ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
Київський майдан, 9, м. Луцьк,43027, тел /факс. (0332) 740132, e-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua,
код ЄДРПОУ 38740786

02. 07. 2021
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Приватне акціонерне товариство «ВОЛИНЬОБЛЕНЕРГО», код ЄДРПОУ 00131512, вул.Єршова, 4, м. Луцьк, 43023
(заявник та його адреса)

02. 07. 2021
(дата видачі)

007/20211217289/2
(номер висновку)

20211217289
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

№ 007/20211217289/1 від 15.06.2021
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Приватного акціонерного товариства «ВОЛИНЬОБЛЕНЕРГО» щодо нового будівництва повітряної лінії електропередач ПЛ – 110 кВ «ЦПВС ВЕС -1» для передачі потужності до ПС 110/35 кВ «Затурці» на території Волинської області, Володимир-Волинського району, за межами населених пунктів Затурцівської сільської ради встановлено наступне.

Процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 21.01.2021, реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля 20211217289, а 07.05.2021 внесено до Єдиного реєстру Звіт з оцінки впливу на довкілля.

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: «Національний інформаційний бюлетень оцінки впливу на довкілля» від 22 січня 2021 року № 3 (116) та «Селянське життя» від 21 січня 2021 року № 2 (7741). Крім того розміщено на офіційному веб-сайті Волинської обласної державної адміністрації у розділі «Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано суб'єктом господарювання у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: «Національний інформаційний бюлетень оцінки впливу на довкілля» від 30 квітня 2021 року № 17 (130) та «Селянське життя» від 29 квітня 2021 року № 16 (7755). Крім того розміщено в адмінприміщенні Затурцівської сільської ради та на офіційному веб-сайті Волинської обласної державної адміністрації у розділі «Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Звіт з оцінки впливу на довкілля 07.05.2021 внесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля і з метою виконання вимог чинного законодавства та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля, та іншої додаткової інформації, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля, звіт було розміщено в приміщенні суб'єкта господарювання, Затурцівської сільської ради, а також в управлінні екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації.

Громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, відповідно до пункту 2^1 статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), відбулися у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді).

З дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 20211217289 від 21.01.2021 в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) протягом терміну визначеного пунктом 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», на адресу управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації надійшли зауваження і пропозиції від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягають включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля.

Відповідь на зауваження та пропозиції від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягають включенню до Звіту з оцінки впливу на довкілля надана розробником Звіту з ОВД по кожному пункту (сторінки 117-122).

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Впровадження планованої діяльності передбачає будівництво одноколової повітряної лінії 110 кВ від проєктної ПС 110 кВ «ЦПВС ВЕС-1» до ПС 110/35/10 кВ «Затурці», яка проходить по території Волинської області, Володимир-Волинського району, за межами населених пунктів Затурцівської сільської ради.

ПрАТ «ВОЛИНЬОБЛЕНЕРГО» планує ведення діяльності на земельних ділянках оформлених у рамках договорів земельного сервітуту.

Проходження повітряної ЛЕП планується на наступних земельних ділянках:

0722482400:07:000:1382 – під опору № 1 – У110-1+5;

0722482400:07:000:1383 – під опору №2 – У110-1;
0722482400:07:000:0522 – під опору №3 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:0163 – під опору №4 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1182 – під опори №5,6 – У110-1 та 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1491 – під опору №7 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1489 – під опору № 8,9 – 1.2ПБ110-3-08 та 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1488 – під опору №10 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1418 – під опору №11 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:0058 – під опору №12 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1433 – під опору №13 – 1.2ПБ110-3-08;
0722482400:07:000:1795 – під опору №14 – У110-1+5;
0722482400:07:000:1801 – під опору №15 – У110-1.

Траса ПЛ-110 кВ проходить по незаселеній території з луговою рослинністю. Довжина ділянки траси ПЛ-110 кВ, що будується, складає 2,5 км.

Найближчі житлові будинки знаходяться на відстані більше 90 м у західному напрямку від планованої діяльності.

