



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНА САНИТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

Міністерство охорони здоров'я України
 (назва установи)
 01021 м. Київ, вул. Грушевського, 7
 (місцезнаходження)
 тел.: 253-94-84, 559-29-88

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Заступник Архівного державного
 санітарного лікаря України



Г.О. Бурлак

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "21" 05 2007р.

№ 05.03.02-071 24901

ТЕО "Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України "Т.1, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.01.01" Вихідні дані для виконання та обґрунтування і виправданості спорудження ЦСВЯП ", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.01.02 "Аналіз та оцінка альтернативних технологій походження з ВЯП ", Ч.3. 57-204.201.002.ОЕ.01.03 "Основні технічні рішення ", Ч.4. 57-204.201.002.ОЕ.01.04 "Ядерна та радіаційна безпека", Ч.5. 57-204.201.002.ОЕ.01.05 "Вибір та порівняння майданчиків для спорудження ЦСВЯП ", Ч.7. 57-204.201.002.ОЕ.01.07 "Основні рішення з організації будівництва ", Ч.8. 57-204.201.002.ОЕ.01.08 "Техніко-економічні показники ЦСВЯП". Т.3, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.03.01 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Характеристика майданчика та району розміщення ЦСВЯП . Загальна характеристика ЦСВЯП ", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.03.02 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Джерела впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище. Оцінка впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище"

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

(код за ДКПІ, код за УКТЗВД, артикул)

ядерна енергетика України

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ВАТ "Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський Інститут "Енергопроект", Україна, м. Київ-135, пр. Перемоги, 4, тел: 201-47-57

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ДП "ЦС Укрдержінвестекспертиза", Україна, 01133, м. Київ, б. Л.Українки, 26, код: 04591216, тел: 280-42-92

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

немає

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 (НРБУ-97), ДГН 6.6.1.-6.6.061-2000 (НРБУ-97/Д-2000), ДСН 6.177-2005-09-02 (ОСПУ-2005), СПОРО-85, НП 306.5.06.051-2001, НД 306.604-96, НД 306.607-97, НП 306.5.06.050-2001, НП 306.1.2/1.007-98

(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: На стадії проєктування повинні бути вирішені наступні питання:

1. Підготовлено ЗВСЗ, в якому повинні бути висвітлені питання забезпечення радіаційної безпеки (РБ) при будівництві, експлуатації і зняті з експлуатації ЦСВЯП. Зокрема особлива увага має бути приділена обґрунтуванням

забезпечення РБ персоналу, зайнятого на будівництві ділянки залізничних під'їзних колій, що проходять по "західному" сліду чорнобильських випадів.

2. Остаточо уточнити місце розташування ЦСВЯП і розміри його СЗЗ, з урахуванням мінімізації взаємного впливу об'єктів розміщених у ЗВ, спираючись на вимоги ОСПУ-2005 і НРБУ - 97.

Зауваження до ТЕО ЦСВЯП, які мають бути усунені в робочому порядку:

1. Вимоги до забезпечення радіаційної безпеки (РБ) в частині термінології, формулювань, видів і об'ємів контролю та ін. на всіх етапах будівництва, експлуатації і зняття з експлуатації ЦСВЯП повинні бути приведені у відповідність до вимог ОСПУ-2005, НРБУ-97, НРБУ-97/Д-2000.

2. Привести розмірності величин, що використовуються для обґрунтувань РБ у відповідність до сучасних вимог Санітарного Законодавства України у частині радіаційно-гігієнічного регламентування.

3. Уточнити список діючих в Україні нормативно-правових, методичних, галузевих і т. ін. документів, що регламентують вимоги до забезпечення РБ.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи ТЕО "Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України". Т.1, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.01.01 "Вихідні дані для виконання та обґрунтування і виправданості спорудження ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.01.02 "Аналіз та оцінка альтернативних технологій походження з ВЯП", Ч.3. 57-204.201.002.ОЕ.01.03 "Основні технічні рішення", Ч.4. 57-204.201.002.ОЕ.01.04 "Ядерна та радіаційна безпека", Ч.5. 57-204.201.002.ОЕ.01.05 "Вибір та порівняння майданчиків для спорудження ЦСВЯП", Ч.7. 57-204.201.002.ОЕ.01.07 "Основні рішення з організації будівництва", Ч.8. 57-204.201.002.ОЕ.01.08 "Техніко-економічні показники ЦСВЯП". Т.3, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.03.01 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Характеристика майданчика та району розміщення ЦСВЯП. Загальна характеристика ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.03.02 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Джерела впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище. Оцінка впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище", за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: немає

