

Загальний перелік стандартів

№	Стандарт	Назва
1	ISO 2889:2010	Відбір проб радіоактивних речовин з повітря в трубах і трубопроводах атомних установок
2	ISO 4037-4:2004	Рентгенівські і гамма-випромінювання еталонні для калібрування дозиметрів та інтенсиметрів і визначення їх характеристик як функції енергії фотона. Частина 4. Калібрування виробничих і особистих дозиметрів в еталонних полях опромінення з низькою рентгенівською інтенсивністю
3	ISO 6258:1985	Атомні електростанції. Антисейсмічне проектування
4	ISO 6527:1982	Атомні електростанції. Обмін даними по надійності. Загальні настанови
5	ISO 6962:2004	Атомна енергія. Стандартний метод визначення стійкості матриць для затвердіння високорадіоактивних відходів до довготривалої дії альфа-випромінювання
6	ISO 6980-2:2004	Атомна енергія. Еталонне бета-випромінювання. Частина 2. Принципи калібрування, що стосуються основних параметрів, які характеризують поле випромінювання
7	ISO 6980-3:2006	Атомна енергія. Еталонне бета-випромінювання. Частина 3. Калібрування територіальних і персональних дозиметрів і визначення їх реакції як функції енергії бета випромінювання і кута падіння
8	ISO 7205:1986	Вимірювачі радіонуклідні. Вимірювачі для стаціонарної установки
9	ISO 7212:1986	Захист від іонізуючого випромінювання. Блоки радіаційно-захисні свинцеві завтовшки 50 і 100 мм. Типи, основні параметри і розміри
10	ISO 7385:1983	Атомні електростанції. Настанови по забезпеченню якості зібраних даних по надійності
11	ISO 7503-3:1996	Оцінка забруднення поверхні. Частина 3. Випромінювачі з ізомерним переходом і захопленням електрона, бета-випромінювачі малої енергії (максимальна енергія бета-випромінювання менше 0,15 MeV)
12	ISO 7753:1987	Енергія атомна. Вимоги до експлуатаційних характеристик і методів випробувань систем виявлення критичного стану і аварійної сигналізації
13	ISO 8107:1993	Атомні електростанції. Ремонтпридатність. Термінологія
14	ISO 8769:2010	Випромінювачі еталонні для калібрування контрольно-вимірювальних приладів для контролю зараженості поверхні. Альфа-, бета- і фотонні випромінювачі
15	ISO 9404-1:1991	Оболонки для захисту від іонізуючого випромінювання. Свинцеві блоки для стін завтовшки 150, 200 і 250 мм. Частина 1. Шевронні блоки завтовшки 150 і 200 мм
16	ISO 9978:1992	Захист від випромінювання. Герметизовані радіоактивні джерела. Методи випробувань на витік
17	ISO 10979:1994	Ідентифікація паливних збірок для ядерних енергетичних реакторів

18	ISO 11704:2010	Якість води. Вимір концентрації великої альфа- і бета-активності в немінералізованій воді. Метод рідинних сцинтиляційних рахунків
19	ISO 11933-2:1997	Компоненти захисних оболонок атомних реакторів. Частина 2. Рукавички, мішки, захисні манжети для дистанційних щипців і маніпуляторів
20	ISO 11933-3:1998	Компоненти захисних оболонок атомних реакторів. Частина 3. Прості двері, шлюзові камери, подвійні двері і герметичні з'єднання, використовувані в якості передавальних систем для відстійних барабанів
21	ISO 11933-4:2001	Компоненти захисних оболонок. Частина 4. Вентиляційні і газоочисні системи, наприклад, фільтри, пастки, запобіжні і регулювальні клапани, облаштування управління і захисту
22	ISO 11933-5:2001	Компоненти захисних оболонок атомних реакторів. Частина 5. Проникаючі компоненти електричних схем і замкнутих потоків рідини
23	ISO 11929:2010	Визначення характеристичних меж (порогу ухвалення рішення, межі виявлення і меж довірчого інтервалу) для вимірювань іонізуючого випромінювання. Основні положення і застосування
24	ISO 12794:2000	Атомна енергія. Радіаційний захист. Індивідуальні термолюмінесцентні дозиметри для кінцівок і очей
25	ISO 12789-1:2008	Поля еталонних випромінювань. Імітовані нейтронні поля на робочому місці. Частина 1. Характеристики і методи створення
26	ISO 12789-2:2008	Поля еталонних випромінювань. Імітовані нейтронні поля на робочому місці. Частина 2. Основи калібрування, пов'язані з базовими величинами
27	ISO 12807:1996	Безпека транспортування радіоактивних матеріалів. Випробування на герметичність упаковки.
28	ISO 13161:2011	Якість води. Вимір активної концентрації полонію 210 у воді за допомогою альфа-спектрометрії
29	ISO 13162:2011	Якість води. Визначення активності ізотопу вуглецю 14. Метод рідинних сцинтиляційних рахунків
30	ISO 14850-1:2004	Ядерна енергія. Вимірювання активності упаковок для радіоактивних відходів. Частина 1. Гамма –спектрометрія з високою роздільною здатністю в інтегральному режимі з відкритою геометрією.
31	ISO 15080:2001	Установки атомні. Вентиляційні проникаючі компоненти захисних оболонок
32	ISO 15382:2002	Атомна енергія. Радіаційний захист. Метод дозиметричного контролю за радіаційним захистом в атомних установках для виявлення зовнішньої дії слабопроникаючого випромінювання, особливо бета-випромінювання
33	ISO 17874-2:2004	Маніпулятори дистанційні для радіоактивних матеріалів. Частина 2. Механічні задаючі і ведені маніпулятори
34	ISO 17874-4:2006	Маніпулятори дистанційні для радіоактивних матеріалів. Частина 4. Силові маніпулятори.
35	ISO 17874-5:2007	Маніпулятори дистанційні для радіоактивних матеріалів. Частина 5. Дистанційні кліщі
36	ISO 17873:2004	Ядерні об'єкти. Критерії для конструювання і управління вентиляційними системами ядерних установок, відмінних від ядерних реакторів
37	ISO 17874-	Маніпулятори дистанційні для радіоактивних матеріалів.