Відповідно до наведеної інформації у Звіті з ОВД, в районі розміщення земельних ділянок під будівництво повітряної лінії 110 кВ відсутні території охоронних зон курортів, санаторіїв, місць громадського та культурного відпочинку, будинків відпочинку, лікувальних установ, дошкільних та шкільних будівель.

Поблизу території планованої діяльності розташовані наступні об'єкти ПЗФ:

Заповідне урочище «Садівська дача» (знаходиться на відстані більше 2 км у південному напрямку від планованої діяльності);

Гідрологічний заказник «Серна» (знаходиться на відстані більше 2 км у східному напрямку від планованої діяльності);

Гідрологічна пам'ятка природи «Витік р. Турія» (знаходиться на відстані більше 700 м у західному напрямку від планованої діяльності);

Загальнозоологічний заказник «Шепель» (знаходиться на відстані більше 15 км у південному напрямку від планованої діяльності).

Найближчі території Смарагдової мережі України знаходяться на відстані більше 16 км у північно-західному напрямку від планованої діяльності.

Вибір майданчика під розміщення планованої діяльності прийнято як оптимальний варіант з урахуванням: розглянутих варіантів можливого розміщення і техніко-економічних міркувань; доцільності відповідно можливості підключення до існуючих інженерних мереж; найбільш економічного використання земель, враховуючи їх цільове призначення; соціально-економічного розвитку району.

Повітряні лінії 110 кВ споруджуються в зв'язку з приєднанням електроустановок, призначених для виробництва вітрової електричної енергії, до системи НЕК «Укренерго».

Основні техніко-економічні показники ПЛ-110 кВ:

/п	Найменування показників	Значення показників
.	Довжина ПЛ, км	2,5
	Кількість опор, шт	15
	– анкерно-кутова одноколова металева опора типу У110-1+5	1
	– анкерно-кутова одноколова металева опора типу У110-1	4
	– проміжна з/б опора типу1,2ПБ110-3-08	10
	Довжина проводу марки, м	
	– АС 240/32 7923*	7923*
	Довжина тросу марки , м	
	– ОКГТ 2660*	2660*
	Кількість ізоляційних підвісів, шт., в т.ч:	
	– натяжний проводу для кріпленні на порталі	6
	– натяжний проводу для кріпленні на опорі	30
	– підтримуючий проводу	30
	– натяжний тросу ОКГТ для кріпленні на порталі	2
	– натяжний тросу ОКГТ	10
	– підтримуючий тросу ОКГТ	10
	Заземлювач для опор, м:	
	– сталь кругла діаметром 16 мм	404*
	Гасники вібрації проводу та тросу, шт:	
	– гасник вібрації типу ГВН-4-22	78
	– гасник вібрації типу F 14873/1	26

Примітка:
* - значення з (зірочкою) уточнюється в робочій стадії проєкту.

Точка підключення проєктної ПЛ до ПС «ЦПВС ВЕС-1» - лінійні портали проєктних комірок 110 кВ.

Точка підключення проєктної ПЛ до ПС 110/35/10 кВ «Затурці» - лінійні портали проєктних комірок 110 кВ.

Траса ПЛ 110 кВ починається від лінійних порталів ПС 110 кВ «ЦПВС ВЕС-1», перетинає проєктний автомобільний проїзд по території ПС та робить два повороти ліворуч (Кут №1, №2).

На ділянці від Кута №2 до Кута №3 (поворот праворуч) траса ПЛ проходить по території з рослинною місцевістю.

Далі траса ПЛ прямує в сторону ПС 110/35/10 кВ «Затурці» виконуючи ще два повороти ліворуч (Кут №4, №5).

Після лівого повороту (Кут №5) на опорі №15 прямує на територію ПС «Затурці» та приєднується на лінійні портали проєктних комірок 110 кВ.

Охоронна зона від лінії електропередачі 110 кВ поширюється на 20 м в кожний бік від крайнього проводу у невідхиленому положенні.