немає

(інформація щодо етикетки, інструкція, правила тощо)

Висновок дійсний до: до 16.05.2012

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу

немає

(показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні)

немає

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

Поточний державний санепідгляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 (НРБУ-97), ДГН 6.6.1.-6.6.061-2000 (НРБУ-97/Д-2000), ДСН 6.177-2005-09-02 (ОСПУ-2005)

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санепідгляді)

ЗАТ "Науково-дослідний інститут радіаційного захисту"
АТН України

04050, вул. Мельникова 53., тел. 483-71-92 ф. 483-72-69
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи

№ 4 від 16.05.2007 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії

Ліхтарьов І.А.



Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 16.05.2007 р.

№ 4

Нами, Ліхтарьов І.А., Ковган Л.М., Федосенко Г.Ф.

(посада, ім'я, по батькові, прізвище осіб, які проводили експертизу)

Проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза.

ТЕО "Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України" Т.1, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.01.01 "Вихідні дані для виконання та обґрунтування і виправданості спорудження ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.01.02 "Аналіз та оцінка альтернативних технологій походження з ВЯП", Ч.3. 57-204.201.002.ОЕ.01.03 "Основні технічні рішення", Ч.4. 57-204.201.002.ОЕ.01.04 "Ядерна та радіаційна безпека", Ч.5. 57-204.201.002.ОЕ.01.05 "Вибір та порівняння майданчиків для спорудження ЦСВЯП", Ч.7. 57-204.201.002.ОЕ.01.07 "Основні рішення з організації будівництва", Ч.8. 57-204.201.002.ОЕ.01.08 "Техніко-економічні показники ЦСВЯП". Т.3, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.03.01 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Характеристика майданчика та району розміщення ЦСВЯП. Загальна характеристика ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.03.02 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Джерела впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище. Оцінка впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище"

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

ядерна енергетика України

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

ВАТ "Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський Інститут "Енергопроект", Україна, м. Київ-135, пр. Черемоги, 4, тел: 201-47-57

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ДП "ЦС Укрдержінвестекспертиза", Україна, 01133, м. Київ, б. Л.Українки, 26, код: 04591216

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву 16.05.2007, № 4

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені за направленням від 16.05.2007, № 05.03.02/22835.

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 (НРБУ-97), ДГН 6.6.1.-6.6.061-2000 (НРБУ-97/Д-2000), ДСН 6.177-2005-09-02 (ОСПУ-2005), СПОРО-85, НП 306.5.06.051-2001, НД 306.604-96, НД 306.607-97, НП 306.5.06.050-2001, НП 306.1.2/1.007-98

(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: На стадії проектування повинні бути вирішені наступні питання:

1. Підготовлено ЗВСЗ, в якому повинні бути висвітлені питання забезпечення радіаційної безпеки (РБ) при будівництві, експлуатації і знятті з експлуатації ЦСВЯП. Зокрема особлива увага має бути приділена обґрунтуванням забезпечення РБ персоналу, зайнятого на будівництві ділянки залізничних під'їзних колій, що проходять по "західному" сліду чорнобильських випадінь.
 2. Остаточо уточнити місце розташування ЦСВЯП і розміри його СЗЗ, з урахуванням мінімізації взаємного впливу об'єктів розміщених у ЗВ, спираючись на вимоги ОСПУ-2005 і НРБУ - 97.
- Зауваження до ТЕО ЦСВЯП, які мають бути усунені в робочому порядку:
1. Вимоги до забезпечення радіаційної безпеки (РБ) в частині термінології, формулювань, видів і об'ємів контролю та ін. на всіх етапах будівництва, експлуатації і зняття з експлуатації ЦСВЯП повинні бути приведені у відповідність до вимог ОСПУ-2005, НРБУ-97, НРБУ-97/Д-2000.
 2. Привести розмірності величин, що використовуються для обґрунтувань РБ у відповідність до сучасних вимог

Санітарного Законодавства України у частині радіаційно-гігієнічного регламентування.

3. Уточнити список діючих в Україні нормативно-правових, методичних, галузевих і т. ін. документів, що регламентують вимоги до забезпечення РБ.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи ТЕО "Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України". Т.1, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.01.01 "Вихідні дані для виконання та обґрунтування і виправданості спорудження ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.01.02 "Аналіз та оцінка альтернативних технологій походження з ВЯП", Ч.3. 57-204.201.002.ОЕ.01.03 "Основні технічні рішення", Ч.4. 57-204.201.002.ОЕ.01.04 "Ядерна та радіаційна безпека", Ч.5. 57-204.201.002.ОЕ.01.05 "Вибір та порівняння майданчиків для спорудження ЦСВЯП", Ч.7. 57-204.201.002.ОЕ.01.07 "Основні рішення з організації будівництва", Ч.8. 57-204.201.002.ОЕ.01.08 "Техніко-економічні показники ЦСВЯП". Т.3, Ч.1. 57-204.201.002.ОЕ.03.01 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Характеристика майданчика та району розміщення ЦСВЯП. Загальна характеристика ЦСВЯП", Ч.2. 57-204.201.002.ОЕ.03.02 "Оцінка впливу на навколишнє середовище. Джерела впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище. Оцінка впливу ЦСВЯП на навколишнє середовище", за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог і може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Голова комісії

Секретар

Виконавці експертизи



Ліхтарьов І.А.

Федосенко Г. В.

Ліхтарьов І.А.

Ковган Л.М.

Федосенко Г.Ф.



Ukraine Radiation Protection
Institute



НДІ радіаційного захисту АТН
України

53, Melnikova Str., Kiev 04050, Ukraine

Україна, 04050 Київ, вул. Мельникова, 53

☎ +8-(044)-483-7192, Fax +8-(044)-489-4900, E-mail likh@rpi.kiev.ua

№ 75 від 18.05 2007 р.
на № _____ від _____ 2007 р.

У відповідності з листом ЦС Укрінвестекспертизи № 02-339 фахівцями НДІ РЗ АТН України розглянуті наступні документи, що входять до складу ТЕО «Будівництво Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» та безпосередньо стосуються питань радіаційно-гігієнічного регламентування (документи подано НАЕК «Енергоатом» російською мовою), для потреб санітарно-епідеміологічної експертизи:

Том 1. Часть 1	57-204.201.002.0Э.01.01	Исходные данные для выполнения и обоснование необходимости и оправданности сооружения ЦХОЯТ
Том 1. Часть 2	57-204.201.002.0Э.01.02	Анализ и оценка альтернативных технологий обращения с ОЯТ
Том 1. Часть 3	57-204.201.002.0Э.01.03	Основные технические решения
Том 1. Часть 4	57-204.201.002.0Э.01.04	Ядерная и радиационная безопасность
Том 1. Часть 5	57-204.201.002.0Э.01.05	Выбор и сравнение площадок для сооружения ЦХОЯТ
Том 1. Часть 7	57-204.201.002.0Э.01.07	Основные решения по организации строительства
Том 1. Часть 8	57-204.201.002.0Э.01.08	Технико-экономические показатели ЦХОЯТ
Том 3 Часть 1	57-204.201.002.0Э.03.01	Оценка воздействия на окружающую среду. Характеристика площадки и района размещения ЦХОЯТ. Общая характеристика ЦХОЯТ.
Том 3 Часть 2	57-204.201.002.0Э.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду. Источники воздействия ЦХОЯТ на окружающую среду. Оценка воздействия ЦХОЯТ на окружающую среду

За результатами розгляду документів встановлено наступне:

Техніко-економічне обґрунтування (ТЕО) «Будівництво Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» розроблено ВАТ "Київський науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут "ЕНЕРГОПРОЕКТ".

Головною метою будівництва Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України є реалізація економічно доцільного сценарію поводження з ВЯП діючих АЕС України, що передбачає довгострокове зберігання ВЯП в ЦСВЯП і наступне захоронення ВТВЗ і ВАВ в геологічних формаціях. Перевага даного сценарію у порівнянні з варіантом зберігання та переробки ВЯП в Російській Федерації з наступним поверненням і захороненням ВЯП в Україні продемонстровано в представленому на розгляд ТЕО.

В межах ТЕО на концептуальному рівні вирішено наступні завдання:

- обґрунтовано необхідність і виправданість спорудження ЦСВЯП;
- визначено склад будівель ЦСВЯП;
- визначено габарити проммайданчика ЦСВЯП;
- визначено необхідну інфраструктуру для функціонування ЦСВЯП;
- обрано найкращий майданчик для розміщення ЦСВЯП;
- оцінено вплив ЦСВЯП на оточуюче середовище;
- виконано оцінку вартості спорудження ЦСВЯП;
- оцінено радіаційний вплив на персонал ЦСВЯП;
- визначено основні рішення з організації будівництва і визначено терміни будівництва ЦСВЯП;
- визначено основні рішення по генеральному плану, попередньо оцінено планувальну відмітку і визначено транспортні внутрішньомайданчикові схеми;
- оцінено маршрути доставки ВЯП з АЕС до ЦСВЯП і рекомендовано найкращий варіант доставки;
- оцінено витрати на реалізацію пускового комплексу ЦСВЯП;
- визначено техніко-економічні показники ЦСВЯП проектної місткості і в межах пускового комплексу;
- визначено основні етапи реалізації ЦСВЯП;
- зроблено висновки і рекомендації у частині реалізації ЦСВЯП, визначено невизначеності, що залишились і приведено попередній план реалізації ЦСВЯП.

