

## **ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ**

### **Капітальний ремонт кабельних ліній 6 кВ живлення трансформаторів 237Т, 238Т системи зовнішнього електропостачання СВЯП-1 ДСП ЧАЕС**

#### **Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення**

Промисловий майданчик ЧАЕС розташований в північній частині Київської області в 130 км на північ від Києва, на правому березі річки Прип'ять.

Місце розташування об'єкта: 07270, Київська область, Іванківський район, м. Чорнобиль, Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС», промисловий майданчик.

Будівельний майданчик, по якому проходить траса КЛ-6 кВ, знаходиться в периметрі охоронної зони промислового майданчика ЧАЕС.

Промисловий майданчик ЧАЕС розташований на території зони відчуження. Діяльність в зоні відчуження здійснюється на основі Закону України «Про створення зони особливої радіаційної безпеки з метою контролю за найбільш радіоактивно-забрудненою територією навколо ЧАЕС».

Автодорогами з твердим покриттям забезпечені під'їзди до всіх об'єктів, що знаходяться в периметрі охоронної зони ЧАЕС і за його межами. Є під'їзди до всіх об'єктів виробничо-господарської діяльності та будіндустрії зони, до вантажної залізничної станції Янів до ряду об'єктів поводження або захоронення РАВ та будівельного сміття.

Капітальний ремонт КЛ-6 кВ (як наземного лінійного об'єкта для передачі електроенергії), введених в експлуатацію, передбачається без зміни геометричних розмірів, перепланування та функціонального призначення трас КЛ-6 кВ, без втручання в несучі та огорожувальні конструкції, в інженерні системи загального користування об'єкта, також без зміни їх конструктивної системи, без збільшення навантажень на фундаменти, підвалини та основи, на мережі теплопостачання, водопостачання, електропостачання, без повного припинення використання КЛ-6 кВ за функціональним призначенням.

Капітальний ремонт об'єкта здійснюється в одну чергу з виділенням двох пускових комплексів - ПК-1 (КЛ-6 кВ-237Т) та ПК-2 (КЛ-6 кВ-238Т).

#### **Визначення необхідності виконання ОВД**

Відповідно до «Критеріїв розширення та зміни діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» оцінці впливу на довкілля не підлягають розширення та зміни діяльності та об'єктів, визначених пунктами 1-21 частини другої та пунктами 1-13 частини третьої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: капітальний ремонт інженерних мереж в межах територій та/або приміщень, які використовуються для провадження господарської діяльності, без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних розмірів та за умови, що в результаті такого капітального ремонту господарська діяльність не призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, **таким чином проєктований об'єкт – «Капітальний ремонт кабельних ліній 6 кВ живлення трансформаторів 237Т, 238Т системи зовнішнього електропостачання СВЯП-1 ДСП ЧАЕС» не підлягають оцінці впливу на довкілля**

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

Прийняті рішення є екологічно безпечними та достатніми для дотримання чинних санітарно-гігієнічних та екологічних норм.

Джерелами потенційного впливу на навколишнє середовище визначено:

При будівництві протягом 80 днів:

- шумове навантаження від будівельних машин, механізмів та транспорту;
- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних неорганізованих та пересувних джерел викиду;
- вібраційне навантаження від транспорту та спеціальної будівельної техніки;
- утворення будівельних відходів;
- утворення ТПВ.

при експлуатації – джерела впливу відсутні

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

**Атмосферне повітря.** Безпосереднього впливу на повітряне середовище в режимі експлуатації не передбачається.

Обсяг викидів забруднюючих речовин при проведенні будівельно-монтажних робіт незначний, концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферному повітрі не перевищують допустимих рівнів забруднення.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря при проведенні будівельно-монтажних робіт:

Код	Найменування	ГДК (ОБВН)	Клас небезп-ті	Валовий викид	
				г/с	т/рік
301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0.2	3	0.16129	0.00512
330	Сірки діоксид	0.5	3	0.02325	0.00074
337	Оксид вуглецю	5	4	0.29360	0.00932
616	Ксилол	0.2	3	0.00488	0.00163
703	Бенз(а)пирен	0.1	1	0.000002	0.00001
2752	Уайт-спірит	1	-	0.00488	0.00113
2732	Керосин	(1.2)	-	0.04412	0.00140
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частин	0.5	3	0.05036	0.00457
<b>ВСЬОГО</b>				<b>0.582</b>	<b>0.024</b>
410	Метан	(50)	-	0.00189	0.00006
-	Діоксид вуглецю			16.967	0.539
<b>ВСЬОГО Парникових газів</b>				<b>16.969</b>	<b>0.539</b>
<b>ЗАГАЛОМ</b>				<b>17.551</b>	<b>0.563</b>

Матеріали розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені в таблицях та картах розсіювання для забруднюючих речовин, за якими проведення розрахунку розсіювання доцільно.