	1:2010	Частина 1. Загальні вимоги.
38	ISO 18589-1:2005	Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 1. Загальні настанови і визначення
39	ISO 18589-2:2007	Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 2. Керівництво по вибору стратегії вибіркового контролю, відбору проб і попередній обробці проб
40	ISO 18589-4:2009	Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Часть 4. Вимірювання плутонієвих ізотопів (плутоній 238 і плутоній 239 + 240) із застосуванням альфа-спектрометрії
41	ISO 18589-5:2009	Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 5. Вимірювання стронцію-89
42	ISO 18589-6:2009	Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 6. Вимірювання повної альфа- і бета-активності
43	ISO 20785-1:2006	Дозиметрія дії космічного випромінювання на повітряних судах цивільної авіації. Частина 1. Концептуальна основа вимірювань
44	ISO 20785-2:2011	Дозиметрія дії космічного випромінювання на повітряних судах цивільної авіації. Частина 2. Відповідність характеристик інструментів
45	ISO 21439:2009	Клінічна дозиметрія. Джерела бета- випромінювання для брахіотерапії
46	ISO 21482:2007	Попередження про іонізуюче випромінювання. Додатковий умовний знак.
47	ISO 21909:2005	Дозиметри нейтронні індивідуальні пасивні. Вимоги до робочих характеристик і випробувань
48	ISO 22188:2004	Моніторинг неумисного переміщення і незаконної торгівлі радіоактивним матеріалом.
49	ISO 26802:2010	Установки атомні. Критерії проектування і функціонування систем захисної оболонки і вентиляції атомних реакторів
50	ISO 27048:2011	Захист від радіації. Оцінка дози з метою контролю за зовнішнім опроміненням персоналу
51	IEC 60050-881:1983	Міжнародний електротехнічний словник. Радіологія та радіологічна фізика
52	IEC 60231:1967	Загальні принципи оснащення ядерних реакторів контрольно-вимірювальною апаратурою
53	IEC 60231A:1969	Загальні принципи оснащення ядерних реакторів контрольно-вимірювальною апаратурою. 1-е доповнення
54	IEC 60462:2010	Прилади радіаційно-вимірювальні. Фотопомножувачі для сцинтиляційних лічильників. Методи випробувань
55	IEC 60515:2007	Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Детектори іонізуючих випромінювань. Характеристики і методи випробувань
56	IEC 60544-1:1994	Електроізоляційні матеріали. Визначення ефектів іонізуючого випромінювання. Частина 1. Радіаційна взаємодія та дозиметрія
57	IEC 60544-2:1991	Настанова для визначення ефектів іонізуючого випромінювання на діелектричні матеріали. Частина 2. Процедури для проведення опромінювання та випробувань
58	IEC 60532:2010	Прилади радіаційного захисту. Стаціонарні вимірники потужності дози, прилади сповіщення і монітори. Рентгенівське або гамма-випромінювання з енергією від 50 KeV до 7 MeV
59	IEC 60544-	Електроізоляційні матеріали. Визначення ефектів іонізуючого

