

Перелік вимірювальних можливостей служби дозиметричного контролю НВП ДОЗИМЕТРИКА

Назва об'єкту вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
Працівник / людина (індивідуальні дозиметри)	<p>Методика вимірювань індивідуальних доз зовнішнього опромінення за допомогою автоматизованого ТЛД зчитувача HARSHAW, затв. IPGE ННЦРМ, 2023.</p> <p>МР Методичні рекомендації. Оцінка ефективної дози опромінення лікарів - інтервенційних радіологів при використанні засобів індивідуального захисту за допомогою кількох персональних дозиметрів, затв. МОЗ та НАМН України, 2014 р.</p> <p>Руководство по эксплуатации. Автоматизированное ТЛД считывающее устройство модели 6600 с программным обеспечением WinREMS</p>	<p>Індивідуальна ефективна доза зовнішнього опромінення</p> <p>Еквівалентна доза зовнішнього опромінення (H_p(10), H_p(0,07), H_p(3))</p>	еквівалентна доза	від 20 мкЗв до 10 Зв	σ = ± 10%
Фантом людини (що піддається зовнішньому опроміненню)	<p>Методичні рекомендації. Використання антропоморфних гетерогенних фізичних фантомів людини різного віку для експериментального визначення доз на органи пацієнтів при променевої терапії та діагностичному опроміненні, затв. НАМН України, 2020.</p> <p>Керівництво з експлуатації термолюмінесцентної дозиметричної системи Alnor</p>	Ефективна доза зовнішнього опромінення	поглинена доза опромінення	від 100 мкЗв до 10 Зв	σ = ± 15 %
Промислові підприємства, житлові приміщення, робочі місця, транспорт, території виробничих, житлових та природних об'єктів	Керівництво з експлуатації дозиметра- радіометра MiniTrace CSDF, дозиметра RADOS RDS-30	Потужність амбієнтного еквівалента дози	потужність дози випромінювання	<p>від 0,01 до 5000 мкЗв/год</p> <p>від 0,01 до 100 мкЗв/год</p>	<p>U = 8,8 %</p> <p>U = 8,2 %</p>
Робочі поверхні, обладнання, індивідуальні дозиметри, шкіра людини, одяг, транспорт	<p>МУК 2.6.1.016-99. Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов.</p> <p>Керівництво з експлуатації дозиметра- радіометра Mini Trace CSDF</p>	<p>Поверхнєве забруднення радіонуклідами</p> <p>Швидкість лічення (кількість імпульсів за секунду)</p>	<p>поверхнєве забруднення</p> <p>швидкість лічення</p>	<p>від 0 до 5000 Бк/см²</p> <p>від 4 до 10000 імп/с</p>	<p>U = 8,6 %</p> <p>U = 8,6 %</p>