Звітом з ОВД, в якості технічної альтернативи розглядався варіант приєднання ВЕС до зовнішніх електромереж за допомогою підземних кабельних ліній електропередачі, але ця альтернатива усунута від розгляду у зв'язку із тим, що при виконанні економічних та технічних обґрунтувань даний

варіант виявився економічно недоцільним. Крім того, під час реалізації проектних рішень при прокладанні ліній електропередачі підземно виникають значні впливи на довкілля, а саме: риття ґрунту для прокладання підземних кабельних ліній, знищення рослинного покрову внаслідок виконання земляних робіт, можливість потрапляння тварин в траншеї у нічний час, необхідність використання додаткових земельних ділянок під розміщення ґрунту, що виймається, більша кількість задіяної будівельної техніки, дорожчання реалізації проекту, через високу вартість кабелю та необхідність встановлення додаткового обладнання для компенсації струмів замикання на землю.

Початку будівництва об'єктів передують роботи, що належать до підготовчого періоду, а саме: улаштування під'їздів до пікетів; розчищення площадок від чагарників, валунів та інших місцевих предметів, які заважатимуть виконанню робіт (у зимовий час – очищення від снігу); вивезення на пікети залізобетонних стійок та конструкцій, рігелей та комплектів металевих деталей металевих та залізобетонних опор; організація тимчасових споруд та будинків з забезпеченням їх електроживлення; будівництво тимчасових під'їздних автодоріг, мостів та монтажних площадок.

Встановлення опор: розбиття котлованів для встановлення проміжних залізобетонних опор типу 1,2ПБ110-3-08; розбиття котлованів для улаштування збірних залізобетонних фундаментів металевих анкерно-кутових опор типу У110-1(+5), (один загальний котлован на одну опору); буріння котлованів та встановлення проміжних залізобетонних опор типу 1.2ПБ110-3-08 зі зворотною засипкою пробурених котлованів; розробка котлованів під збірні залізобетоні фундаменти металевих анкерно-кутових опор типу У110-1(+5); встановлення збірних залізобетонних фундаментів для металевих анкерно-кутових опор типу У110-1(+5); зворотня засипка розроблених котлованів з фундаментами; встановлення металевих анкерно-кутових опор на фундаменти.

Улаштування заземлюючих пристроїв опор: улаштування заземлюючих пристроїв з/б проміжних, металевих анкерно-кутових опор ПЛ-110 кВ; приєднання випусків заземлювачів до металевих частин опор.

Монтаж проводів та грозозахисних тросів: розкатка проводів; розкатка тросу; з'єднання проводів та тросу; збірка ізоляційних підвісів 110 кВ (натяжних та підвісних); підвішування ізоляційних підвісів проводів; організація заземлення тросу на кожній опорі ПЛ-110 кВ; монтаж віброгасників проводів та тросу; монтаж птахозагороджувачів.

Буріння свердловин для залізобетонних опор ПЛ-110 кВ марки 1,2ПБ110-3-08 проводиться бурильною машиною МРК-750А. Зворотне засипання фундаменту виконується вручну, довершення засипки та планування території навколо опор виконуються також вручну, трамбування ґрунту - пневматичними трамбівками И-157.

Монтаж залізобетонних стійок у котловани виконується автомобільним краном КС-4572.

Розробку котлованів для установки збірних залізобетонних фундаментів металевих анкерно-кутових опор будуть виконувати екскаватором типу ЭО-4321А, який обладнано зворотною лопатою ємністю 0,65 м^3. Установку фундаментів – прицепним краном Т-75 або автомобільним краном КС-2561, а засипку фундаментів – бульдозером Д-686 або його аналогом.

Осушування свердловин під залізобетонні стояки та осушування баластного корита (при потребі) виконують насосом ГНОМ 10-10Т.

Транспортування будівельних матеріалів виконується автосамоскидом КАМАЗ-5511 та бортовим автомобілем КАМАЗ-43114. Транспортування електротехнічного обладнання виконується за допомогою бортового тентованого автомобіля КАМАЗ-4308.

