

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

СВІДОЦТВО про атестацію

№ 0029/2024

Видано 01 травня 2024 року

Чинно до 01 травня 2027 року

на підтвердження технічної компетентності вимірювальної
хімічної лабораторії ПрАТ «КАЛИНІВСЬКИЙ МАШЗАВОД»,
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

вул. Незалежності, 67, м. Калинівка, Хмельницький р-н,

Вінницька обл., 22400,
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005
«Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку
до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

В. о. генерального директора



Артем ШАЛАГІНОВ

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації»

Зареєстровано 01.05.2024 р.

в книзі обліку за № 4650-033/0014

ГАЛУЗЬ,
на яку підтверджено на добровільній основі технічну компетентність
виміральної хімічної лабораторії ПрАТ «КАЛІНІВСЬКИЙ МАШИЗАВОД», м. Калинівка, Хмельницький р-н,
Вінницька обл., при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005

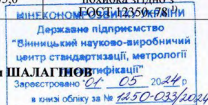
Назви та опис об'єктів вимірювань	Назва показників, що вимірюються та позначення нормативних документів на метод виконання вимірювань	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
ХІМІКО – ТЕХНОЛОГІЧНА ГРУПА			
Сталь вуглецева звичайної якості, прокат сортовий, калібрований з вуглецевої якісної конструкційної сталі, прутки, штаби, мотки з інструментальної нелегованої сталі ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 7809:2015 ДСТУ 3833-98 (ГОСТ 1435-99)	Масова частка вуглецю, % ДСТУ 7750:2015	0,01 – 5,0	похибка згідно з ДСТУ 7750:2015
	Масова частка марганцю, % ДСТУ 7754:2015	0,05 – 3,0	похибка згідно з ДСТУ 7754:2015
	Масова частка кремнію, % ДСТУ 7753:2015	0,1 – 4,0	похибка згідно з ДСТУ 7753:2015
	Масова частка хрому, % ДСТУ 7756:2015	0,10 – 0,50	похибка згідно з ДСТУ 7756:2015
	Масова частка сірки, % ДСТУ 7751:2015	0,002 – 0,40	похибка згідно з ДСТУ 7751:2015
	Масова частка фосфору, % ДСТУ 7752:2015	0,02 – 2,5	похибка згідно з ДСТУ 7752:2015
Сталь високолегована, прокат, прутки, штаби, мотки з інструментальної легованої сталі ДСТУ 3684-98 ДСТУ 7806:2015 ДСТУ 8429:2015 НД на металеві вироби	Масова частка вуглецю, % ДСТУ 7750:2015	0,01 – 5,0	похибка згідно з ДСТУ 7750:2015
	Масова частка марганцю, % ДСТУ ГОСТ 12348:2009 (ІСО 629-82) ¹⁾	0,30 – 10,0	похибка згідно з ДСТУ ГОСТ 12348:2009 ¹⁾
	Масова частка кремнію, % ГОСТ 12346-78 (ІСО 439-82, ІСО 4829-1-86) ¹⁾	0,10 – 7,0	похибка згідно з ГОСТ 12346-78 ¹⁾
	Масова частка хрому, % ГОСТ 12350-98 ¹⁾	0,20 – 35,0	похибка згідно з ГОСТ 12350-98 ¹⁾

В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



[Handwritten signature]

