

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 санітарно-гігієнічній лабораторії ВСП «ЖОВТОВОДСЬКИЙ МІСЬКРАЙОННИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Вода питна Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ (п.3)	Амоній, мг/дм ³ від 0,05 до 3,0 d ≤ 10%
	ДСТУ 4077 – 2001 Якість води Визначення рН	Водневий показник, од.рН від 1 до 14 од. рН від 1 до 10 од. рН δ _n = ± 0,2 % од. рН
	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Метод определения вкуса, запаха, цветности и мутности (п.4)	Забарвленість, градус від 0 до 70 ⁰ від 1 до 10 ⁰ δ _n = ± 50% від 10 до 50 ⁰ δ _n = ± 20% більше 50 ⁰ δ _n = ± 10%
	ДСТУ ISO 6059:2003 Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³ від 0,05 ммоль/дм ³ d = ± 0,04 ммоль/дм ³
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначання заліза.	Залізо загальне, мг/дм ³ Від 0,01 до 5,0 мг/дм ³ δ = ± 25%
	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Метод определения общего железа	
	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.(п.2)	Запах при 20 °С та при нагріванні до 60 ⁰ С, бали Від 0 до 5 балів

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.К. Андрушко

М.А. Скріпнік

Вода питна Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности. (п.5)	Каламутність, НОК Від 1 до 8 НОК по фармазину $\delta_n = \pm 20\%$
	ДСТУ ГОСТ 4974-2019 Вода питна. Визначення вмісту мангану фотометричним методом.	Марганець, мг/дм ³ Від 0,01 до 0,2 $\delta = \pm 25\%$
	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая Методы определения содержания меди.(п.2)	Мідь, мг/дм ³ Від 0,02 до 0,5 мг/дм ³ $\delta = \pm 25\%$
	ДСТУ ISO 4078:2001 Якість води. Визначання нітрату.	Нітрати(по іону)мг/дм ³ Від 0,18 до 0,9 мг/дм ³ $\delta = \pm 15\%$
	ДСТУ ISO 4078:2001 Якість води. Визначання нітрату	Нітрати (по азоту) мг/дм ³ від 0,18до 0,9 мг/дм ³ $\delta = \pm 15\%$
	ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначання нітриту. ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ.	Нітрити(по іону), мг/дм ³ Від 0,0125до 0,25 (азот) мг/дм ³ $\delta_n = \pm 25\%$ від 0,003 до 0,3 $d < 10\%$
	МВВ 385271.003:2021 Вода.Метод визначення перманганатної окислюваності	Перманганатна окислюваність, мг/дм ³ Від 0 до 10 мг/дм ³ $\delta_n = \pm 30\%$
	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.(п.3)	Смак та присмак, бали від 0до 5 Похибка забезпечена МВВ

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
 Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


 А.К. Андришко
 М.А. Скріпник

<p>Вода питна Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів</p>	<p>ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.(п.2)</p>	<p>Сульфати, мг/дм³ Від 0 $\delta_n = \pm 10\%$</p>
	<p>ГОСТ 18164-72 Вода питьевая Метод определения содержания сухого остатка</p>	<p>Сухий залишок, мг/дм³ Від 0 $\delta_n = \pm 10\%$</p>
	<p>ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фтора</p>	<p>Фториди, мг/дм³ Від 0,08 до 1,0 мг/дм³ Від 0,05 до 0,15 мг/дм³ $\delta = \pm 25-30\%$ від 0,2 та більше $\delta = \pm 7\%$</p>
	<p>ГОСТ 18190-72 Вода питьевая Методы определения содержания остаточного активного хлора. (п.3)</p>	<p>Хлор залишковий вільний, мг/дм³ Від 0,3 до 0,5 мг/дм³ $\delta_n = \pm 30\%$</p>
	<p>ГОСТ 18190-72 Вода питьевая Методы определения содержания остаточного активного хлора.(п.2)</p>	<p>Хлор залишковий з'в'язаний, мг/дм³ Від 0,8 до 1,2 мг/дм³ $\delta_n = \pm 25\%$</p>
	<p>ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів.</p>	<p>Хлориди, мг/дм³ Від 5 до 400 мг/дм³ $\delta_n = \pm 15\%$ від 20,0 до 200,0 мг/дм³ $d \leq 2$ мг/дм³ більше 200,0 мг/ дм³ $d \leq 2 \%$</p>

