Мідь	Масова концентрація	Від 0,5 до 5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1623-77 Методические указания по фотометрическому определению водорастворимых соединений никеля в воздухе.	Нікелю солі у вигляді гідроаерозолі (по нікелю)	Масова концентрація	Від 0,003 до 0,03 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1639-77 Методические указания на фотометрическое определение озона в воздухе.	Озон	Масова концентрація	Від 0,05 до 0,25 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 4188-86 Методические указания по фотометрическому определению концентрации ртути в воздухе.	Ртуть металічна	Масова концентрація	Від 0,005 до 0,25 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 2014-79 Методические указания по фотометрическому определению концентрации свинца в воздухе.	Свинець та його неорганічні сполуки (по свинцю)	Масова концентрація	Від 0,003 до 0,05 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1674-77 "Методические указания по фотометрическому определению метилового спирта в воздухе" Эксплуатация на документация на	Спирт метиловий	Масова концентрація	Від 2,5 до 50 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1461-76 Методические указания по фотометрическому определению фенола и диметилфенола в воздухе.	Фенол	Масова концентрація	Від 0,15 до 1,5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 4820-88 Методические указания по фотометрическому определению формальдегида в воздухе.	формальдегід	Масова концентрація	Від 0,025 до 0,175 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1696-77 Методические указания по фотометрическому определению формальдегида в воздухе.	Формальдегід	Масова концентрація	Від 0,2 до 4 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Повітря робочої зони	МУ № 1644-77 Методические указания по фотометрическому определению хлора в воздухе.	Хлор	Масова концентрація	Від 0,1 до 3 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Повітря робочої зони	МУ № 1707-77 Методические указания по фотометрическому определению эпихлоргидрина в воздухе.	Епіхлоргідрин	Масова концентрація	Від 0,5 до 5 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ № 1689-77 Методические указания на колориметрическое определение сложных эфиров одноосновных органических кислот в воздухе.	Етилацетат	Масова концентрація	Від 5 до 300 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ 1638-77 Методические указания на фотометрическое определение азота диоксид в воздухе.	Азоту діоксид	Масова концентрація	Від 0,6 до 10 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	Експлуатаційна документація на сигналізатор-аналізатор газів багатоконпонентного індивідуального ДОЗОР С-М	Аміак Азоту діоксид Вуглецю оксид Сірководень Сірки діоксид	Масова концентрація	Від 0 до 120 мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 5 мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 30 мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 50 мг/м Від 0 до 30 мг/м	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	МУ 1648-77 Методические указания на фотометрическое определение ацетона в воздухе.	Ацетон	Масова концентрація	Від 2 до 300 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25\%$

Примітка. Умовні позначення:  $\delta$ -границя відносної похибки.



Юрій КУЗЬМЕНКО

Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності