

ПОГОДЖЕНО:

Голова Державного
агентства України з
управління зоною
відчуження



В.І.Холоша
2014р.

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо проведення модернізації системи хімводоочищення виробничо-опалювальної котельні і реконструкції обладнання хімводоочищення та складу хімічних реагентів хімічного цеху на Чорнобильській АЕС (згідно з відкоригованим робочим проектом)

1. **Інвестор (замовник)** – Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП ЧАЕС).
Поштова та електронна адреса: 07100, Україна, м. Славутич Київської обл., а/с 10, 11. E-mail: kanc@chnpp.gov.ua.

2. **Місце розташування майданчика (об'єкта)** – виробничо-опалювальна котельня (ВОК), об'єднаний допоміжний корпус (ОДК) і склад хімічних реагентів (СХР) хімічного цеху розташовані на промисловому майданчику ДСП ЧАЕС в зоні відчуження Київської області.

3. **Характеристика діяльності (об'єкта):**
об'єкт будівництва за робочим проектом «ДСП ЧАЕС. Модернізація системи хімводоочищення ВОК і реконструкція обладнання ХВО та СХР хімічного цеху» (**коригування**) призначений для забезпечення користувачів знесолоною водою високої якості в рамках зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС згідно з «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему», затвердженою Законом України від 15.01.2009 за № 886-VI.

Технічні і технологічні характеристики:

В рамках робочого проекту (коригування) передбачається модернізація системи хімводоочищення виробничо-опалювальної котельні і реконструкція обладнання хімводоочищення та складу хімічних реагентів хімічного цеху з заміною технологічного обладнання в існуючих будівлях. Заміна технологічного обладнання передбачає установку нового обладнання і використання існуючого, яке не змінює свого призначення. На складі хімічних реагентів хімічного цеху буде виконано монтаж нових ємностей; заміна існуючих насосів на нові, які виконують такі ж самі функції (приймання, зберігання і видачу користувачам хімреагентів); вузол нейтралізації скидних

вод хімводоочищення, а також заходи з використанням вимірювальної техніки для контролю показників води.

В рамках робочого проекту (коригування) передбачається виконання наступного комплексу заходів:

- встановлення шафи управління електрифікованою запірною арматурою (аналог РСВО) і шафи збору інформації (ШЗІ) з модулями контролера безпосередньо в місцях розташування технологічного обладнання в приміщеннях № № 104, 116 ХВО ОДК, а також у СХР, замість розміщення в приміщенні операторів ХВО будівлі ОДК, що дозволить підвищити надійність і безпеку роботи системи в цілому;
- облаштування робочого місця оператора управління технологічними процесами ХВО в ОДК і СХР персональним комп'ютером замість панелі оператора типу Mitsubishi MAC E1151 для зручності обслуговування та зниження витрат у процесі експлуатації;
- улаштування днищ мірників кислоти і луги конічної форми, замість сферичної, що призведе до зменшення вартості і строків виготовлення та значно збільшить вибір виготовлювачів;
- встановлення трьох баків запасу знесоленої води об'ємом 50м³ замість двох об'ємом 70м³;
- виключення установки двотаврових балок під ємності зберігання азотної кислоти і луги і встановлення монолітного фундаменту висотою 150мм, що дозволить виявити можливу появу протікання;
- встановлення 10-кубової ємності на одній лінії з 25-кубової, що значно полегшить монтаж трубопроводів обв'язки ємностей і подальшу експлуатацію обладнання;
- облицювання покриття підлоги нержавіючою листовою сталлю із заставними деталями замість наливного покриття;
- зміна технологічної схеми прокладки трубопроводів для обв'язки механічних фільтрів ФОВ-1,0-0,6 складу мокрого зберігання солі ВОК для поліпшення їх подальшого обслуговування;
- виключення лінії подачі стисненого повітря в ФОВ-1,0-0,6, ФОВ-1,4-0,6, що необхідно при новій технологічній схемі обв'язки фільтрів;
- окреме підключення нових теплообмінників до теплової мережі пом.116 ОДК, що виключить взаємний вплив систем регулювання;
- забезпечення теплоізоляції трубопроводів за рахунок відгалуження від основних паропроводів і ізолювання теплоізоляційними матами з подальшою обшивкою листової оцинкованої сталлю;
- влаштування відсічної арматури на трубопроводі нейтралізованих стічних вод в шламонакопичувач для запобігання попадання в нього кислих вод без попередньої нейтралізації, що є порушенням охорони навколишнього середовища;
- виконання облицювання з використанням капілярного методу неруйнівного контролю замість методу контролю герметичності вакуум-камерами, гасом;
- заміна типів частини обладнання та матеріалів на більш сучасне без зміни основних параметрів та характеристик.