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.В. Андришко

М.А. Скріпник

Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ (п.3)	Аміак (по азоту), мг/дм³ Від 0,05 до 3,0 $d \leq 10\%$
	ДСТУ 4077 – 2001 Якість води. Визначення рН	Водневий показник, од.рН від 1 до 14 одиниць рН $\delta_n = \pm 0,2\%$ од. рН
	ДСТУ ISO 6059:2003 Вода питьевая Методы определения содержания сумарного вмісту кальцію та магнію	Загальна жорсткість, ммоль/дм³ від 0,05 ммоль/дм ³ $d = \pm 0,04$ ммоль/дм ³
	МВВ №081/12-0651-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів фотоколориметричним методом	Нітрати(по іону)мг/дм³ від 0,5 мг/дм ³ до 1,0 г/дм ³ включно від 0,5 до 100 мг/дм ³ включно $\delta = \pm 25\%$ понад 100 мг/дм ³ до 1 г/дм ³ $\delta = \pm 16\%$
	ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ	Нітрити(по іону), мг/дм³ Від 0,0125 до 0,25 (азот) мг/дм ³ $\delta_n = \pm 25\%$ від 0,003 до 0,3 $d < 10\%$
	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая Метод определения содержания сухого остатка	Сухий залишок, мг/дм³ Від 0 $\delta_n = \pm 10\%$
	ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів.	Хлориди, мг/дм³ Від 5 до 400 мг/дм ³ $\delta_n = \pm 15\%$ від 20,0 до 200,0 мг/дм ³ $d \leq 2$ мг/дм ³ більше 200,0 мг/дм ³ $d \leq 2\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.К. Андрушко

М.А. Скріпнік

Вода водоймищ	МВВ №081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера.(зі зміною1	Амоній (азот амонійний), мг/дм³ Від 0,1 до 50,0 мг/дм ³ Від 0,1 до 0,5 мг/дм ³ $\delta = \pm 20 \%$ від 0,5 до 50,0 мг/дм ³ $\delta = \pm 9 \%$
	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після n-днів (БСК) в природних та стічних водах.	БСК_n, мгО₂/дм³ від 3 до 10000 мгО/дм ³ $\Delta = \pm(2,4-4000)$
	ДСТУ 4077 – 2001 Якість води Визначення рН	Водневий показник, од.рН від 1 до 14 одиниць рН $\delta_n = \pm 0,2 \%$ од. рН
	МВВ №081/12-0651-09 Води зворотні, по-верхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів фото-колометричним методом».	Нітрати(по іону)мг/дм³ від 0,5 мг/дм ³ до 1,0 г/дм ³ включно від 0,5 до 100 мг/дм ³ включно $\delta = \pm 25 \%$ понад 100 мг/дм ³ до 1 г/дм ³ $\delta = \pm 16 \%$
	КНД 211.1.4.023-95 Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Грися в поверхневих та очищених стічних водах.	Нітрити(по іону), мг/дм³ 0,03-10 мг/дм ³ $\Delta = \pm(0,009-2)$
	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером	Розчинений кисень , мг/дм³

