



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ПРИДНІПРОВСЬКИЙ АТЕСТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР
НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ І ТЕХНІЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ»

АТЕСТАТ ПРО ТЕХНІЧНУ КОМПЕТЕНТНІСТЬ

№101-ВЛ-26

Виданий «09» березня 2026 року
Чинний до «09» березня 2029 року

Цей атестат засвідчує, що за результатами оцінювання стану вимірювань випробувальна лабораторія ТОВ «ТОРГІВЕЛЬНИЙ ДІМ «УКРІНТЕХ» (ЄДРПОУ 43630123, юридична адреса: м. Харків, вул. Ковтуна, буд. 50, корпус літ. «А-5», та провадження діяльності: м. Харків, вул. Плеханівська, 117, 1 поверх буд. літ. «А-3») відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання» та є технічно компетентною на проведення вимірювань, що наведені у додатку до цього атестата і є його невід'ємною складовою частиною.

Директор ТОВ "ПРИДНІПРОВСЬКИЙ
АТЕСТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР
НЕРУЙНІВНОГО
КОНТРОЛЮ І ТЕХНІЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ»



ПОЛЯНСЬКА Анастасія

ГАЛУЗЬ ТЕХНІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Випробувальної лабораторії ТОВ «ТД «УКРІНТЕХ»
на проведення вимірювань поза сферою державного метрологічного нагляду

Група величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Фізико-механічні властивості:			
Границя плинності σ_T , Н/мм ² , (МПа,)	Заготовки поковок та зливки, Поковки, Леговані, нержавіючі, жаростійкі сталі, Сортовий металопрокат, Зразки зварних з'єднань, Обладнання атомної енергетики, Парові турбіни	від 1,5 до 100кН	$\delta = \pm 2,0\%$
Границя міцності σ_B , Н/мм ² , (МПа,)		від 2 до 100 кН	$\delta = \pm 1,0\%$
Відносне видовження $\delta_5, \delta_{10}, \delta''$ %		від 0 до 100%	$\delta = \pm 1,0\%$
Ударна в'язкість J/см ² ударний вигин) При понижених, та кімнатних температурах.		від 0 до 300 Дж.	$\delta = \pm 1,0\%$
Відносне звуження ψ , %		від 0 до 80%	$\delta = \pm 0,5\%$
Вимірювання твердості			
Твердість HB одиниць	Металеві вироби, Заготовки поковок та зливки, Сортовий металопрокат, Поковки, Зварні з'єднання, Труби безшовні, Труби зварні, Обладнання атомної енергетики, Парові турбіни	від 30 до 650 HB	$\Delta = \pm 4\%$
Твердість HRA одиниць		від 20 до 88 HRA	$\Delta = \pm 2\%$
Твердість HRB одиниць		від 20 до 100 HRB	$\Delta = \pm 2\%$
Твердість HRC одиниць		від 20 до 70 HRC	$\Delta = \pm 2\%$
Твердість HV одиниць		від 5 до 3000 HV	$\Delta = \pm 4\%$
Вимірювання шорсткості			
Шорсткість поверхні Ra	Металеві вироби, Сортовий металопрокат, Поковки, Труби безшовні, Труби зварні.	0-10 мкм	$\Delta = \pm 0,2\text{мкм}$
Вимірювання товщини покриттів			
Товщина покриттів, мкм	Феромагнітні матеріали, неферомагнітні матеріали	від 0 до 1250 мкм	$\Delta = \pm 2\%$
Фізико-металографічні дослідження			
Макроструктура, бал	Металеві вироби, Заготовки поковок та зливки, Сортовий металопрокат, Поковки, Зварні з'єднання, Труби безшовні, Труби зварні, Обладнання атомної енергетики, Парові турбіни	від 0 до 14	$\Delta = \pm 1$
Металеві і неметалеві включення, бал		від 0 до 5	$\Delta = \pm 0,5$
Мікроструктура:			
-величина зерна, бал		від 0 до 12	$\Delta = \pm 0,5$
-смугастість, бал		від 0 до 4	$\Delta = \pm 1$
-орієнтація по відмаштеттовій структури, бал		від 0 до 4	$\Delta = \pm 1$
-бал мікроструктури		від 1 до 9	$\Delta = \pm 1$
Глибина дефектів, мм		від 0,005 до 2,5	$\Delta = \pm 0,005$
Глибина альфованого шару, мм		від 0,005 до 1,5	$\Delta = \pm 0,005$
Глибина знеуглецьованого (науглецьованого) шару, мм		від 0,005 до 1,5	$\Delta = \pm 0,005$
Вміст альфа (феритної) фази, бал		від 0,5 до 5	$\Delta = \pm 0,5$
Ступень рекристалізації, %		від 0 до 100	$\Delta = \pm 0,5$
Геометрія зварного шву, мм		від 0 до 5	$\Delta = \pm 0,005$

Група величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Визначення хімічного складу металів та сплавів			
Спектральний аналіз	Металеві вироби, Заготовки поковок та зливки, Сортовий металопрокат, Поковки, Зварні з'єднання, Труби безшовні, Труби зварні, Обладнання атомної енергетики, Парові турбіни	Вуглець	
		(0,001-0,073)%	$\Delta = \pm 0,001\%$
		(0,073-4,50)%	$\Delta = \pm 0,03\%$
		Сірка	
		(0,001-0,0029)%	$\Delta = \pm 0,0002\%$
		(0,0029-0,20)%	$\Delta = \pm 0,0006\%$
		Фосфор	
		(0,002-0,0046)%	$\Delta = \pm 0,0003\%$
		(0,0046-0,60)%	$\Delta = \pm 0,003\%$
		Кремній	
		(0,003-0,292)%	$\Delta = \pm 0,003\%$
		(0,292-4,00)%	$\Delta = \pm 0,02\%$
		Марганець	
		(0,001-0,14)%	$\Delta = \pm 0,002\%$
		(0,014-20,00)%	$\Delta = \pm 0,1\%$
		Хром	
		(0,002-0,62)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		(0,62-30,00)%	$\Delta = \pm 0,1\%$
		Нікель	
		(0,005-0,36)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		(0,36-25,0)%	$\Delta = \pm 0,1\%$
		Купрум	
		(0,001-0,028)%	$\Delta = \pm 0,001\%$
		(0,028-2,50)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		(0-100)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		Молібден	
		(0,005-0,08)%	$\Delta = \pm 0,0001\%$
		(0,08-10,00)%	$\Delta = \pm 0,02\%$
		Вольфрам	
		(0,01-0,21)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		(0,21-20)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		Титан	
		(0,001-0,025)%	$\Delta = \pm 0,0002\%$
		(0,025-3,00)%	$\Delta = \pm 0,01\%$
		Ванадій	
		(0,002-0,008)%	$\Delta = \pm 0,0001\%$
		(0,008-2,00)%	$\Delta = \pm 0,0001\%$
		Алюміній	
		(0-100)%	$\Delta = \pm 0,01\%$

Директор ТОВ
«ПРИДНІПРОВСЬКИЙ
АТЕСТАЦІЙНИЙ
ЦЕНТР НЕРУЙНІВНОГО
КОНТРОЛЮ
І ТЕХНІЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ»



ПОЛЯНСЬКА Анастасія
Олександрівна