Перевезення залізобетонних стійок проміжних для опор 1,2ПБ110-3-08 типу СК-22 виконується опоровозом КЗС 949629 з тягачем УРАЛ 44202.

Зварювання контурів заземлення опор 110 виконується зварювальним апаратом ТДМ-315.

Розкочування проводу з барабанів виконується з використанням спеціального транспортеру відповідної вантажопідйомності.

Крім того, розкочування та натягування проводу між опорами з забезпеченням нормативної стріли прогину буде виконуватись з використанням монтажних роликів та блоків типу М1Р.

Підвішування проводу та тросу, а також розкочування тросу - з використанням розкочувальних роликів типу РР.

Технічне обслуговування та ремонт будівельної техніки, виконуються на місці основного базування будівельно-монтажної організації, дрібний ремонт і, при потребі, технічне обслуговування виконуватиметься на майданчику підстанції за допомогою пересувної майстерні ПРМ-5А, а також за допомогою існуючих ремонтних засобів, що має у своєму розпорядженні підстанція.

Електрозварювальні роботи використовуються: для з'єднання арматури буроін'єкційних паль та ростверків фундаментів анкерно-кутових опор, для з'єднання частин контурів заземлення, а також для обварювання болтових з'єднань металевих ґратчастих опор. Зварювання ручне електродугове, електроди АНО-6. Висота катета зварного шва приймається за найменшою товщиною зварювальних деталей. Орієнтовна кількість електродів, необхідна для будівництва ПЛ-110 кВ: 34 кг.

Лакофарбувальні роботи із застосованими матеріалами: ґрунтування та покриття залізобетонних фундаментів обмазувальною бітумною гідроізоляцією (2 шари мастики «Тегерон-герметик» 2,8 кг/м^2, ґрунт ГФ-021, 0,18 кг/м^2); антикорозійне змащення грозотросу (Асідол-милонафт 0,026 кг/м.п.); антикорозійне змащення анкерних болтів (Літол-24).

Біля ВРУ 110 кВ ПС «ЦПВС ВЕС-1» розгортають адміністративно-побутову та складську зону, до складу якої входять:

- адмінбудинок (кімната виконроба і майстрів) - ПК-1 (1 шт.);
- кімнати обігріву робітників - КУНГ-10Г (1 шт.);
- душова на дві дужки - ПД-2 (1 шт);
- комора для дрібного інвентаря та інструментів (1 шт.);
- дворова вбиральня (біотуалет) (1 шт.);
- контейнер для сміття - ZTP-240 (1 шт.).

Електропостачання адміністративно-побутового майданчика здійснюється від пересувної дизельної електростанції потужністю 30 кВА. Водопостачання - привозне. Для збору стоків із душової передбачено тимчасовий підземний металевий резервуар на 4,0 м^3. По мірі накопичення господарсько-побутові стічні води передаються спеціалізованим підприємствам.

На час будівельних робіт буде задіяно 40 чоловік.
Під час експлуатації об'єкту буде задіяно 3 чоловіка.
Час проведення будівельних робіт – 3 місяці.

Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

з урахуванням звіту з оцінки впливу на довкілля щодо нового будівництва повітряної лінії електропередач ПЛ-110 кВ «ЦПВС ВЕС -1» для передачі потужності до ПС 110/35 кВ «Затурці» на території Волинської області, Володимир-Волинського району, а також з урахуванням усієї наявної інформації, **вважає допустимим/~~недопустимим~~ провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.**

За результатами розгляду звіту з оцінки впливу на довкілля встановлено, що під час проведення підготовчих та монтажно-будівельних робіт основний вплив на довкілля від планованої діяльності передбачається від викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та утворення відходів.

При експлуатації об'єкту здійснюватиметься вплив на довкілля переважно за рахунок електромагнітного випромінювання, джерелом якого є запроєктовані повітряні лінії електропередач.