Директор
 ДП «КРИБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



М.А./Скріпник

Вода водоймищ	МВВ №081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом.	Сухий залишок, мг/дм ³ Від 50 до 10000 мг/дм ³ $\delta_n = \pm 5\%$
	МВВ 081/12-0653-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів титриметричним методом.	Хлориди, мг/дм ³ Від 10 до 500 мг/дм ³ $\delta = \pm (20-5)\%$
Вода для застосування в лабораторіях	ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння (ISO 3696:1987, IDT) (п.7.1)	Рівень pH за 25 °C, проміжок Похибка забезпечена МВВ
	ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння (ISO 3696:1987, IDT) (п.7.3)	Окисноздатний матеріал. Витрати кисню (O), максимальні мг/дм ³ Похибка забезпечена МВВ
Дезинфікуючі засоби	Методичні вказівки №09-2007 від 22.01.2007р із застосування засобу «Жавель-Клейд» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $\Delta (n = 3, P = 0,95) = 0,15g$ $\delta = \pm 10\%$
	Методичні вказівки №9-2008 від 04.02.2008р із застосування засобу «Бланідас» марка А з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $d (n = 2, P = 0,95) = 0,05\%$
	Методичні вказівки №0206-2000 від 10.05.2000р із застосування засобу «Неохлор» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % Похибка забезпечена МВВ

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Дезинфікуючі засоби	Методичні вказівки №148-2012 від 13.11.2012р із застосування засобу «Бланідас 300» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $d (n = 2, P = 0,95) = 0,3\%$
	Методичні вказівки №708-2016 від 03.03.2016р із застосування засобу "Госпісепт" для дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $\Delta (n = 3, P = 0,95) = 8\%$ $d (n = 2, P = 0,95) = 4,0\%$
	Методичні вказівки №659-2016 від 03.02.2016р із застосування засобу «Санітаб» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $\Delta (n = 3, P = 0,95) = 8\%$ $d (n = 2, P = 0,95) = 4,0\%$
	Методичні вказівки №73-2008 від 17.12.2008р із застосування засобу «Дезактін» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $d (n = 2, P = 0,95) = 0,3\%$
	Методичні вказівки №39-2007 від 06.03.2007р із застосування засобу «Медікарін» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % Похибка забезпечена MBV
	Регламент №93-2007 від 11.12.2007р з застосування дезінфікуючого засобу "Люмакс-XL" порошок, гранули" з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $\Delta (n = 3, P = 0,95) = 1\%$ $\delta = \pm 2\%$
	Методичні вказівки №72-2007 від 26.07.2007р із застосування засобу «Санідез» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % від 0% $\Delta (n = 3, P = 0,95) = 0,06\%$ $\delta = \pm 8\%$
	Методичні вказівки №40-2008 від 09.09.2008р із застосування засобу «Хлордез» з метою дезінфекції	Вміст активного хлору, % Похибка забезпечена MBV

Директор
 ДП «КРИБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.І. Андріюшко

М.А. Скріпнік

Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.1.4	Азоту діоксид, мг/м ³ Від 0,02 до 1,4 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.1.1.	Аміак, мг/м ³ Від 0,01 до 2,5 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.7.1.	Ангідрид сірчистий, мг/м ³ Від 0,04 до 5,0 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.7.7	Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄ , мг/м ³ Від 0,005 до 3,0 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.5.7	Свинець і його неорганіч- ні сполуки (у перерахунку на свинець), мг/м ³ Від 0,00024 до 0,0024 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.7.4	Сірководень, мг/м ³ Від 0,004 до 0,12 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.6	Пил не диференці- йований, мг/м ³ Від 0,26 до 50,0 мг/м ³ (разова) Від 0,007 до 0,69 мг/м ³ (добова) $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.3.3.5.	Фенол, мг/м ³ Від 0,004 до 0,2 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.3.3.7	Формальдегід, мг/м ³ Від 0,01 до 0,22 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.3.4	Хлор, мг/м ³ Від 0,012 до 0,30 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


