

Розділ 1: Перелік стандартів, що встановлюють вимоги до приладів, обладнання та установок для здійснення радіаційного контролю**Пріоритетні замовники робіт –**

- Державна інспекція ядерного регулювання України
- Міністерство охорони здоров'я України
- Міністерство екології та природних ресурсів України
- Міністерство інфраструктури України

| | | |
|----|------------------|--|
| 1 | ISO 12794:2000 | Атомна енергія. Радіаційний захист. Індивідуальні термомюнесцентні дозиметри для кінцівок і очей |
| 2 | ISO 18589-1:2005 | Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 1. Загальні настанови і визначення |
| 3 | ISO 18589-2:2007 | Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 2. Керівництво по вибору стратегії вибіркового контролю, відбору проб і попередній обробці проб |
| 4 | ISO 18589-4:2009 | Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Часть 4. Вимірювання плутонієвих ізотопів (плутоній 238 і плутоній 239 + 240) із застосуванням альфа-спектрометрії |
| 5 | ISO 18589-5:2009 | Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 5. Вимірювання стронцію-89 |
| 6 | ISO 18589-6:2009 | Вимірювання радіоактивності в довкіллі. Грунт. Частина 6. Вимірювання повної альфа- і бета-активності |
| 7 | ISO 20785-1:2006 | Дозиметрія дії космічного випромінювання на повітряних судах цивільної авіації. Частина 1. Концептуальна основа вимірювань |
| 8 | ISO 20785-2:2011 | Дозиметрія дії космічного випромінювання на повітряних судах цивільної авіації. Частина 2. Відповідність характеристик інструментів |
| 9 | ISO 21439:2009 | Клінічна дозиметрія. Джерела бета- випромінювання для брахіотерапії |
| 10 | ISO 21909:2005 | Дозиметри нейтронні індивідуальні пасивні. Вимоги до робочих характеристик і випробувань |
| 11 | ISO 8769:2010 | Випромінювачі еталонні для калібрування контрольно-вимірювальних приладів для контролю зараженості поверхні. Альфа-, бета- і фотонні випромінювачі |
| 12 | IEC 62533:2010 | Прилади радіаційного захисту. Високочутливі переносні прилади для виявлення радіоактивних матеріалів за допомогою фотонів |
| 13 | 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 |
| 14 | IEC 62598:2011 | Прилади радіаційно-вимірювальні. Вимоги до конструкції і класифікація радіометричних приладів |

Розділ 2: Перелік стандартів, необхідних для застосування Технічного регламенту стосовно зберігання та захоронення РАВ

Пріоритетні замовники робіт –

- Державна інспекція ядерного регулювання України
- Міністерство надзвичайних ситуацій України

| | | |
|---|------------------|---|
| 1 | ISO 12807:1996 | Безпека транспортування радіоактивних матеріалів. Випробування на герметичність упаковки. |
| 2 | 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. |
| 3 | ISO 6962:2004 | Атомна енергія. Стандартний метод визначення стійкості матриць для затвердіння високорадіоактивних відходів до довготривалої дії альфа-випромінювання |

Розділ 3: Перелік стандартів, необхідних для застосування Технічного регламенту стосовно джерел іонізуючого випромінювання

Пріоритетні замовники робіт –

- Державна інспекція ядерного регулювання України

| | | |
|---|---------------|--|
| 1 | ISO 9978:1992 | Захист від випромінювання. Герметизовані радіоактивні джерела. Методи випробувань на витік |
|---|---------------|--|

Розділ 4: Перелік стандартів, які встановлюють вимоги до медичної техніки, що використовує іонізуюче випромінювання

Пріоритетні замовники робіт –

- Міністерство охорони здоров'я України
- Державна інспекція ядерного регулювання України

| | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | IEC 60976:2007 | Вироби медичні електричні. Медичні прискорювачі електронів. Характеристики експлуатаційних якостей |
| 2 | IEC 60050-881:1983 | Міжнародний електротехнічний словник. Радіологія та радіологічна фізика |
| 3 | 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. |

Розділ 5: Перелік стандартів, що встановлюють вимоги до обладнання АЕС

Пріоритетні замовники робіт –

- Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
- ДП НАЕК "Енергоатом"

| | | |
|---|----------------|---|
| 1 | IEC 60980:1989 | Рекомендовані методики кваліфікаційної оцінки на сейсмостійкість електричного устаткування систем безпеки атомних електростанцій |
| 2 | IEC 61500:2009 | Електростанції атомні. Вимірювальні прилади і системи управління безпеки. Передача даних в системах, що виконують функції категорії А |
| 3 | IEC 61888:2002 | Електростанції атомні. Вимірювальна апаратура для |

| | | |
|---|-------------------|--|
| | | забезпечення безпеки. Визначення і підтримка заданих значень розчеплення |
| 4 | ISO 26802:2010 | Установки атомні. Критерії проектування і функціонування систем захисної оболонки і вентиляції атомних реакторів |
| 5 | IEC 62003:2009 | Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Вимоги до випробувань на електромагнітну сумісність |
| 6 | IEC 62465:2010 | Електростанції атомні. Засоби виміру і контролю, необхідні для забезпечення безпеки. Управління старінням електричних кабельних систем |
| 7 | IEC/TR 62235:2005 | Установки атомні. Контрольно-вимірювальні системи безпеки. Системи тимчасового і кінцевого зберігання ядерного палива і відходів атомної промисловості |

Розділ 6: Перелік стандартів, щодо радіаційного захисту

Пріоритетні замовники робіт –

- Державна інспекція ядерного регулювання України
- Міністерство надзвичайних ситуацій України
- Міністерство охорони здоров'я України

| | | |
|---|------------------|---|
| 1 | ISO 17874-1:2010 | Маніпулятори дистанційні для радіоактивних матеріалів. Частина 1. Загальні вимоги. |
| 2 | ISO 27048:2011 | Захист від радіації. Оцінка дози з метою контролю за зовнішнім опроміненням персоналу |