В процесі будівельно-монтажних робіт буде відбуватися тимчасовий вплив на навколишнє середовище шляхом забруднення повітряного басейну пилом під час переміщення ґрунту, щебню, забруднюючими речовинами від процесів зварювання, нанесення гідроізоляції фарбування, продуктами спалювання пального при роботі спецавтотранспорту, пересувного дизельного генератора, пересувної дизельної компресорної станції та бензопилки.

Загальний обсяг викиду забруднюючих речовин, який відбувається під час підготовчих та будівельних робіт:

№ з/п	Забруднююча речовина				Потенційний обсяг викидів, т/ період будівництва
	Код	Найменування	ГДК, мг/м^3	Клас небезпеки	
1	2	3	4	5	6
1	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,2	2	0,2585
2	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5	3	0,0451
3	337	Оксид вуглецю	5	4	0,5612
4	2754	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	4	0,0876
5	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,5	3	0,1986
6	123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,04	3	0,0005
7	146	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,01	2	0,00006
8	2750	Сольвент	0,2	-	0,003
9	2752	Уайт-спірит	1	-	0,002

10	2735	Масло мінеральне	0,05	-	0,001
11	11812	Вуглецю діоксид	-	-	0,109
12	11815	Азоту оксид	-	-	0,000003
13	410	Метан	50	-	0,00002
				Всього:	***1,2671***

Усі джерела викидів забруднюючих речовин, наявних при виконанні підготовчих та будівельних робіт відносяться до пересувних джерел забруднення атмосфери. Вплив техніки і автотранспортних засобів на стан навколишнього природного середовища при максимальному дотриманні всіх вимог буде мінімальним.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при будівництві будуть тимчасовими та нерегулярними.

Джерелами утворення відходів при будівництві об'єкту планованої діяльності будуть підготовчі та монтажно-будівельні роботи, а також господарська діяльність персоналу. Під час будівництва ПЛ 110 будуть утворюватися відходи змішані будівництва (брухт бетону, дерев'яних конструкцій, лому чорних металів, піску, каміння) та тверді побутові відходи. Вплив буде тимчасовий, обумовлений необхідністю здійснення будівельних робіт.

Згідно інформації наведеної у Звіті з ОВД, вплив на водне середовище буде незначним у період підготовчих та будівельних робіт, а в період експлуатації ЛЕП скидів у водне середовище не передбачається, побутові потреби забезпечуються привозною водою, на період будівництва для забезпечення господарсько-побутових потреб передбачено встановлення біотуалету с умивальником. По мірі накопичення господарсько-побутові стічні води передаються спеціалізованим підприємствам.

Використання води на технологічні потреби проектними рішеннями не передбачено. Скиди стічних вод у водні об`єкти відсутні.

Повітряні ЛЕП не мають впливу на існуючий гідрологічний та гідробіологічний режим поверхневих та підземних вод.

Основний вплив на ґрунти під час транспортування необхідного устаткування та при проведенні земляних робіт. Верхній родючий шар ґрунту буде попередньо знято та використано при рекультивації земельної ділянки після завершення монтажно-будівельних робіт.

На етапі проведення будівельних робіт основними джерелами шуму на даному об'єкті є будівельна техніка та автотранспортні засоби.

Рівень шуму технологічного обладнання, згідно паспортних даних, не перевищують 85 дБ і не збільшують допустиму норму шумового навантаження.

Світлове та теплове забруднення відсутнє, оскільки технологічні рішення та засоби не передбачають використання будь-яких механізмів та методів проведення робіт що можуть здійснювати такий вплив.

Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки будівельні матеріали, що використовуватимуться будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

При провадженні планованої діяльності вплив об'єкту на довкілля за рахунок викидів в атмосферне повітря, скиду у водний об'єкт відсутній. Шкідливий вплив на ґрунти оцінюється, як допустимий. Діяльність об'єкту не

призведе до змін геологічного середовища, сформованого рельєфу, ландшафту та прилеглі території.