А.К. Андриюшко
М.А. Скріпнік

Повітря житлових та громадських приміщень	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы п.5.2.1.4	Азоту діоксид, мг/м ³ Від 0,02 до 1,4 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Аміак, мг/м ³ 0,01-2,5 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	Інструкція до приладу газоаналізатор-сигналізатор "Дозор-С-П"	Вуглецю діоксид, % об Від 0,0 до 5,0% об. не регламентується
	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.7 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Свинець і його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець), мг/м ³ Від 0,00024 до 0,0024 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.4 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Сірководень, мг/м ³ Від 0,004 до 0,12 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5. Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Фенол, мг/м ³ Від 0,004 до 0,2 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Формальдегід, мг/м ³ Від 0,01 до 0,22 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Хлор, мг/м ³ Від 0,012 до 0,30 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
Повітря робочої зони	Методические указания №1638-77 на фотометрическое определение двуокиси азота в воздухе МЗ СССР	Азоту діоксид, мг/м ³ від 0,3 мкг в аналізованому об'ємі, не нормовано
	Методические указания № 1637-77 на фотометрическое определение аммиака в воздухе МЗ СССР	Аміак, мг/м ³ від 1 мг/м ³ , не нормовано
	Методические указания № 1633-77 на фотометрическое определение хромового ангидрида и солей хромовой кислоты в воздухе МЗ СССР	Ангідрид хромовий, мг/м ³ від 0,002 мг/м ³ не нормовано

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.К. Андришко

М.А. Скрішнік

Повітря робочої зони	Методические указания № 1645-77 на фотометрическое определение хлористого водорода в воздухе МЗ СССР	Водню хлорид, мг/м ³ від 0,6 мг/м ³ не нормовано
	Методические указания № 1641-77 на турбидиметрическое определение аэрозоля серной кислоты в воздухе МЗ СССР	Кислота сірчана, мг/м ³ від 0,5 мг/м ³ не нормовано
	Методические указания №4592-88 по фотометрическому измерению концентрации уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны МЗ СССР	Кислота оцтова, мг/м ³ Від 2,5 до 25,0 мг/м ³ $\delta = \pm 10\%$
	Методические указания №5937-91 по фотометрическому измерению концентрации натрия и калия гидроксида МЗ СССР	Луги їдкі (розчини в перерахунку на NaOH), мг/м ³ Від 0,2 до 3,5 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	Методические указания № 1617-77 на фотометрическое определение соединений марганца в воздухе МЗ СССР	Марганцю оксиди (в перерахунку на MnO ₂), мг/м ³ від 0,08 мг/м ³ не нормовано
	Методические указания №2742-83 по фотометрическому измерению концентрации азотистокислого натрия в воздухе рабочей зоны МЗ СССР	Нітрит натрія, мг/м ³ Від 0,05 до 0,40 мг/м ³ $\delta = \pm 25\%$
	Методические указания № 2013-79 на фотометрическое определение свинца и его соединений в воздухе МЗ СССР	Свинець та його неорганічні сполуки (по свинцю), мг/м ³ від 0,003 мг/м ³ не нормовано
Повітря робочої зони (пил)	Методические указания. № 4436-87 Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР	Алюмінія оксид у вигляді аерозолі дезінтеграції (глинозем, електрокорунд, моно корунд), мг/м ³ від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Повітря робочої зони (пил)	Методические указания. № 4436-87 Измерение кон- центрации аэрозолей пре- имущественно фиброген- ного действия. МЗ СССР	Боксити, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА- ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Вапняк, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП- 10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Вуглецю пил, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП- 10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Доломіт, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА- ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Залізний агломерат, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА- ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Залізорудні окатиші, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА- ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Залізо металеве, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА- ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$
		Заліза оксид, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП- 10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП- 20) $\delta = \pm 25\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Повітря робочої зони (пил)	Методические указания. № 4436-87 Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР	Зола горючих сланців, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Електрокорунд, електрокорунд хромистий, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Капрон, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Карбамід (моче вина), мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Кераміка, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Корунд білий, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Кремнія карбід (карборунд), мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Натрія гідрокарбонат, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


