



У разі критичної аварійної ситуації на ядерному об'єкті важливо не тільки як можна швидше відреагувати на неї, але і бути підготовленим до такого реагування. У новому стандарті *ISO 11320:2011 «Безпека ядерна в критичній ситуації. Готовність до аварійних ситуацій та реагування»* встановлюються критерії для створення та впровадження заходів, що дозволяють ефективно усувати наслідки критичних інцидентів в галузі ядерної енергетики, які можуть негативно впливати на здоров'я, безпеку і якість життя людини, завдавати шкоди власності та навколишньому середовищу.

Програми безпеки в першу чергу спрямовані на попередження критичних аварійних ситуацій в області ядерної енергетики. Однак можливість таких інцидентів існує, і вони можуть мати загрозливі для життя наслідки. На об'єктах, де за оцінками існує достатня ймовірність виникнення критичних інцидентів, необхідно попереднє планування, відпрацювання запланованих дій щодо аварійного реагування та контроль готовності.

Визначають дві окремі фази:

- *фазу підготовки до надзвичайних ситуацій, яка здійснюється безперервно;*
- *фазу реагування на надзвичайні ситуації, яка активізується тільки в тих випадках, коли є свідчення того, що може статися або вже сталася критична ситуація.*

Керівник проекту ISO 11320:2011 Ніл Харріс і голова робочої групи Кальвін Хоппер підкреслюють: «На ядерних об'єктах безпека і підготовленість мають високий пріоритет. У новому стандарті ISO 11320:2011 встановлюються критерії підготовки до надзвичайних ситуацій і реагування з метою мінімізації наслідків критичної ситуації у сфері ядерної енергетики».

Стандарт ISO 11320:2011 застосуємо до об'єктів з одного або більше ядерними установками, які можуть містити значні кількості та концентрації речовини, що ділиться. Область охоплення при впровадженні стандарту залежить від сумарного ризику виникнення критичної ситуації на установках об'єкта.

Стандарт ISO 11320:2011 розроблено робочою групою *WG 8 «Стандартизація розрахунків, процедур і правил забезпечення безпеки в критичній ситуації» підкомітету SC 5 «Технологія ядерного палива» технічного комітету ISO/TC 85 «Ядерна енергетика».*

Джерело: <http://www.iso.org>