Завданням ТЕО не було:

- вибір технології поводження з ВЯП (зберігання або переробка) – визначається стратегічними рішеннями, які сьогодні приймаються;
- вибір ядерно-паливного циклу України – визначається стратегічними рішеннями, які сьогодні приймаються;
- вибір способу транспортування ВЯП з АЕС до ЦСВЯП – визначається існуючим способом і наявністю необхідного обладнання та досвіду;

- вибір технології сухого зберігання ВЯП – визначено в процесі тендеру.

Шідходи, які було прийнято при розробці дійсного ТЕО:

- основні рішення і показники ТЕО розглядались для технології зберігання ВЯП - HI-STORM 100S (компанія Холтек, США) – яка була визначена за результатами міжнародного тендеру на спорудження ЦСВЯП «під ключ»);
- розробку ЗВОС у складі ТЕО виконано для ВЯП ВВЕР за даними вихідних подій аварій, наданих компанією Холтек;
- враховуючи що найкращий майданчик для розміщення ЦСВЯП, знаходиться в зоні відчуження ЧАЕС, головним завданням ЗВОС була оцінка внеску ЦСВЯП в існуючу обстановку в зоні відчуження ЧАЕС;
- у складі ТЕО виконано оцінку необхідності і доцільності спорудження СВЯП з урахуванням отриманих у межах ТЕО вартісних даних Замовника, (що існують на сьогодні і плануються у найближчий час) щодо вартості відправки ВЯП до Росії і з урахуванням даних компанії Холтек стосовно вартості основного обладнання ЦСВЯП;
- у складі ТЕО визначено головні техніко-економічні показники СВЯП для технології зберігання ВЯП, визначеної за результатами тендеру;
- при виконанні ТЕО приймалось, що система автоматичного контролю радіаційної обстановки зони відчуження ЧАЕС існує і у зв'язку з цим, окрема система метеопостів у санітарно-захисній зоні і зоні спостереження ЦСВЯП не передбачається.

Представлені в ТЕО «Будівництво Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» проектні критерії і технічні вимоги розглядаються як проектна основа для розробки Проекту при умові, що конкретизація даних з найкращої технології не призведе до принципових змін ТЕО (доцільність спорудження, вибір майданчику, допустимий викид).

Необхідність, спосіб та обсяг здійснення будівництва ЦСВЯП обґрунтовується на концептуальному рівні за результатами відповідного аналізу.

ТЕО «Будівництво Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» передбачає будівництво на території зони відчуження ЧАЕС в тому числі і будівництво під'їзних залізничних колій на значно радіоактивно забрудненій території на місці проходження «західного» сліду чорнобильських випадінь.

Земельні роботи на місці спорудження ЦСВЯП і особливо під'їзних залізничних колій до нього передбачають поводження з великими обсягами радіоактивно забруднених ґрунтів. Остаточні схеми поводження з РАВ і радіоактивно забрудненими ґрунтами в ТЕО не визначені.

У ТЕО представлено радіаційно-гігієнічне зонування технологічного комплексу ЦСВЯП. Вимоги до радіаційного контролю відповідно виділеним зонам представлено недостатньо.

В ТЕО в головному обґрунтовано вимоги до заходів щодо забезпечення радіаційної безпеки при будівництві, експлуатації і знятті з експлуатації, проте у ряді випадків представлені в ТЕО вимоги не повністю відповідають вимогам ОСПУ-2005, зокрема вимоги до об'єму і видів дозиметричного контролю доз внутрішнього опромінення, відсутні оцінки величини колективної дози при будівництві ЦСВЯП, немає оцінок доз потенційного опромінення, вимоги до санітарної обробки і санітарно-пропускного режиму висвітлено недостатньо. Питання, пов'язані з обґрунтуванням радіаційної безпеки на етапі проектування повинні бути висвітлені у ЗВСЗ в об'ємі вимог, узгоджених МОЗ України для даного проекту.

В ТЕО відзначається, що для проектування ряду робіт і забезпечення необхідного рівня радіаційного захисту потрібні додаткові передпроектні дослідження радіаційно-гігієнічних умов виконання робіт.