А.В. Андришко
М.А. Скріпнік

Повітря робочої зони (пил)	Методические указания. № 4436-87 Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР	Пил рослинного та тваринного походження, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Полівінілхлорид, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Поліетилен, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Поліпропілен, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Силікат-утримуючий пил, силікати, алюмосилікати, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Тютюн, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$
		Шамотографітові вогнетривкі матеріали, мг/м³ Від 1,0 до 25,0 мг (АФА-ВП-10) Від 2,0 до 50,0 мг (АФА ВП-20) $\delta = \pm 25\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.Б. Андриюшко

М.А. Скріпник

Повітря робочої зони (зварювальний аерозоль)	Методические указания № 4945-88 по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле(твердая фаза и газы) МЗ СССР (фотометрические методы)	Азоту діоксид, мг/м ³ Від 1,0до 42,0 мг/м ³ δ=±25%
		Азоту оксид (в перерахунку на NO ₂), мг/м ³ Від 0,65до 27,0 мг/м ³ δ=±25%
		Залізо (в перерахунку на оксид заліза), мг/м ³ Від 1,5до 15,0 мг/м ³ δ=±20%
		Марганець при його вмісті: до 20%, від 20 до 30% від 0,05до 1,25 мг/м ³ δ=±20%
		Хрома оксид (VI), мг/м ³ Від 0,003до 0,06 мг/м ³ δ=±10% Хрома оксид (III), мг/м ³ Від 0,5до 9,5 мг/м ³ δ=±25%
Ковбаси та м'ясопродукти	ДСТУ ISO 1442:2005 М'ясо та м'ясні продукти. Метод визначення вмісту вологи. ДСТУ ISO 1841-1:2004 М'ясо та м'ясні продукти. Визначення вмісту хлоридів. ч.1. Метод Волхарда ДСТУ 4823.2:2007 Продукти м'ясні. Органо- лептичне оцінювання показників якості ч.2;	Масова частка вологи, % діапазон не регламентується d (n=2)≤r r=0,593%+0,0017W Δ (n = 2)≤R R=0,797%+0,0047 *W
		Масова частка хлористого натрію, % від 1% 1,0%-2,0% d (n=2,P=0,95) <0,15% більше 2,0% d (n= 2,P=0,95) <0,20%
		Органолептичні показни- ки Діапазон не регламентуєть- ся. Похибка забезпечена MBV
Кулінарні вироби з м'яса та птиці (напівфабрикати)	ГОСТ 4288-76 п.2.5 Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рублен- ного мяса. Правила при- емки и методы испытаний	Масова частка вологи, % діапазон не регламентується d (n=2)≤0,5%

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Кулінарні вироби з м'яса та птиці (напівфабрикати)	<p>ДСТУ ISO 1841-1:2004 М'ясо та м'ясні продукти. Визначення вмісту хлоридів. ч.1. Метод Волхарда</p>	<p>Масова частка хлористого натрію, % від 1% 1,0%-2,0% $d (n=2, P=0,95) \leq 0,15\%$ більше 2,0% $d (n=2, P=0,95) \leq 0,20\%$</p>
	<p>ГОСТ 4288-76 п.2.3 Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний</p>	<p>Органолептичні показники діапазон не регламентується похибка забезпечена MBV</p>
	<p>МУ № 294 по лабораторному контролю качества пищи, утв. 31.12.81г.</p>	<p>Пероксидаза відсутність чи наявність забарвлення. похибка забезпечена MBV</p>
Кулінарні вироби з м'яса та птиці	<p>МУ № 294 по лабораторному контролю качества пищи, утв. 31.12.81г.</p>	<p>Пероксидаза відсутність чи наявність забарвлення. похибка забезпечена MBV</p>
		<p>Фосфатаза відсутність чи наявність забарвлення. похибка забезпечена MBV</p>
Кулінарні вироби із сиру кисломолочного (напівфабрикати)	<p>ДСТУ 8004:2015 Концентрати харчові. Методи визначання вологи.п.4.4</p>	<p>Масова частка вологи, % діапазон не регламентується $d (n=2) \leq 0,5\%$ $\Delta (n=2, P=0,95) \leq 0,01\%$</p>
	<p>ДСТУ 7349:2013 Концентрати харчові. Методи визначання кислотності.п.4</p>	<p>Кислотність титрована, °Т діапазон не регламентується $d (n=2) \leq 0,05\%$ $\Delta (n=2, P=0,95) \leq 2,0\%$</p>
	<p>ДСТУ 5052:2008 Напівфабрикати із сиру кисломолочного. Загальні технічні умови.т1</p>	<p>Органолептичні показники, діапазон не регламентується похибка не нормована</p>