Артем



продовження галузі

1	2	3	4
Сталь високолегована, прокат, прутки, штаби, мотки з інструментальної легованої сталі ДСТУ 3684-98 ДСТУ 7806:2015 ДСТУ 8429:2015 НД на металеві вироби	Масова частка хрому, % ДСТУ 7756:2015	0,01 – 0,50	похибка згідно з ДСТУ 7756:2015
	Масова частка вольфраму, % ГОСТ 12349-83 ¹⁾	3,0 – 20,0	похибка згідно з ГОСТ 12349-83 ¹⁾
	Масова частка ванадію, % ДСТУ ГОСТ 12351:2005 (ISO 4942:1988, ISO 9647:1989)	0,05 – 6,0	похибка згідно з ДСТУ ГОСТ 12351:2005 (ISO 4942:1988, ISO 9647:1989)
	Масова частка молібдену, % ГОСТ 12354-81 ¹⁾	0,1 – 10,0	похибка згідно з ГОСТ 12354-81 ¹⁾
	Масова частка нікелю, % ГОСТ 12352-81 ¹⁾	0,01 – 4,0	похибка згідно з ГОСТ 12352-81 ¹⁾
	Масова частка титану, % ГОСТ 12356-81 ¹⁾	0,1 – 3,5	похибка згідно з ГОСТ 12356-81 ¹⁾
Чавун ДСТУ 3925-99 ДСТУ 3132-95 (ГОСТ 4832-95) ДСТУ 3133-95 (ГОСТ 805-95) ДСТУ 8833:2019	Масова частка вуглецю, % ДСТУ 7750:2015	0,01 – 5,0	похибка згідно з ДСТУ 7750:2015
	Масова частка марганцю, % ДСТУ 7754:2015	0,3 – 3,0	похибка згідно з ДСТУ 7754:2015
	Масова частка кремнію, % ДСТУ 7753:2015	0,1 – 4,0	похибка згідно з ДСТУ 7753:2015
	Масова частка фосфору, % ДСТУ 7752:2015	0,02 – 2,5	похибка згідно з ДСТУ 7752:2015
ХІМІКО – ТЕХНОЛОГІЧНА ГРУПА			
Емалі, ґрунтовок НД не лакофарбову продукцію	Зовнішній вигляд плівки НД на продукцію	–	–
	Умовна в'язкість, с ГОСТ 8420-74 ¹⁾	70,0 – 300,0	похибка згідно з ГОСТ 8420-74 ¹⁾
	Масова частка летких речовин, % ГОСТ 9.072-77 ¹⁾	не нормується	похибка згідно з ГОСТ 9.072-77 ¹⁾
	Час висихання, с ДСТУ ISO 9117-1:2015	не нормується	похибка згідно з ДСТУ ISO 9117-1:2015

В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯ СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


Міністерство економіки України
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
Зареєстровано 01.05.2024 р.
в книжці обліку за № 1150-033/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Емалі, ґрунтовки НД не лакофарбову продукцію	Еластичність плівки при згинанні ДСТУ ISO 1519:2015 Міцність плівки при ударі ДСТУ ISO 6272-1:2015 ДСТУ ISO 6272-2:2015	не нормується не нормується	похибка згідно з ДСТУ ISO 1519:2015 похибка згідно з ДСТУ ISO 6272-1:2015 ДСТУ ISO 6272-2:2015
Вода стічна (злизова), поверхневі води Проект норм гранично – допустимих скидів (ГДС) зливових стічних вод для ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» (1) Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами від 25.03.1999 р. № 465 із змінами: постанова КМУ від 07.08. 2013 р. N 748 (2)	Жорсткість загальна, ммоль/м ³ Методика СЭВ Унифицированные методы исследования качества вод, ч.1, т. 1, с. 297., 1987 р. Водневий показник, од. рН Методика СЭВ Унифицированные методы исследования качества вод, ч.1, т.1, 1987 р. МБВ № 081/12-0317-06 Лужність, ммоль/м ³ Методика СЭВ Унифицированные методы исследования качества вод Хлориди, мг/дм ³ МБВ 081/12-0004-01 Сульфати (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³ МБВ 081/12-0007-01 Сухий залишок, мг/дм ³ МБВ № 081/12-0109-03 Залізо, мг/дм ³ КНД 211.1.4.040-95 Амоній-іон, мг/дм ³ МБВ 081/12-0106-03 Нітрати, мг/дм ³ МБВ № 081/12-0651-09	1,0 – 10,0 1,0 – 14,0 1,0 – 10,0 0,05 – 10,0 п/в 10 – 500 с/в 10,0 – 1500,0 п/в 15,0–2000,0 с/в 50,0–5000,0 50,0 – 1000,0 50 – 10000 0,5 – 9,0 0,1 – 0,5 0,5 – 50,0 0,5–110,0 0,5–10,0 10,0 – 110,0 0,5 – 1000	$\delta = \pm (10 - 5) \%$ $\Delta = \pm 0,05$ $\Delta = \pm 0,1$ $\delta = \pm 15,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ $\Delta = \pm (5,0 - 50,0)$ $\delta = \pm 5,0 \%$ $\Delta = \pm (0,18 - 0,7)$ $\delta = \pm 20,0 \%$ $\delta = \pm 9,0 \%$ $\delta = \pm (48-25)\%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm (25 - 16) \%$

В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

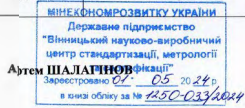


МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"
Артем ШАЛАГІНОВ
Зареєстровано 01.05.2024 р.
в книзі обліку за № 1250-033/2024

