

Опис події на рівень за шкалою ІНЕС	Людина і навколишнє середовище	Радіологічні бар'єри та контроль	Глибокоешелюнований захист
Крупна аварія Рівень 7	– Великий викид радіоактивного матеріалу з обширними наслідками для здоров'я і навколишнього середовища, що вимагає здійснення запланованих і тривалих контрзаходів		
Серйозна аварія Рівень 6	– Значний викид радіоактивного матеріалу, який, ймовірно, зажадає здійснення запланованих контрзаходів.		
Аварія з широкими наслідками Рівень 5	– Обмежений викид радіоактивного матеріалу, який, ймовірно, зажадає здійснення деяких запланованих контрзаходів. – Кілька смертних випадків від опромінення.	– Важке пошкодження активної зони реактора. – Викид в великих кількостях радіоактивного матеріалу в межах установки з високою ймовірністю значного опромінення населення. – Може бути викликаний великою аварією з виникненням критичності або пожежею.	
Аварія з локальними наслідками Рівень 4	– Невеликий викид радіоактивного матеріалу, при якому мала ймовірність того, що буде потрібно здійснення запланованих контрзаходів окрім заходів по контролю за харчовими продуктами на місцевому рівні. – Щонайменше один смертний випадок від опромінення.	– Розплавлення палива або пошкодження палива, в результаті якого стався викид більш ніж 0,1% загальної кількості палива активної зони. – Викид значних кількостей радіоактивного матеріалу в межах установки з високою ймовірністю значного опромінення населення.	
Серйозний інцидент Рівень 3	– Опромінення, в десять разів перевищує встановлену річну межу для працівників. – Нелетальний детермінований ефект для здоров'я (наприклад, опіки) від опромінення.	– Потужність доз опромінення в робочій зоні перевищує 1 Зв/годину. – Сильне радіоактивне забруднення в зоні, що не передбачено проектом, з низькою ймовірністю значного опромінення населення.	– Близький до аварії випадок на АЕС, коли не зберігаються засоби забезпечення безпеки. – Загублене або викрадене радіоактивне закрите джерело. Доставлене не за призначенням радіоактивне закрите джерело при відсутності належної інструкції щодо поводження з ним.
Інцидент Рівень 2	– Опромінення особи з населення, що перевищує 10 мЗв. – Опромінення працівника, що перевищує встановлені річні межі.	– Рівні випромінювання в робочій зоні експлуатації перевищують 50 мЗв/годину – Значне радіоактивне забруднення в межах установки, що поширився на зону, не передбачену проектом.	– Значні відмови засобів забезпечення безпеки, але без фактичних наслідків. – Виявлено закрите беззахисне радіоактивне джерело, пристрій або транспортна упаковка, при цьому засоби забезпечення безпеки зберігаються. – Порушення пакувального комплексу високорадіоактивного закритого джерела.
Аномалія Рівень 1			– Переопромінення особи з населення, що перевищує встановлені річні межі. – Невеликі проблеми з елементами забезпечення безпеки - при цьому зберігається працездатною значна частина глибокоешелюнованої захисту. – Загублене або викрадене радіоактивне джерело, пристрій або транспортна упаковка низького рівня активності.
Не істотно для безпеки (подія нижче шкали/рівень 0)			