

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 електромагнітних полів та інших фізичних факторів ВСП «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ВІДДІЛ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ 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)
ФІЗИЧНІ ФАКТОРИ		
Виробничі приміщення, робочі місця, комунальні об'єкти, приміщення житлових та громадських будівель, території житлової забудови та залізничних станцій, навчальні заклади, залізничний рухомий склад.	ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумового навантаження. Загальні вимоги. ДСП 173 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови затв. наказом МОЗУ від 22.02.2019 № 463 ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму . Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки.	ШУМ: - Рівні звукового тиску в октавних смугах частот, дБ, - Еквівалентні та максимальні рині звуку, інфразвуку, дБА. Від 20 до 140 дБ $\Delta = \pm 1$ дБ

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



Андрій АНДРІЮШКО

Діана АБІДУЛЛІНА

<p>Виробничі приміщення, робочі місця, комунальні об'єкти, житлові та громадські будинки, навчальні заклади та виробни, що являються джерелами вібрації. Залізничний рухомий склад.</p>	<p>ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації</p> <p>ДСТУ ENV 25349-2001</p> <p>Вібрація механічна. Настанова щодо вимірювання та оцінювання дії локальної вібрації на людину</p> <p>ДСТУ ISO 2631-1:2004</p> <p>Вібрація та удар механічні. Оцінка впливу загальної вібрації на людину</p> <p>ДСТУ ISO 10056:2005</p> <p>Вимірювання та аналізування загальної вібрації, якої зазнають пасажери та поїзна бригада на залізничному транспорті . Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки.</p>	<p>ВІБРАЦІЯ:</p> <p>- рівні віброшвидкості та віброприскорення загальної та локальної вібрації , дБ</p> <p>- коректовані рівні, еквівалентні коректовані рівні , дБ</p> <p>Від 20 дБ до 140 дБ</p> <p>$\Delta = \pm 1$ дБ</p>
<p>Виробничі приміщення, робочі місця, комунальні об'єкти, приміщення житлових та громадських будівель, території житлової забудови та залізничних станцій, навчальні заклади, залізничний рухомий склад, та виробни, що являються джерелами електромагнітного випромінювання</p>	<p>Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів ДСНІП № 476 від 18.12.2002р.</p> <p>Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машини ДСанПІН 3.3.2.007-98.</p> <p>Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки.</p>	<p>Вимірювання рівнів:</p> <p>Напруженість електричного поля від 2 до 1500 В/м (у діапазоні частот від 60 кГц до 350 МГц) $\delta = \pm 20$ %</p> <p>Напруженість магнітного поля від 1 до 10 А/м (у діапазоні частот від 100 кГц до 10 МГц) $\delta = \pm 20$ %</p> <p>Напруженість електричного поля промислової частоти від 2 до 40 кВ/м $\delta = \pm 20$ %</p>
<p>Виробничі приміщення, робочі місця, комунальні об'єкти, приміщення житлових та громадських будівель, території житлової забудови та залізничних станцій, навчальні заклади, залізничний рухомий склад.</p>	<p>ДБН В.2.5-28-2018</p> <p>Природне та штучне освітлення</p> <p>ДСТУ БВ 2.2.6-97 "Будинки і споруди. Методи вимірювання освітленості".</p> <p>Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки</p>	<p>Вимірювання рівнів освітленості , лк</p> <p>Природна, КПО Від 0,1 до 10 КПО, похибка не регламентована</p> <p>Штучна</p> <p>Від 5 до 100000 лк, $\delta = \pm 10$ %</p>

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



Андрій АНДРЮШКО

Діана АБІДУЛЛІНА

<p>Виробничі приміщення, робочі місця, комунальні об'єкти, приміщення житлових та громадських будівель, території житлової забудови та залізничних станцій, навчальні заклади, залізничний рухомий склад.</p>	<p>ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затв. наказом МОЗ України від 19 червня 1996 р. N 173, Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти затв. наказом МОЗ України від 25 вересня 2020р. N 2205, ДБН В.2.2-15-2005, ДБН В.2.2-28:2010, ДБН В.2.5-67:2013 ДСанПіП 7.7.2.015-99 «Експлуатація рухомого складу залізничного транспорту для пасажирських перевезень» Експлуатаційна документація на засоби вимірювальної техніки</p>	<p>Температура повітря, С⁰ -31⁰С до +51⁰С $\Delta_n = \pm 0,5^0$С</p> <p>Відносна вологість повітря, % Від 10 до 100 % $\delta = \pm 3,0$ %</p> <p>Швидкість руху повітря, м/с 0,1 до 20, 0 м/с $\Delta = \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с</p> <p>Інтенсивність теплового (інфрачервоного) опромінення від 10,0 до 20000 Вт/м² , $\delta = \pm 6$ %</p>
	<p>Паспорт барометра БАММ-01</p>	<p>Атмосферний тиск, Від 80 до 106 кПа , $\Delta = \pm 0,2$ кПа</p>
<p>Промислові підприємства, робочі місця</p>	<p>НРБУ-97/Д-2000 «Норми радіаційної безпеки України», ОСПУ-2005 Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, Інструкції з експлуатації дозиметрів</p>	<p>Потужність еквівалентної дози зовнішнього гамма-випроміювання, мкЗв/год 0,1-999,9 мкЗв/год $\delta = \pm 15$ %</p>
<p>Житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади</p>	<p>НРБУ-97/Д-2000 ДБН В.1.4.-001-97 ДБН В.1.4.-002-97 ДБН В.1.4.-1.01-97 ДБН В.1.4.-2.01-97 «Системи норм та правил зниження рівня природніх радіонуклідів в будівництві» від 24.07.97р. Інструкції з експлуатації дозиметрів ДБГ-01Н, РКС - 01 «Стора»</p>	<p>Потужність еквівалентної дози зовнішнього гамма-випроміювання, мкЗв/год 0,1-999,9 мкЗв/год $\delta = \pm 15$ %</p>

