



**Інформація щодо ходу розслідування
аномальної події, що сталася на будівлі
машзала блоку №4 ДСП ЧАЕС 12.02.2013**

Кілочицька Т.П.

Управління безпеки поводження з РАВ

Засідання Громадської Ради

Держатомрегулювання України 06.06.2013



Аномальна подія 12.02.2013.



12.02.2013 о 14 годині
03 хвилини відбулося
часткове руйнування
стінових панелей та
частини легкої покрівлі
машинного залу блоку
№4 ЧАЕС над
приміщеннями, що не
обслуговуються.
Площа руйнування
склала близько 600м².





Створення комісій для розслідування причин події



13.02.2013 на ДСП ЧАЕС було створено дві комісії з розслідування причин часткового руйнування будівельних конструкцій машинного залу:

- Перша – створена наказом генерального директора ДСП ЧАЕС (№111 від 13.02.2013);
- Друга – відповідно до припису Держатомрегулювання України (лист №15-16/3-1001 від 13.02.2013), за участю представників Державної інспекції з ядерної безпеки на ЧАЕС.

Задача комісій – проаналізувати ситуацію, яка призвела до руйнування будівельних конструкцій, навести припущення щодо усунення наслідків обрушення будівельних конструкцій, запобігання повторення аналогічної події в майбутньому, а також розробити та узгодити з Держатомрегулюванням України коректуючі заходи з додатковими трапними водами та забрудненим пилом, що може утворюватися за час, необхідний для відновлення ушкодженої покрівлі та бокових стін машзалу блоку №4



В рамках розслідування події до Держатомрегулювання України було надано наступні документи:

- “Звіт з розслідування аномальної події”, від 25.02.2013;
- “Акт розслідування причин інциденту, що стався 12 лютого 2013 року о 14 годині 03 хвилини на будівлі машинного залу блоку “Г” другої черги ДСП ЧАЕС”, від 22.02.2013.



Ймовірні причини події



Згідно наданих документів, найбільш вірогідна причина аномальної події – падіння стропильної ферми по осі 50 між рядами А-Б, у результаті якого сталося обрушення сегмента “доаварійної” та “післяаварійної” покрівлі в осях 50-52, а також стінових панелей в осях 48-52, яке в свою чергу, стало наслідком сукупності багатьох несприятливих факторів, основним з яких є відсутність достовірних даних про фактичні пошкодження ферм та настилів після аварії 1986 року.



22.02.2013 на ДСП ЧАЕС відбулась нарада за участю Першого заступника Голови Держатомрегулювання України – Головного державного інспектора з ядерної та радіаційної безпеки України, Гашева М.Х.

За результатами наради до Держатомрегулювання України було надано документ “План заходів по зменшенню наслідків обрушення покрівлі та зниженню потенційних ризиків для існуючих конструкцій та персоналу”, який згодом був відкоригований з врахуванням наради з КСК, яка відбулася 07.03.2013.



Відкоригованим “Планом заходів...” передбачено наступні групи заходів:

- з поводження з ушкодженими будівельними конструкціями та дезактивації території;
- із зниження потрапляння атмосферних опадів у машзал ОУ та зниження виносу радіоактивного пилу через отвір у покрівлі;
- із контролю за будівельними конструкціями ОУ;
- із зниження потенційних ризиків для існуючих конструкцій машзалу ОУ та персоналу;
- з розроблення робочого проекту “Відновлення огорожувального контуру машинного залу 4-го блоку в осях 46-52, рядах А-Б” та виконання будівельно-монтажних робіт відповідно до проекту.



План заходів по зменшенню наслідків обрушення покрівлі та зниженню потенційних ризиків для існуючих конструкцій та персоналу



За результатами розгляду “Звіту...” та “Плану заходів...” Держатомрегулюванням України було надано наступні висновки:

- перелік та терміни виконання коригуючих заходів є в цілому прийнятними;
- Розслідування події на покрівлі машзалу виконано неповно:
 - не враховані результати певних досліджень та контролю конструкцій машзалу,
 - відсутній аналіз впливу зазначеної події на рівень безпеки ОУ, та не проаналізовані радіаційні наслідки аварії,
 - висновки щодо неперевищення меж безпечної експлуатації ОУ не підтверджені відповідними дослідженнями та аналізом.

ДСП ЧАЕС було запропоновано доопрацювати з урахуванням висновків “План заходів...” та надати його на повторний розгляд до Держатомрегулювання України в термін до 03.06.2013.



Аналіз доцільності комплексного обстеження будівельних конструкцій локалізуючої споруди ОУ



Також за результатами розгляду, враховуючи значний суспільний резонанс, що викликала аномальна подія, ДСП ЧАЕС була надана окрема рекомендація провести аналіз доцільності комплексного обстеження будівельних конструкцій локалізуючої споруди ОУ.



Класифікація події



Окрему дискусію викликала класифікація події.

За наданою ДСП ЧАЕС 22.02.2013 довідкою, дана подія не підпадає під класифікацію як порушення, тому що зруйновані конструкції не входять до переліку відповідальних будівельних конструкцій ОУ за ступенем впливу на ядерну та радіаційну безпеку.

У “Звіті...” приводиться інформація про незначні порушення локалізуючого бар’єру, при якому величина виходу радіоактивних речовин нижче допустимих значень, встановлених у “Технологічному регламенті ОУ”. Подія класифікована рівнем “0” за шкалою INES.

Відповідно до роз’яснень ДНТЦ ЯРБ, наданих листом №320/789 від 27.03.2013, подія за шкалою INES відноситься до рівня “1” (аномальних) за ознакою «невеликі проблеми з безпекою компонентів – при цьому залишився значний глибокоешелонований захист».



Стан справ на 06.06.2013.



Наразі ДСП ЧАЕС виконує роботи в рамках заходів із зниження потенційних ризиків для існуючих конструкцій машзала ОУ та персоналу, а саме:

- для підготовки вільних об'ємів з метою прийому додаткових трапних вод з машзалу 4-го енергоблоку вводиться в роботу СВО-4,
- виконується пілопригнічення приміщень машзалу в осях 49-52 пілозакріплюючим розчином,
- з метою контролю аерозольної активності виконується додатковий радіаційний моніторинг,
- виконується періодичне пілопригнічення поверхонь машзалу на відм. +12 м в осях 50-68.

Також ДСП ЧАЕС листом №2357/66-34 від 31.05.3013 надало до Держатомрегулювання України доопрацьований “План заходів...”.

На поточний момент триває розгляд зазначеної документації.