	4:2003	випромінювання. Частина 4.Класифікаційна система для роботи в радіаційних умовах
60	IEC 60544-5:2003	Електроізоляційні матеріали. Визначення ефектів іонізуючого випромінювання. Частина 5. Процедури для оцінювання експлуатаційного старіння
61	IEC 60657:1979	Ризики неіонізуючого випромінювання в частотному діапазоні від 10 МГц до 300000 МГц
62	IEC 60737:2010	Електростанції атомні. Засоби виміру, необхідні для забезпечення безпеки. Датчики температури (в активній зоні та первинному контурі охолоджувача). Характеристики і методи випробувань
63	IEC 60768:2009	Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Устаткування для оперативного і безперервного моніторингу радіоактивності в технологічних потоках в нормальних і аномальних умовах
64	IEC 60846-1:2009	Прилади радіаційного захисту. Дозиметри і/або монітори потужності еквівалентної дози в довкіллі і/або спрямованої дії бета-, рентгенівського і гамма-випромінювань. Частина 1. Переносні дозиметри і монітори для вимірів на робочому місці і в довкіллі
65	IEC 60976:2007	Вироби медичні електричні. Медичні прискорювачі електронів. Характеристики експлуатаційних якостей
66	IEC 60980:1989	Рекомендовані методики кваліфікаційної оцінки на сейсмостійкість електричного устаткування систем безпеки атомних електростанцій
67	IEC 60988:2009	Електростанції атомні. Засоби виміру, необхідні для забезпечення безпеки. Системи акустичного контролю для виявлення нещільно закріплених деталей: характеристики, критерії проектування і способи експлуатації
68	IEC 61223-3-1:2001	Оціночні та періодичні випробування у відділеннях інтроскопії. Частина 3-1. Приймальний контроль, що відображує характеристики рентгенівського обладнання для радіографії та радіоскопічних систем.
69	IEC/TS 61244-1:1993	Визначення старіння полімерів від залишкової радіації. Частина 1. Технічні прийоми для контролю над дифузійно-обмеженим окисленням
70	IEC/TS 61244-2:1996	Визначення старіння полімерів від залишкової радіації. Частина 2. Процедури для преедбачення старіння від доз з низькою потужністю
71	IEC/TS 61244-3:2005	Старіння полімерів від залишкової радіації. Частина 3. Процедури з конторлю в робочому режимі матеріалів кабелю низької напруги
72	IEC 61497:1998	Електростанції атомні. Електричні блокувальні пристрої для функцій безпеки. Рекомендації по конструюванню і введенню в експлуатацію
73	IEC 61500:2009	Електростанції атомні. Вимірювальні прилади і системи управління безпеки. Передача даних в системах, що виконують функції категорії А
74	IEC 61504:2000	Електростанції атомні. Вимірювальні прилади і системи управління безпеки. Контроль за радіацією в зоні станції
75	IEC 61526:2010	Прилади радіаційного захисту. Вимір еквівалентів індивідуальної дози Нp(10) і Нp(0,07) для рентгенівського, гамма-, нейтронного і бета-випромінювань. Індивідуальні дозиметри з безпосереднім

		зчитуванням свідчень еквіваленту дози
76	IEC 61772:2009	Електростанції атомні. Пункти управління. Застосування засобів візуального відображення (VDU)
77	IEC 61888:2002	Електростанції атомні. Вимірювальна апаратура для забезпечення безпеки. Визначення і підтримка заданих значень розчеплення
78	IEC 62003:2009	Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Вимоги до випробувань на електромагнітну сумісність
79	IEC 62232:2011	Визначення потужності ВЧ-полів та РСА поблизу радіокомунікаційних базових станцій з метою оцінювання впливу на організм людини
80	IEC/TR 62235:2005	Установки атомні. Контрольно-вимірювальні системи безпеки. Системи тимчасового і кінцевого зберігання ядерного палива і відходів атомної промисловості
81	IEC 62465:2010	Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Управління старінням електричних кабельних систем
82	IEC 62495:2011	Прилади радіаційно-вимірювальні. Портативне устаткування для проведення рентгенофлуоресцентного аналізу з використанням мініатюрної рентгенівської трубки
83	IEC 62533:2010	Прилади радіаційного захисту. Високочутливі переносні прилади для виявлення радіоактивних матеріалів за допомогою фотонів
84	IEC 62598:2011	Прилади радіаційно-вимірювальні. Вимоги до конструкції і класифікація радіометричних приладів
85	IEC/TR 62669:2011	Прикладне дослідження в підтримку IEC 62232. Визначення потужності ВЧ-полів та РСА поблизу радіокомунікаційних базових станцій з метою оцінювання впливу на організм людини

** жирним шрифтом виділено стандарти, також наведені у Додатку 1*