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



Андрій АНДРЮШКО

Діана АБІДУЛЛІНА

<p>Джерела рентгенівського випромінювання (медичні рентген-кабінети, промислові рентгенівські установки, захисна зона (приміщення, навколишнє середовище))</p>	<p>Норми радіаційної безпеки України (далі НРБУ-97/Д-2000); Державні санітарні правила і норми «Гігієнічні вимоги до влаштування та експлуатації рентгенівських кабінетів і проведення рентгенологічних процедур» № 294 від 04.06.2007 р.; Інструкції з експлуатації дозиметрів ДБГ-01Н, РКС-01 «Стора».</p>	<p>Потужність поглиненої дози рентгенівського випромінювання Від 0,10 мР/год. до 99,9 мР/год. $\delta = \pm 15 \%$</p>
<p>Транспортні засоби та відходи, металобрухт. Території населених пунктів. Обладнання, поверхні джерел іонізуючого випромінювання, роботи з джерелами у відкритому вигляді, гамма-дефектоскопи, (мазки) робочі поверхні обладнання, продукції та сировини</p>	<p>НРБУ-97/Д-2000, ОСПУ-2005, ДСЕПІН 6.1.-079/211.3.9.001-002 «Державні санітарно-екологічні правила і норми з радіаційної безпеки при проведенні операцій з металобрухтом» затв. МОЗ України 17.01.2002 р. № 145 «Санитарные правила при проведении рентгеновской дефектоскопии» 2191-80, Інструкції з експлуатації РКС-01 «Стора», ДБГ-01Н.</p>	<p>Потужність дози гамма-випромінювання 0,1÷999,9 мкЗв/год $\delta = \pm 20\%$ Щільність потоку бета-частинок $10 \cdot 10^4$ част./см² × хв. $\delta = \pm (20+200/V) \%$</p>
<p>Важкість праці</p>	<p>«Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», затверджена наказом МОЗ України від 08.04.2014 р. № 248.</p>	<p>Загальні енерговитрати організму: зовнішнє фізичне динамічне навантаження: -при регіональному навантаженні -при загальному навантаженні Від 0 до 50 кг, $\Delta = \pm 50$ г Від 0 до 5 м, $\Delta = \pm 1,2$ мм Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с Маса вантажу, що підіймається та переміщується вручну Діапазон вимірювань Від 0 до 50 кг, $\Delta = \pm 50$ г Стереотипні робочі рухи: При локальному навантаженні ; При регіональному навантаженні Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с</p>

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



Андрій АНДРІЮШКО

Діана АБДУЛЛІНА

		Статичне навантаження. Величина статичного навантаження за зміну при утримання вантажу, докладанні зусиль, кг/с однією рукою; двома руками; за участю тулуба і ніг Від 0 до 50 кг, $\Delta = \pm 50$ г Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с
Важкість праці	«Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», затверджена наказом МОЗ України від 08.04.2014 р. № 248.	Робоча поза Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с Від 0-180°, $\Delta = \pm 0,5^0$
		Нахили тулубу (кількість за зміну) Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с Від 0 до 180°, $\Delta = \pm 0,5^0$
		Переміщення у просторі : по горизонталі; по вертикалі Від 0 до 5 м, $\Delta = \pm 1,2$ мм
Напруженість праці	«Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», затверджена наказом МОЗ України від 08.04.2014 № 248.	Інтелектуальні навантаження: Зміст роботи; Сприймання сигналів та їх оцінка; Ступінь складності завдання; Характер виконуваної роботи Діапазон вимірювань не визначено, похибка не нормована
		Сенсорні навантаження: Тривалість зосередження уваги; Щільність сигналів Кількість виробничих об'єктів одночасного спостереження Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с
		Навантаження на зоровий аналізатор: Розмір об'єкта розрізнення ; Робота з оптичними приладами; Спостереження за екранами відео терміналів ; Від 0 до 1000 мм, $\Delta = \pm 0,2$ мм Від 0 до 30 хв, $\Delta = \pm 1,6$ с
Напруженість праці	«Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», затверджена наказом МОЗ України від 08.04.2014 № 248.	Навантаження на слуховий аналізатор Від 0 до 30 хв. $\Delta = \pm 1,6$ с Навантаження на голосовий апарат Від 0 до 30 хв. $\Delta = \pm 1,6$ с

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



Андрій АНДРІЮШКО

Діана АБДУЛЛІНА

Аркуш 6 Аркушів 6
Додаток до свідоцтва
№ 08-0068/2022
від 20 грудня 2022 р.

		<p>Емоційне навантаження: Ступінь відповідальності; Ступінь ризику для власного життя Ступінь ризику для безпеки інших осіб Діапазон вимірювань не визначено, похибка не нормована</p> <p>Монотонність навантажень: Кількість елементів (приймів), які повторюються багато разів; Тривалість (с) виконання простих виробничих завдань, що повторюються Від 0 до 30 хв , $\Delta = \pm 1,6$ с</p> <p>Режим праці: Тривалість робочого дня ; Змінність роботи Діапазон вимірювань не визначено, похибка не нормована</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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



Андрій АНДРЮШКО

Діана АБДУЛЛІНА