На період експлуатації об'єкта планованої діяльності, під час робіт з технічного обслуговування та ремонту повітряних ліній електропередачі передбачається утворення відходів комунальних (міських) змішаних, у т.ч. сміття з урн за рахунок робітників, які будуть займатися обслуговуванням ПЛ. Відходи виробництва будуть відсутні, так як повітряна ЛЕП відноситься до інженерних мереж, які не виробляють кінцевої продукції

На період експлуатації шум від ЛЕП є джерелом коронного розряду, який супроводжується значним гучним шумом за специфічних метеорологічних умов та режиму роботи лінії. Рівень шуму та його гучність залежать від напруги та природних умов.

Іншим джерелом шуму, пов'язаним з лініями електропередач, є електромагнітний шум, що називається «корона». Корона може створювати озон та оксиди азоту в повітрі поблизу проводів, особливо при вологій погоді. Коронний ефект полягає у іонізації повітря у кілька сантиметровій зоні безпосередньо навколо провідників. Через свою реакційну здатність його стійкість у атмосфері незначна.

Шум корони на ЛЕП характеризується потріскуванням та шипінням. Середній рівень шуму на відстані 50 м від ЛЕП знаходиться в діапазоні від 50 дБА у вологу погоду до 25 дБА у суху погоду.

Електричне поле (далі ЕП) сучасних ЛЕП 150 кВ показало, що на відставні 20 м від опори повітряних ліній напруженість ЕП становить менше 1 кВ/м, що є допустимим для перебування в цій зоні без обмеження тривалості для працівників експлуатуючої організації.

Охоронна зона ЛЕП напругою 110 кВ становить 20 м по обидва боки від траси ЛЕП. В межах охоронної зони відсутні будь-які будівлі та споруди.

Розрізняється безпосередня дія випромінювання, яка проявляється під час перебування в електромагнітному полі (ЕМП). Ефект дії підсилюється при збільшенні напруженості поля і часу перебування в ньому.

Відповідно до державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, допустимий час знаходження в електромагнітному полі напругою 5-10 кВ/м складає 3-8 годин.

До впливів також відносять дію електричних розрядів (імпульсного струму), які виникають при контакті людини із незаземленими або заземленими конструкціями. Розрахункова напруга електромагнітних полів ПЛ 150 кВт на висоті 1,9 м від рівня землі складає до 0,125 кВ/м на висоті 4 м – до 1,5 кВ/м, в радіусі 1,5 від дроту напруженість ЕМП складає до 5,0 кВ/м.

Відповідно до проведених досліджень, наведених у Звіті з ОВД, на території проектування можливий негативний вплив на представників авіафауни.

Проектована ЛЕП проходить територією сільськогосподарських угідь, що обумовлює невелику кількість зафіксованих видів та їх чисельність. До складу орнітофауни входять рідкісні і зникаючі види, що охороняються на різних рівнях – від регіонального до міжнародного.

Орнітологічні дослідження проводились в даний період для ПрАТ «Волиньобленерго» і для ЛЕП ТОВ «ВОЛИНЬ ВЕСТ ВІНД-2» (довжиною близько 38 км), що знаходиться у безпосередній близькості до планованої

діяльності.

Обстеження орнітологічної ситуації на території ПЛ 110 кВ наведені у розділі 3.2.5 Звіту з ОВД.

ЛЕП 35-110 кВ є не такими небезпечними як ЛЕП 6-10кВ. Під ЛЕП 35-110 кВ не було виявлено загиблих птахів від ураження струмом, а птахи гинули від зіткнень з проводами. Причому залежності від погоди не виявлено, тобто птахи гинули під час хорошої видимості так само часто, як і при поганій. Найчастіше гинули зграйні види у період міграцій.

Загалом існує велика кількість зразків птахозахисних пристроїв (ПЗУ), призначених для запобігання загибелі птахів на ЛЕП та (або) для запобігання пошкодження електрообладнання птахами.

У Звіті з ОВД зазначені пропозиції щодо мінімізації впливу будівництва та експлуатації ЛЕП на орнітологічну фауну:

1. Створювати фізичні перешкоди для птахів в зоні розміщення ізоляторів, щоб унеможливити використання ними опор ЛЕП в якості присад. Такими перешкодами можуть бути проти присадні шипи на траверсах над ізоляторами.

