

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ
робочий проект «Технічне переоснащення СВЯП-1 в частині заміни силового
обладнання, систем зв'язку та освітлення, КВПтаА»

1. Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

Місце розташування майданчика – Сховище відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-1), промисловий майданчик ДСП ЧАЕС.

Метою даного робочого проекту передбачається виконати заміну фізично і морально застарілого силового електрообладнання, обладнання систем зв'язку та освітлення, контрольно-вимірювальних приладів на нове, більш сучасне і технологічне. Робота виконується в рамках "«Плану заходів по підвищенню безпеки СВЯП-1», інв. № 01 від 09.01.2013. Технічне переоснащення планується виконати в 3 пускові комплекси:

- 1 пусковий комплекс – заміна силового обладнання і секцій в прим. 133 та прим. 404, заміна збірок типу ПР, РТЗО.
- 2 пусковий комплекс – заміна щитків та світильників системи освітлення, заміна обладнання зв'язку.
- 3 пусковий комплекс – заміна КВПтаА.

Усі роботи виконуються в межах приміщень існуючої будівлі СВЯП-1, таким чином, при технічному переоснащенні використовуються всі існуючі захисні заходи, передбачені для СВЯП-1.

2. Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Планована діяльність з технічного переоснащення СВЯП-1 в частині заміни фізично і морально застарілого обладнання на нове призводить до зменшення ймовірності відмов обладнання та виникнення аварій на ядерній установці, тобто призводить до підвищення безпеки СВЯП-1. Заміна контрольно-вимірювальних приладів на сейсмостійке дозволить зменшити ймовірність відмов обладнання під час сейсмічних впливів.

Підвищення безпеки СВЯП-1 є позитивним впливом на навколишнє соціальне середовище.

3. Кількісні та якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику та безпеки для життєдіяльності населення планованої діяльності, а також заходи, що гарантують здійснення діяльності відповідно до екологічних стандартів і нормативів

Додаткових потреб в земельних, сировинних, енергетичних та водних ресурсах у порівнянні з існуючим станом для цілей даного технічного переоснащення - не вимагається.

При провадженні робіт всередині існуючих приміщень максимально використовується вантажопідйомне та транспортне обладнання і монтажну оснастку, наявне в наявності в приміщеннях, де передбачається виконання будівельно-монтажних робіт (далі - БМР), і які можуть бути максимально, швидко і ефективно задіяні в процесі переоснащення. Проведення БМР здійснюється після проведення дезактиваційних робіт (у разі необхідності) та контролю радіаційної обстановки. У процесі БМР відсутні процеси зварювання та різання, при яких можливе утворення радіоактивних аерозолів.

При експлуатації СВЯП-1 після проведення технічного переоснащення не передбачається додаткових теплових виділень і випарів. Таким чином величина теплових викидів в атмосферу не збільшиться.

Експлуатація СВЯП-1 не впливає на інтенсивність падаючої сонячної радіації, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики. У зв'язку з цим вплив на клімат і мікроклімат в робочому проекті технічного переоснащення не розглядається.

Технічне переоснащення здійснюється в існуючій будівлі СВЯП-1. Встановлюване обладнання має вагові характеристики аналогічні існуючим в даний час, отже, змін впливу існуючого СВЯП-1 на геологічне середовище не передбачається.

Скиди безпосередньо в навколишнє середовище зі СВЯП-1 відсутні. При здійсненні технічного переоснащення існуючі системи поводження з рідкими радіоактивними відходами, системи охолодження відсіків басейну витримки і системи технічного водопостачання не вимагають змін, і їх функціонування здійснюється в штатному режимі. Таким чином, скиди безпосередньо у навколишнє середовище при технічному переоснащенні відсутні.

Враховуючи, що технічне переоснащення відбувається в існуючій будівлі СВЯП-1, безпосередній вплив на ґрунти, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти відсутній.

При технічному переоснащенні встановлюється обладнання, що не є джерелами іонізуючого випромінювання. Обладнання, яке замінюється, встановлено в різних приміщеннях СВЯП-1, в тому числі і в приміщеннях, де є джерела іонізуючого випромінювання. Тобто потенційно можливо, що існуюче обладнання має поверхневе забруднення радіоактивними речовинами. Вклад можливого надходження аерозолів за рахунок демонтажу існуючого обладнання настільки менше, ніж внесок основних джерел (випаровування з відсіків басейну витримки, каньйону, відсіку зберігання транспортних чохлів), що зміна радіаційного впливу СВЯП-1 при заміні обладнання не очікується.

4. Перелік залишкових впливів

У процесі виконання БМР потенційно передбачається утворення низькоактивних ТРВ у вигляді демонтованого обладнання та матеріалів. Загальна маса обладнання і матеріалів, що підлягають демонтажу і вивозу, складе ~21 т. Поводження з демонтованими матеріалами проводиться відповідно до «Положення з поводження з твердими радіоактивними відходами ДСП ЧАЕС», 29-ПС.

5. Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

З метою інформування громадськості відносно запланованої діяльності вжиті наступні заходи:

- «Заява про наміри ...» щодо розроблення робочого проекту розміщено на сайті ДСП ЧАЕС: <http://www.chnpp.gov.ua>;
- «Заява про наміри...» опублікована в газеті «Новини ЧАЕС» від 24.05.2013 за № 11-12 (1157-1158), свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі № 830 від 11 листопада 2004 року;
- інформація, щодо даного робочого проекту на веб-сайті Чорнобильської АЕС www.chnpp.gov.ua, підтримується в актуальному стані.

Заява про екологічні наслідки буде опублікована в газеті «Новини ЧАЕС» та розміщена на сайті ДСП ЧАЕС: www.chnpp.gov.ua.

6. Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Виконуючи функції експлуатуючої організації, адміністрація і персонал ДСП Чорнобильська АЕС зобов'язуються в повному обсязі реалізувати всі технічні, організаційні, фінансові та інші рішення, передбачені даним робочим проектом, а також протягом усього терміну експлуатації СВЯП-1 дотримуватися технологічного регламенту, нести сировинні і матеріальні витрати по забезпеченню безпечної експлуатації і, тим самим, гарантувати виконання екологічної безпеки.

Штатним розкладом ДСП Чорнобильської АЕС передбачені відповідні посадові особи, на яких покладено персональну відповідальність за виконання проектних рішень щодо безпечної експлуатації обладнання та приладів та охорони навколишнього середовища.

ЗАМОВНИК:

Генеральний директор ДСП ЧАЕС

І.І. Грамоткін

2013р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК:

Голова правління ПАТ КІЕП

Ю.В. Малахов

2013р.