В ТЕО в головному надано вимоги та критерії до організаційно-технічних засобів захисту персоналу, таких як пилозаглушування, дезактивація, екранування, вентиляція, створення саншлюзів, зонування місць проведення робіт.

У ТЕО приведено аналіз впливу виконуваних за проектом робіт на навколишнє середовище. На концептуальному рівні показано, що вплив на навколишнє середовище за рахунок виконання робіт за проектом і на етапі експлуатації ЦСВЯП буде знаходитися в межах, встановлених законодавством України, в той же час проведені оцінки радіаційного впливу ЦСВЯП на персонал суміжних об'єктів, що знаходяться в зоні відчуження, зокрема на персонал об'єкту «Вектор» вказують на значний внесок зовнішнього опромінення від ЦСВЯП у формування доз опромінення персоналу даного об'єкту, що вимагає відповідних проектно-технічних (організаційних) рішень на етапі проектування, будівництва ЦСВЯП. В ТЕО не приведено оцінок внеску найближчих об'єктів з радіаційними технологіями у формування доз опромінення персоналу при будівництві, експлуатації і знятті з експлуатації ЦСВЯП. Необхідно відзначити, що в ряді випадків при обґрунтуваннях радіаційної безпеки використовуються розмірності величин не регламентовані Санітарним Законодавством України, а також використовуються застарілі нормативно-правові і регламентуючі документи.

Більшість з представлених вище зауважень може бути усунено на етапі Проектування при підготовці ЗВСЗ.

У цілому в проєкті на концептуальному рівні продемонстровано, що безпека проведення робіт може бути забезпечена, відповідно до вимог ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 НРБУ-97 і ДГН 6.6.1.-6.6.061-2000 НРБУ-97/Д-2000, ОСПУ-2005.

Вказані недоліки проєкту мають бути усунені.

НАЕК «Енергоатом» несе відповідальність за забезпечення належного рівня проєктних рішень з радіаційної безпеки протягом усього періоду проєктування ЦСВЯП, відповідно з вимогами діючих в Україні законодавчих актів, відомчих норм, вимог, регламентів, інструкцій.

За результатами експертизи можна зробити висновок, що розглянуті документи, що входять до складу ТЕО «Будівництва Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» в цілому відповідають вимогам ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 (НРБУ-97), ДГН 6.6.1.-6.6.061-2000 (НРБУ-97/Д-2000), ОСПУ-2005, СПОРО-85, НП 306.5.06.051-2001, НД 306.604-96, НД 306.607-97, НП 306.5.06.050-2001, НП 306.1.2/1.007-98.

ВИСНОВОК: ТЕО «Будівництва Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР АЕС України» **ПОГОДЖУЄТЬСЯ** з наступними **ОСОБЛИВИМИ УМОВАМИ**:

На стадії проєктування повинні бути вирішені наступні питання:

1. Підготовлено ЗВСЗ, в якому повинні бути висвітлені питання забезпечення радіаційної безпеки (РБ) при будівництві, експлуатації і знятті з експлуатації ЦСВЯП. Зокрема особлива увага має бути приділена обґрунтуванням забезпечення РБ персоналу, зайнятого на будівництві ділянки залізничних під'їзних колій, що проходять по «західному» сліду чорнобильських випадінь.
2. Остаточо уточнити місце розташування ЦСВЯП і розміри його СЗЗ, з урахуванням мінімізації взаємного впливу об'єктів розміщених у ЗВ, спираючись на вимоги ОСПУ-2005 і НРБУ - 97.

Зауваження до ТЕО ЦСВЯП, які мають бути усунені в робочому порядку:

1. Вимоги до забезпечення радіаційної безпеки (РБ) в частині термінології, формулювань, видів і об'ємів контролю та ін. на всіх етапах будівництва, експлуатації і зняття з експлуатації ЦСВЯП повинні бути приведені у відповідність до вимог ОСПУ-2005, НРБУ-97, НРБУ-97/Д-2000.

2. Привести розмірності величин, що використовуються для обґрунтувань РБ у відповідність до сучасних вимог Санітарного Законодавства України у частині радіаційно-гігієнічного регламентування.
3. Уточнити список діючих в Україні нормативно-правових, методичних, галузевих і т. ін. документів, що регламентують вимоги до забезпечення РБ.

Відповідальність за дотримання вимог цього Висновку несе НАЕК «Енергоатом»

Перший заступник Генерального директора

Вчений секретар



С.Ю. Нечаєв

Г.В. Федосенко