

УКРАЇНЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"КРИВОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тетяни Воронової, 5

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 08-0078/2018

від 26 грудня 2018 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

в лабораторії з контролю виробництва
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ІНЖЕНЕРНО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "РЕМТЕХГАЗ"
(50106, м. Кривий Ріг, вул. Коломойцівська, 28, Дніпропетровська обл.)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання".

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не дійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



А.К. Андрюшко

М.А. Скріпнік

**Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань,
 на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань
 вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у
 лабораторії з контролю виробництва ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ
 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖЕНЕРНО-ВИРОБНИЧА ФІРМА «РЕМТЕХГАЗ»**

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Кисень газоподібний технічний	ДСТУ ГОСТ 5583:2009 Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия (ИСО 2046-76) (ГОСТ 5583-78 (ИСО 2046-73), IDT)	Об'ємна доля кисню, % Від 0 до 100, $d_2 = \pm 0,05$
	Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.011-02РЭ Вимірювач вологи газів ИВГ-1-К-П	Об'ємна доля водяних парів, % Від 0 до 10, $d_2 = \pm 10\%$
Азот газоподібний	ДСТУ ГОСТ 9293:2009 (ИСО 2435-73) Азот газообразный и жидкий. Технические условия. Визначення об'ємної долі азоту. Розрахунковий метод п. 3.2	Об'ємна доля азоту, % Від 0 до 100 Похибка забезпечена методикою виконання вимірювань (МВВ)
	Паспорт на газоаналізатор для визначення об'ємної долі кисню в газах ISM-3	Об'ємна доля кисню, % Від 0 до 100, $\delta = \pm 1\%$
	Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.011-02РЭ Вимірювач вологи газів ИВГ-1-К-П	Об'ємна доля водяного пару в газоподібному азоті, % Від 0 до 100 Похибка забезпечена МВВ
	ДСТУ ГОСТ 9293:2009 (ИСО 2435-73) Азот газообразный и жидкий. Технические условия. Визначення вмісту масла в газоподібному азоті	Вміст масла Відсутність-присутність Похибка забезпечена МВВ
Аргон газоподібний	ГОСТ 10157-79 Аргон газообразный и жидкий. Технические условия Визначення об'ємної долі аргону. Розрахунковий метод п. 4.2	Об'ємна доля аргону, % Від 0 до 100 Похибка забезпечена МВВ
	Паспорт на газоаналізатор для визначення об'ємної долі кисню в газах ISM-3	Об'ємна доля кисню, % Від 0 до 100, $\delta = \pm 1\%$
	Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.011-02РЭ Вимірювач вологи газів ИВГ-1-К-П	Об'ємна доля водяного пару в газоподібному азоті, % Від 0 до 100 Похибка забезпечена МВВ

Директор
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності



А.К. Андришко

М.А. Скріпнік

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Захисні гази для дугового зварювання та різання	ДСТУ ISO 14175:2004 Матеріали зварювальні. Захисні гази для дугового зварювання та різання. (ISO 14175:1997, IDT) Руководство по эксплуатации и паспорт. Газоанализатор ОХУВАВУ Руководство по эксплуатации и паспорт. Анализатор MFA Руководство по эксплуатации и паспорт. Анализатор MFA	Компонентний склад: (об'ємна частка) Вуглецю діоксид(CO ₂) Від 0 до 100 $\delta = \pm 1 \%$
		Кисень(O ₂), % Від 0 до100, в тому числі: Від 0 до 10 $\delta = \pm 0,1 \%$ Від 10 до 100 $\delta = \pm 1\%$
		Від 0 до 100 Похибка забезпечена MBV
		Аргон (Ar), % Від 0 до 100 Похибка забезпечена MBV
		Водень(H ₂), % Від 0 до 50 Похибка забезпечена MBV
		Азот(N ₂), % Від 0 до 100 Похибка забезпечена MBV
		Гелій (He), % Від 0 до 50 Похибка забезпечена MBV
Захисні гази для дугового зварювання та різання	Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.011-02РЭ Вимірювач вологи газів ИВГ-1-К-П	Точка роси за тиску 1,013бар, С° Від мінус 80 до 0 $\Delta = \pm 2$
		Максимальна вологість, млн-1(ppm) Від 0 до 400 Похибка забезпечена MBV
Суміші газові харчові	ДСТУ ISO 14175:2004 Матеріали зварювальні. Захисні гази для дугового зварювання та різання. (ISO 14175:1997, IDT) Руководство по эксплуатации и паспорт. Газоанализатор ОХУВАВУ Руководство по эксплуатации и паспорт. Анализатор MFA	Компонентний склад: (об'ємна частка) Вуглецю діоксид (CO ₂), % Від 0 до 100 $\delta = \pm 2 \%$
		Від 0 до 100 Похибка забезпечена MBV
		Кисень (O ₂), % Від 0 до 100, в тому числі: Від 0 до 10 $\delta = \pm 0,1 \%$ Від 10 до 100 $\delta = \pm 1\%$
		Від 0 до 100 Похибка забезпечена MBV

Директор
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності



А.К. Андришко

М.А. Скріпник

Аркуш 3 Аркушів 3
 Додаток до свідоцтва
 № 08-0078 / 2018
 від 26 грудня 2018 року

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Суміші газові харчові	Руководство по эксплуатации и паспорт. Газоанализатор ОХУВАВУ Руководство по эксплуатации и паспорт Анализатор MFA Руководство по эксплуатации и паспорт ТФАП.413614.011-02РЭ Вимірjувач вологи газів ИВГ-1-К-П	Азот(N ₂), % Від 0 до 100 Похибка забезпечена МВВ Масова концентрація водяних парів, г/м ³ (при 20С ⁰ та 760 мм рт. ст.) Від 0 до 4,8 Похибка забезпечена МВВ
Кисень газоподібний технічний, Азот газоподібний, Аргон газоподібний, Захисні гази для дугового зварювання та різання, Суміші газові харчові	Паспорт до манометрів: Манометр цифровий MG-5000 Манометр кисневий МП-63 Манометр технічний ТМ ₂	Номінальний тиск газу, МПа Від 0 до 35,0; δ = ± 25 %

Директор
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності



А.К. Андришко

М.А. Скріпнік