



ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
"ДОНЕЦКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ"
(ГУП ДНР "ДОНЕЦКСТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ИЛ-145/2021

Выдано 20.12.2021
Действует до 20.12.2024

Данное свидетельство подтверждает, что испытательная лаборатория (расположенная по адресу: ДНР 83017, г. Донецк, бульвар Шевченко, 31) ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ДОНТЕХЭКСПЕРТ», ДНР 83114, г. Донецк, ул. Университетская, 80, соответствует критериям аттестации и аттестована на проведение измерений в сфере распространения государственного метрологического надзора.

Область аттестации приведена в приложении к этому свидетельству и является его неотъемлемой частью.

Генеральный директор
ГУП ДНР «ДОНЕЦКСТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ»



подпись

Е.А. Клименко

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ
 испытательной лаборатории ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
 ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 «ДОНТЕХЭКСПЕРТ» на проведение измерений в сфере распространения
 государственного метрологического надзора

Названия величин, которые измеряются	Названия и описание объектов измерений	Диапазон измерений	Погрешность измерений
1	2	3	4
01 Измерения геометрических величин			
Геометрические размеры	Конструкции строительные. Здания и сооружения. Котлы паровые и водогрейные.	От 0 до 150 мм, От 0 до 125 мм, От 0 до 250 мм, От 0 до 25 мм, От 0 до 30000 мм,	$\Delta = \pm 0,1$ мм; $\Delta = \pm 0,1$ мм; $\Delta = \pm 0,05$ мм; $\Delta = \pm 4$ мкм; $\Delta = \pm 2,0$ мм
Размеры дефектов металла сварных швов и элементов конструкции (визуально-оптический метод)	Трубопроводы пара и горячей воды. Сосуды работающие под давлением. Грузоподъемные краны и механизмы, подъемные сооружения. Системы газоснабжения.	От 0 до 150 мм, От 0 до 125 мм, От 0 до 250 мм, От 0 до 25 мм, От 0 до 7,5 мм, От 0,1 до 1,0 мм, $R_{вн/внеш} = 1 \div 6$ мм; От 0 до 50 мм, От 0 ⁰ до 45 ⁰ ,	$\Delta = \pm 0,1$ мм; $\Delta = \pm 0,1$ мм; $\Delta = \pm 0,05$ мм; $\Delta = \pm 4$ мкм; $\Delta = \pm 0,01$ мм; Класс точности 2; - $\Delta = \pm (0,1 \div 0,5)$ мм; $\Delta = \pm 2,5^0$
Условные размеры дефектов металла сварных швов и элементов конструкции (глубина и координаты X, Y залегания дефектов)	Технологическое оборудование металлургической, коксохимической и литейной промышленности.	От 2 до 5000 мм	$\Delta = \pm (0,5 + 0,02 H)$ мм
Размеры дефектов металла сварных швов и элементов конструкции (магнитопорошковый и капиллярный методы)	Технологическое оборудование химической, биохимической, нефтехимической, нефтегазо-перерабатывающей, масложировой, эфиромасличной промышленности, производств, использующих хлор и аммиак, производства строительных материалов.	Минимальная ширина раскрытия дефекта: От 2,0 мкм От 1 до 10 мкм	Уровень чувствительности А,Б Класс чувствительности II
Толщина металла сварного шва и элементов конструкции	Технологическое оборудование для переработки пластмасс, полимерных материалов и резинотехнических изделий	От 0,8 до 200 мм	$\Delta = \pm (0,05 + 0,01 H x)$
Горизонтальность		От 0 до 360 °	$\Delta = 2''$ (для горизонтальных углов)
Вертикальность		От минус 55 до 60 °	$\Delta = 2,5''$ (для вертикальных углов)
Геометрическая нивелировка		Не регламентируется	$\Delta_{ср.кв. на 1 км} = \pm 1,5$ мм

Заместитель генерального директора по метрологии
 ГУП ДНР «ДОНЕЦКСТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ»



Т.А. Моцак
 Т.А. Моцак

1	2	3	4
02 Измерения механических величин			
Прочность строительных материалов	Конструкции строительные. Здания и сооружения	От 3 до 100 МПа От 5 до 40 МПа	$\delta \leq 8\%$ $\Delta = \pm 1$
Твердость металла сварного шва и элементов конструкции	Конструкции строительные. Здания и сооружения. Котлы паровые и водогрейные. Трубопроводы пара и горячей воды. Сосуды работающие под давлением. Грузоподъемные краны и механизмы, подъемные сооружения. Системы газоснабжения. Технологическое оборудование металлургической, коксохимической и литейной промышленности Технологическое оборудование химической, биохимической, нефтехимической, нефтегазо-перерабатывающей, масложировой, эфиромасличной промышленности, производств, использующих хлор и аммиак, производства строительных материалов. Технологическое оборудование для переработки пластмасс, полимерных материалов и резинотехнических изделий	От 100 до 950 HV От 100 до 450 HB От 20 до 68 HRC	$\delta = 5\%$ $\delta = 3\%$ $\Delta = \pm 3 \text{ HRC}$

Заместитель генерального директора по метрологии
 ГУП ДНР «ДОНЕЦКСТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ»



T.A. Mozak
 Т.А. Моцак

04 Измерения давления, вакуумные измерения			
Давление	Котлы паровые и водогрейные. Сосуды работающие под давлением. Системы газоснабжения. Технологическое оборудование металлургической, коксохимической и литейной промышленности. Технологическое оборудование химической, биохимической, нефтехимической, нефтегазо-перерабатывающей, масложировой, эфиромасличной промышленности, производств, использующих хлор и аммиак, производства строительных материалов. Технологическое оборудование для переработки пластмасс, полимерных материалов и резинотехнических изделий	От 0 до 60 МПа	$\delta = \pm 1,5 \%$
08 Измерения электрических и магнитных величин			
Сопrotивление заземляющих устройств	Заземляющие устройства электроустановок до 1000 В и выше	От 10 мОм до 1 Ом От 1,001 Ом до 20 кОм	$\delta = \pm 2,5 \%$ $\delta = \pm 2,5 \%$
Сопrotивление (переходное) контактов заземляющих устройств			
Полное сопротивление петли фаза-нуль	Электроустановки до 1000 В с глухим заземлением нейтрали	От 0,01 до 7,0 Ом От 7,0 до 20,0 Ом	$\Delta = \pm(6\% R_x + 6 \text{ EMP})$ $\Delta = \pm(4\% R_x + 4 \text{ EMP})$
Сопrotивление изоляции	Машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока. Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ	От 200 кОм до 100 ГОм	$\delta = \pm 2,5 \%$

Заместитель генерального директора по метрологии
 ГУП ДНР «ДОНЕЦКСТАНДАРТМЕТРОЛОГИЯ»



Т.А. Моцак
 Т.А. Моцак