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Молоко та кисломолочні продукти (молоко, кефіри, сметана, йогурти, сир кисломолочний, ряжанка та варенець).	МВВ 385271.001:2021 Молоко та молочні продукти. Визначення кислотності.	Кислотність, °Т від 0°Т $d (n = 2, P = 0,95) \leq 1,9^{\circ}Т$ $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm \leq 2,6^{\circ}Т$
	МВВ 385271.002:2021 Молоко та молочні продукти. Визначення жиру	Масова частка жиру, % від 0% $\Delta (n = 2, P = 0,90) = \pm 0,08\%$ $d \leq 0,1\%$
	ДСТУ 8552:2015 Молоко та молочні продукти. Методи визначення вологи та сухої речовини. п. 7.2	Масова частка сухої речовини, % діапазон не регламентується $d \leq 0,2\%$
	МВВ 385271.004:2021 Молоко коров'яче. Метод органолептичної оцінки смаку та запаху.	Органолептичні показники, діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
Хліб та хлібобулочні вироби	ДСТУ 7045:2009 п.4. Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників.	Вологість м'якушки, % 5-70% $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,5\%$ $D < 1,0\%$
	ДСТУ 7045:2009 п.5.4.2 Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників	Кислотність м'якушки, градус 1-15 град. $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,4$ град
	ДСТУ-П-8536:2015 п.8 Вироби хлібобулочні. Органолептичне оцінювання показників якості.	Органолептичні показники, діапазон не регламентується похибка не нормована
	ДСТУ 7045:2009 п.6. Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників	Пористість м'якушки, % 40-80% $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,5\%$
Риба та рибні продукти	ДСТУ 8029:2015 Риба та рибні продукти. Метод визначення вологи. п. 7.2	Масова частка вологи, % Від 0 $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,5\%$ $D < 1,0\%$
	ДСТУ 8031:2015 Риба та рибні продукти. Метод визначення хлориду натрію п. 7	Масова частка хлористого натрію, % Від 1 до 25% $\Delta (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,5\%$ $d < 0,2\%$

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

А.Д. Андрушко
 М.А. Скріпник



Риба та рибні продукти	ДСТУ 8451:2015 Риба та рибні продукти. Методи визначення органолептичних показників.	Органолептичні властивості діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
Консерви овочеві, плодові (томати консервовані, огірки консервовані, овочі мариновані).	ДСТУ 4939:2008 п.6 Продукти перероблення фруктів та овочів, консерви м'ясні та м'ясорос-линні Методи визна-чення вмісту хлоридів. ДСТУ 4957:2008 п.5 Продукти перероблення фруктів та овочів. Методи визначення титрованої кислотності	Масова частка хлоридів , % 0,5-70,0% $d_2 \leq \pm 0,1\%$ $D \leq \pm 1,0\%$ Масова частка титрованих кислот, % 0,2-2,0% $\Delta n (n = 2, P = 0,95) = \pm 3\%$ $d_2 = \pm 5,0\%$ $D = \pm 10,0\%$
Жирові рослинні продукти	ДСТУ 4350:2004 п.6.1 Олії. Методи визначення кислотного числа. ДСТУ 8842:2019 Олії. Методи визначення запаху, смаку, кольору та прозорості. ДСТУ 4570:2006 п.9.3 Жири рослинні та олії. Методи визначення пероксидного числа ДСТУ 4603:2006 п.8 Олії. Методи визначення масової частки вологи та летких речовин	Кислотне число, мг КОН/г, 0,1-30 мг КОН/г $d_n(n=2) = \pm 0,06 + 0,01 x_1$ $\Delta_k(n=2) =$ $\pm 0,1 + 0,02 x_2$ де x_1, x_2 - середнє арифметичне Органолептичні властивості діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ Пероксидне число, $\frac{1}{2}$ O ммоль/кг Від 0,1 до 40,0 $\frac{1}{2}$ O ммоль /кг $r_n (n = 2, P = 0,95) = 10 \%$ $\Delta(n = 2, P = 0,95) = 8,0 \%$ Масова частка вологи та летких речовини, % Від 0,01 до 1,0 % $\Delta_n \leq \pm 0,04 \%$ $d(n = 2, P = 0,95) \leq 0,03\%$ $D(n = 2, P = 0,95) \leq 0,15\%$ при вмісті вологи 0,3 %