Термін експлуатації – не менш 30 років.

4. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності:

- у зв'язку з тим, що обсяг використання води складає приблизно 10 м³/год. і існуюча знесолююча установка великої потужності (~200 м³/год) не розрахована на роботу з малою потужністю, що призводить до великих втрат

- води на виконання операцій з відмивання періодично працюючих іонообмінних фільтрів, необхідна модернізація системи ХВО ВОК;
- у зв'язку з тим, що значна частина обладнання фізично зношена і підлягає заміні, необхідна реконструкція обладнання ХВО та СХР хімічного цеху.

5. Потреба в ресурсах при будівництві і експлуатації:

Земельних: у межах складу солі ВОК, приміщень 116 і 104 ОДК, приміщень 14, 16, 19 СХР хімічного цеху ДСП ЧАЕС (договір оренди землі №1 від 20.12.2004 між ДСП ЧАЕС та ДД - АЗВ).

Сировинних:

- на період будівництва – сталь корозійностійка 0,8 тонн, бетон 75 м³;
- на період експлуатації – немає.

Енергетичних (паливо, електроенергія, тепло):

- на період будівництва – потужність тимчасових споживачів – 96,3 кВт, підключення в будівлі СХР до існуючих зборок 0,4 кВ №10506Н (для підключення баштового крана і переносних електроспоживачів), №10606Н (для підключення тимчасових споживачів);
- на період експлуатації – потужність споживачів в ОДК - 91,5 кВт, підключення до існуючих зборок 0,4 кВ №№ 10501Н, 10601Н, 10502На, 10502Нб, 10501, 10601; потужність споживачів в СХР – 74 кВт, підключення до існуючих зборок 0,4 кВ №№ 10506Н, 10605Н.

Водних:

- на період будівництва – 20,04 л/сек (виробничі потреби і зовнішнє пожежогасіння), підключення до існуючої мережі виробничого і протипожежного водопроводу до трубопроводу Ду-200 в будівлі ОДК (ряд Г, вісь 2);
- на період експлуатації – згідно з робочим проектом.

Трудових:

- на період будівництва – 20 чоловік в зміну (роботи будуть виконуватися в 1 зміну на протязі 3 місяців);
- на період експлуатації – 7 чоловік в зміну (в т.ч.: в ОДК – 1 чол., в СХР – 4 чол., на ВОК – 2 чол.).

- 6. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації):** автотранспорт та залізничний транспорт загального користування та об'єктовий.
- 7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами:** немає.
- 8. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами:** не вимагається.
- 9. Можливі впливи планованої діяльності (при будівництві й експлуатації) на навколишнє середовище:**
клімат і мікроклімат – вплив відсутній;
повітряне – вплив відсутній;
водне – вплив відсутній;
грунт – не очікується;
рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – вплив відсутній;
навколишнє соціальне середовище (населення) – не впливає;
навколишнє техногенне середовище – на період експлуатації – вплив відсутній, на період будівництва – визначається при проектуванні.
- 10. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення:**

в місцях тимчасового складування розміщуватимуть фрагменти демонтованого обладнання і утворене будівельне сміття. Частини, непригодні для подальшого використання за призначенням, у зв'язку з їх фізичним зношенням, незадовільним станом і у відношенні яких прийнято рішення про економічну недоцільність проведення ремонту, в залежності від рівня радіоактивного забруднення підлягають списанню в промислові тверді відходи, з подальшим передаванням до пункту приймання та захоронення твердих нерадіоактивних побутових та промислових відходів на полігоні «Лельов» або списанню в радіоактивні відходи, з подальшим передаванням до пункту захоронення радіоактивних відходів (ПЗРВ) «Буряківка».

11. **Обсяг виконання оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) –** згідно з ДБН А.2.2-1-2003 (в скороченому обсязі).

12. **Участь громадськості:**

Вся діяльність буде здійснюватись на території ДСП ЧАЕС, в зоні відчуження, де населення не проживає відповідно до вимог Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи», № 796- XII від 28.02.1991.

Заяву про наміри, після погодження, оприлюднити, розташувавши на сайті Замовника www.chnpp.gov.ua і надрукувавши у газеті «Новини ЧАЕС».

Після завершення розроблення і погодження оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) Замовнику та Виконавцю, оформити Заяву про екологічні наслідки діяльності та оприлюднити її, розташувавши на сайті Замовника www.chnpp.gov.ua і надрукувавши у газеті «Новини ЧАЕС».

Замовник

Державне спеціалізоване підприємство
«Чорнобильська АЕС»

Грамоткін І.І.
2014 р.



Генпроектувальник

ТОВ НВП «Енергоінновація»

Вихор В.М.
2014 р.



Хаврусь,
2-59-79