При машинному розрахунку забрудненості атмосфери на картах розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі визначені значення приземних концентрацій в контрольних точках на території можливого перебування персоналу станції та відвідувачів:

- к.т.1 (х=52467; у=43195) – північний напрямок;
- к.т.2 (х=52195; у=42911) – східний напрямок;
- к.т.3 (х=52158; у=42565) – південний напрямок;
- к.т.4 (х=51757; у=43043) – західний напрямок.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при проведенні будівельно-монтажних робіт:

Код по інвентаризації	Забруднююча речовина	Приземна концентрація (частка ГДК) будмайданчик № 2				Приземна концентрація (частка ГДК) будмайданчик № 3			
		КТ т.1	КТ т.2	КТ т.3	КТ т.4	КТ т.1	КТ т.2	КТ т.3	КТ т.4
301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0.0816	0.5117	0.1453	0.2153	0.0689	0.1754	0.0743	0.5118
330	Сірки діоксид	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
337	Оксид вуглецю	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
410	Метан	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
616	Ксилол	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
703	Бенз(а)пирен	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2752	Уайт-спірит	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2732	Керосин	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частин	0.1019	0.6391	0.1814	0.2689	0.0859	0.2191	0.0928	0.6392

**Ґрунти та водні ресурси.** В результаті планованої діяльності порушення гідрологічних і гідрогеологічних параметрів водних об'єктів і територій у зоні впливу проектного комплексу не передбачається. Водопостачання та водовідведення передбачене через існуючі інженерні мережі. Надходження забруднюючих речовин у поверхневі і підземні води, а також скид стічних вод і фільтраційних вод виключене.

Для захисту ґрунтів та поверхневих вод від забруднення проектом передбачається відведення дощових та талих вод з території об'єкту в систему каналізації, згідно документу 68П-С «Положение по обращению с жидкими радиоактивными отходами на ГСП «Чернобыльская АЭС».

Проектом не передбачено скидання стоків у поверхневі водойми.

Відходи, що утворилися в процесі ліквідації наслідків аварії, експлуатації, ремонту, виведення з експлуатації обладнання блоків ДСП «Чернобыльская АЭС», підлягають обов'язковому радіаційному контролю й вважаються радіоактивними до проведення дозиметричного або радіометричного обстеження, згідно документа «29П-С. Положение по обращению с твердыми радиоактивными отходами на ЧАЭС».

Відходи, що пройшли радіометричний контроль - не забруднені радіоактивними речовинами передаються до пункту приймання та захоронення «Полігону твердих побутових відходів «Лельов». Відходи рівень забруднення яких перевищує 500 β-част./см<sup>2</sup> хв.) передаються на попереднє сортування згідно класифікації СПАС-88, а потім або на поховання ПЗРВ «Буряківка».

Наведені вище заходи по охороні водних ресурсів і ґрунтів необхідні і достатні. Внаслідок закладених в проекті рішень по водовідведенню і захисту ґрунту негативних впливів на водне середовище та ґрунти не очікується.

**Шумове навантаження.** Експлуатація обладнання не вплине на шумовий режим прилеглої території і не зробить негативного акустичного впливу на навколишнє середовище і соціальні умови праці та відпочинку людей.

Для захисту від шуму на будівельному майданчику працівників використовують засоби індивідуального захисту (ЗІЗ). Сюди належать протишумові навушники, що закривають слухову раковину ззовні і протишумові вставки, що закривають слуховий прохід. До ЗІЗ належать також протишумові шоломи, що закривають голову, і маски, які використовуються разом з навушниками.

**Звуковий тиск, від будівельної техніки, при проведенні будівельно-монтажних робіт, на території можливого перебування персоналу станції не перевищує допустимих норм.** Зі збільшенням відстані від джерела шуму рівень шуму зменшується, можна говорити про те, що в інших напрямках рівень шуму від проектного об'єкта буде нижче нормованого.

Порівняння допустимого та розрахункового рівня звукового тиску на будівельному майданчику

Позначення і розмірність	Рівень звукової потужності (дБа) при середньгеометричній частоті									еквівалентний рівень звуку La (дБа)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Допустимі рівні звукового тиску для виконання всіх видів робіт на території підприємств.	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Розрахунковий рівень звукового тиску на території прилеглої до житлової забудови	61	61	57	51	49	47	42	31	52	54

Проектований об'єкт не несе негативного шумового впливу на навколишнє природне середовище.

**Рослинний і тваринний світ, заповідні території.** Вплив забруднення не може значно позначитися на флорі і фауні прилеглої території, оскільки шкідливі впливи обмежені межами промислового майданчика, а також на об'єкти ПЗФ, які розташовані на значній відстані від майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Експлуатація технологічного обладнання з точки зору очікуваного впливу на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти є допустимою.

#### **Перелік залишкових впливів.**

Викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин при проведенні будівельно-монтажних робіт, але кількість їх незначна, концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі значно менші ГДК.

Утворення відходів: кількість утворених відходів незначна, проектом вирішені питання їх утилізації.

#### **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**

На всіх етапах проектною діяльності проектні рішення будуть здійснюватися в відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки. Замовник зобов'язується:

Будівництво та експлуатацію проводити у відповідності з нормами та відповідно до розробленої проектною документації;

В період будівництва та експлуатації суворо дотримуватись технологічних режимів на всіх етапах. Виконувати всі заходи по зменшенню впливів на навколишнє середовище, систематично контролювати роботу технологічного та інженерного обладнання;

Вивозити будівельні відходи та відходи, що утворюються при експлуатації об'єкту згідно з вимогами законодавства;

Про всі відхилення та аварійні випадки негайно сповіщати органи Держнагляду.

ЗАМОВНИК

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

*Во.* Директор технічний (головний інженер)  
ДСП «Чорнобильська АЕС»

*Зач.* Директор *з управління проєктами*  
ТОВ «ЮТЕМ-ІНЖІНІРИНГ»»

*А.О. Білик*  
А.О. Білик

*С.Б. Лазаренко*  
С.Б. Лазаренко

«01» 10 2019 р.

«01» 10 2019 р

МП

МП