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Кондитерські вироби	ДСТУ4910:2008 п.5.3.3.2 Методи визначення вологи та сухих речовин	Масова частка вологи, % від 0 % $d \leq 0,3 \%$, $D \leq 0,5 \%$ $D \leq 1,0 \%$ -(при масовій частці вологи більше 20 %)
	ДСТУ 5060:2008 п.9 Вироби кондитерські. Визначення масової частки жиру	Масова частка жиру, % 1,0-60,0% $d \leq 0,3 \%$, $D \leq 0,5 \%$
	ДСТУ 5059:2008 п.9 Кондитерские изделия. Метод определения сахара.	Масова частка загального цукру, % не регламентується $d \leq 0,75 \%$, $D \leq 2,0 \%$ $\Delta n (n = 2, P = 0,95) = \pm 1,0\%$
	ДСТУ 5024-2008 п.7 Вироби кондитерські. Методи визначення кислотності та лужності	Лужність, градус не регламентується $d \leq 0,2$ градуса $D \leq 0,3$ градуса $\Delta n (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,3$ градуса
	ДСТУ 5024-2008 п.6 Вироби кондитерські. Методи визначення кислотності та лужності	Кислотність, градус не регламентується $d \leq 0,2$ градуса $D \leq 0,3$ градуса $\Delta n (n = 2, P = 0,95) = \pm 0,3$ градуса
	ДСТУ 4683:2006 п.5 Вироби кондитерські Методи визначення органолептичних показників якості, розмірів, маси нето.	Органолептичні показники діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
Раціони та готові страви	Методические указания № 4237-86 по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах	Білки, г діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
		Вуглеводи, г діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Раціони та готові страви	Методические указания № 4237-86 по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах	Калорійність, ккал діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
	Методические указания № 4237-86 по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах (метод Гербера)	Жири,г діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
	Методические указания № 4237-86 по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах (метод висушування)	Сухі речовини,г діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
	Методические указания № 4237-86 по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах (рефрактометричний метод)	Сухі речовини,г діапазон не регламентується похибка забезпечена МВВ
Промислові і харчові підприємства (виробничі приміщення)	ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумового навантаження. Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки	Шум, дБА Від 32до 130 дБА $\delta = \pm 1,0$ дБ
Житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади, навколишнє середовище	ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80) Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий. Эксплуатационная документация на засоби вимірювальної техніки	Шум, дБА Від 32до 130 дБА $\delta = \pm 1,0$ дБ

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
 Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