продовження галузі

1	2	3	4
Вода стічна (зливаю), поверхневі води Проект норм гранично – допустимих скидів (ГДС) зливових стічних вод для ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами від 25.03.1999 р. № 465 із змінами: постановою КМУ від 07.08. 2013 р. N 748 (2)	Нітриту, мг/дм ³ КНД 211.1.4 023-95 Хімічне споживання кисню, мг/О ₂ /дм ³ КНД 211.1.4.021-95 Завислі речовини, мг/дм ³ КНД 211.1.4.039-95 Прозорість води, см СЭВ Унифицированные методы исследования качества воды, т.1, 2.1	0,03 – 10,0 5,0 – 10000,0 5,0 – 5000,0 5,0 – 50,0 50,0 – 5000,0 від 1,0	$\Delta = \pm (0,009 - 2,0)$ $\Delta = \pm (0,7 - 800,0)$ $\delta = \pm 20,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ похибка не нормується
САНІТАРНО – ПРОМИСЛОВА ГРУПА			
Повітря робочої зони «Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони. Гігієнічні регламенти біологічних речовин у повітрі робочої зо- ни», затверджені наказом МОЗ України від 14.07.2020 р. № 1596	Нікель, нікелю оксиди, сульфіді та суміші сполук нікеля (по Ni), мг/м ³ МВ № 4945-88 Ацетон, мг/м ³ МВ № 1648-77 Масла мінеральні нафтові, мг/м ³ МВ № 5836-91 Луги їдкі, мг/м ³ МВ № 4574-88 Натрію карбонат (сода кальцинована), мг/м ³ МВ № 4574-88 Мідь, мг/м ³ МВ № 4945-88 Хрому оксиди (по Cr ¹³), мг/м ³ МВ № 1598-77 Ангідрид хромовий, мг/м ³ МВ № 1633-77 Цинку оксид, мг/м ³ МВ № 1634-77 Водень хлористий, мг/м ³ МВ № 1643-77	0,025 – 1,25 30,0 – 300,0 2,5 – 25,0 0,25 – 5,0 0,25 – 5,0 0,4 – 8,0 0,003 – 0,06 0,002 – 0,03 від 0,1 від 3,0	$\delta = \pm 20,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 10,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$ $\delta = \pm 25,0 \%$

 В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



продовження галузі

1	2	3	4
Повітря робочої зони «Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони. Гігієнічні регламенти біологічних речовин у повітрі робочої зони», затверджені наказом МОЗ України від 14.07.2020 р. № 1596	Кислота сірчана, мг/м ³ МВ № 1641-77	0,5 – 7,2	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Сірководень, мг/м ³ МВ № 1643-77	5,0 – 40,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Аміак, мг/м ³ МВ № 1637-77	5,0 – 50,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Пил (аерозолі фіброгенної дії), мг/м ³ МВ № 4436-87	не нормується	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Ангідрид сірчистий, мг/м ³ МВ № 1642-77	від 3,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Вуглецю оксид, ppm Паспорт на газоаналізатор testo 330 2LL	0 – 500	$\Delta = \pm 2,0$
	Толуол, мг/м ³ Ксилол, мг/м ³ МВ № 1650-77	2,5 – 50,0 12,0 – 50,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Нітрит натрію, мг/м ³ МВ № 2742-83	0,05 – 0,4	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Ртуть металева, мг/м ³ МВ № 4188-86	0,005 – 0,5	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Марганець, мг/м ³ , при його вмісту в зварювальному аерозолі, – до 20 % – від 20 до 30 % МВ № 4945-88	0,05 – 1,25 0,02 – 3,0	$\delta = \pm 20,0 \%$
	Азоту оксид (в перерахунку на NO ₂), мг/м ³ МВ № 4751-88	0,65 – 27,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Азоту діоксид, мг/м ³ МВ № 4751-88	1,0 – 42,0	$\delta = \pm 25,0 \%$
	Заліза оксид, мг/м ³ МВ № 4945-88	1,5 – 15,0	$\delta = \pm 20,0 \%$

В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Артем

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"

Зареєстровано 01.05.2024 р.
в книзі обліку за № 1250-033/2024

В. о. генерального директора
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ І ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
Державне підприємство
"Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації"
ПАДАГІНОВ 05 2024 р.
в книжці обліку за № 1250-033/2

Артем ШАЛАГІНОВ 24 05 2024 р.
в книжці обліку зб. № 1250-033/2024