А.А. Андришко

 М.А. Скріпник

Промислові і харчові підприємства (виробничі приміщення)	ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.	Температура, С ⁰ -20 ⁰ С до +50 ⁰ С $\Delta_n = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
		Відносна вологість, % Від 5 до 95% $\Delta_n = \pm 3,0\%$
		Швидкість руху повітря, м/с 0-5 м/с при -20 ⁰ С -0 ⁰ С; 0-10м/с при 0-+50 ⁰ С $\Delta_n \pm(0,1\text{м/с} +5\%)$ до 2м/с $\Delta_n \pm(0,3\text{м/с} +5\%)$ більше 2м/с
Житлові, громадські приміщення, навколишнє середовище	ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	Температура, С ⁰ -20 ⁰ С до +50 ⁰ С $\Delta_n = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
		Відносна вологість, % Від 5 до 95% $\Delta_n = \pm 3,0\%$
		Швидкість руху повітря, м/с 0-5 м/с при -20 ⁰ С -0 ⁰ С; 0-10м/с при 0-+50 ⁰ С $\Delta_n \pm(0,1\text{м/с} +5\%)$ до 2м/с $\Delta_n \pm(0,3\text{м/с} +5\%)$ більше 2м/с
Загальноосвітні та дошкільні навчальні заклади	Інструкція на прилади	Температура, С ⁰ -20 ⁰ С до +50 ⁰ С $\Delta_n = \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
		Відносна вологість, % 5-95% $\Delta_n = \pm 3,0\%$
Промислові і харчові підприємства (виробничі приміщення) Житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади, навколишнє середовище.	ДСТУ Б В.2.2-6-97 (ГОСТ 24940-96) Будинки і споруди. Методи вимірювання освітленості Люксметр TESTO 540 Керівництво по експлуатації.	Освітлення, лк 0-99999 люкс $\delta = \pm 3$ Люкс

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



<p>Промислові підприємства, робочі місця</p>	<p>НРБУ-97 Норми радіаційної безпеки України. СТОРА РСК-01. Керівництво по експлуатації Методические указания по пешеходной съемке городских территорий М.1986г. Методические рекомендации по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах К.1991г.</p>	<p>Потужність еквівалентної дози зовнішнього гамма-випромінювання, мкЗв/год 0,1-999,9 мкЗв/год $\delta = 15 + 2 / N^*_{(10)}$, де $N^*_{(10)}$ – числове значення вимірної ПЕД, виражене у мкЗв/год</p>
<p>Житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади</p>	<p>НРБУ-97 Норми радіаційної безпеки України. СТОРА РСК-01. Керівництво по експлуатації Методические указания по пешеходной съемке городских территорий М.1986г. Методические рекомендации по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах К.1991г.</p>	<p>Потужність еквівалентної дози зовнішнього гамма-випромінювання, мкЗв/год 0,1-999,9 мкЗв/год $\delta = 15 + 2/P \%$</p>
<p>Об'єкти житлово-цивільного та промислового або іншого призначення</p>	<p>Інструкція з експлуатації МКС-01Р</p>	<p>Щільність потоку альфа випромінювання, а-част/см² $0,1 \div 3 \times 10^4$ а-част/см²хв $\delta = \pm 20\%$</p>
<p>Лом і відходи чорних та кольорових металів</p>	<p>Інструкція з експлуатації РКС-01</p>	<p>Потужність дози гамма-випромінювання 0,1-999,9 мкЗв/год $\delta = \pm 20\%$</p> <p>Щільність потоку бета-частинок $10-10^4$ част./см² ×хв. $\delta = \pm(20+200/V) \%$</p>
<p>Робочі місця</p>	<p>Інструкції з експлуатації дозиметра ДРГ 3-02</p>	<p>Рентгенівське випромінювання відео дисплейних терміналів 10-100 мкР/с $\delta = \pm 10\%$</p> <p>Рентгенівське випромінювання 10-100 мкР/с $\delta = \pm 10\%$</p>

Директор
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
 експертів з оцінки відповідності
 ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.К. Андрюшко

М.А. Скріпник

Транспорт спеціального призначення, пакувальні комплекти	Інструкція з експлуатації РКС-01	Потужність дози гамма-випромінювання $0,1 \div 999,9$ мкЗв/год $\delta = \pm 20\%$
	Інструкція з експлуатації МКС-01Р	Альфа забрудненість поверхні $(1 \div 3 \times 10^4)$ $\alpha \times \text{част}/\text{см}^2 \times \text{хв}$ $\delta = \pm 20\%$

Директор
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



А.К. Андриюшко

М.А. Скрішнік