2. При необхідності рекомендується в проводити технічне дооснащення конструкцій опор ЛЕП спеціальними гніздовими платформами, призначеними для розташування на них гнізд певних видів хижих та інших видів птахів. При цьому, навмисна локалізація гніздових платформ в певних (технічно узгоджених) місцях конструкції опор ЛЕП передбачає виключення або зниження ймовірності гніздування птахів в інших (випадкових) частинах конструкцій опор (Мацина, 2010).

3. На ділянках великих концентрацій птахів на шляхах прольоту та поблизу об'єктів ПЗФ варто встановити пристрої, які б допомагали птахам завчасно помічати дроти.

4. Після вводу в експлуатацію нової ЛЕП необхідно організувати моніторинг орнітологічної обстановки в районі її розташування, для з'ясування впливу її на птахів з метою виявлення найбільш небезпечних ділянок для птахів. У разі їх виявлення, необхідно додатково облаштувати їх птахозахисними приладами, які будуть попереджати птахів про наявність дротів. В процесі моніторингу обов'язковою є реєстрація і вивчення всіх фактів загибелі або пошкодження об'єктів тваринного світу, а так само електрообладнання в зоні розташування лінійного об'єкта. На основі аналізу цих даних формуються рекомендації про зниження негативного впливу ЛЕП на навколишнє середовище.

Враховуючи, що проєктована лінія буде проходити поблизу з існуючою ЛЕП створення додаткового впливу на фауну не передбачається.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, територія, відведена під розміщення планованої діяльності не відноситься до території та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель природно заповідного фонду України, територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність та об'єктів комплексної охорони. Планована діяльність не матиме негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду.

При реалізації планованої діяльності негативних впливів не передбачається; змін мікроклімату – не очікується (відсутні виділення значної кількості теплоти, інертних газів, вологи). Джерела впливу на клімат та мікроклімат - відсутні. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню

інтенсивності впливу планованої діяльності на навколишнє середовище відсутні.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планової діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням, електромагнітним випромінюванням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

забороняється здійснення планованої діяльності без оформлених правовстановлюючих документів на земельну ділянку відповідно до норм чинного законодавства;

при перетині лінії електропередач з балкою, забороняється засипати (виположувати) балку або перекривати наявні у ній водотоки (струмки тощо);

зняття ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельної ділянки здійснювати лише за наявності спеціального дозволу на зняття та перенесення ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту);

дотримуватись режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення;

поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами;

не допускати в ході будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

здійснювати заходи з локалізації неорганізованих та аварійних просипів та проливів на ґрунти забруднюючих речовин, для цього забезпечити будівельний майданчик відповідними засобами та провести інструктаж робітників;

водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснювати у спеціально встановлений резервуар з періодичним вивезенням для утилізації згідно з договором;

для санітарно-побутових потреб на будівельному майданчику встановити біотуалети, забезпечити утилізацію стоків згідно з договором;

забороняється використання техніки із підтіканням паливно-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених CO і CH;

ремонт та обслуговування техніки здійснювати у спеціально

організованих для цього місцях, у яких забезпечено збір в герметичні ємності небезпечних відходів;

забороняється миття техніки на території будівельного майданчика;

не перевищувати рівні шуму, встановлені санітарними нормами для житлових і громадських територій і територій (зон) відпочинку, дотримуватися щодо санітарних норм шуму Закону України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення»;

будівельно-монтажні роботи здійснювати тільки в денний час;

по завершенню будівельних робіт забезпечити в повній мірі очищення території від відходів, ліквідувати будь-яке засмічення чи інше порушення санітарного стану території;

по завершенню будівництва забезпечити повну рекультивацію включно із висівом багаторічних трав на землях, порушених будівельними роботами і проїздом техніки у ході планованої діяльності;

здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;

збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;

розміщення компонентів, які знаходяться під напругою і заземлене устаткування на відстані 1,5 метра один від одного (якщо таку відстань забезпечити технічно неможливо – закривати деталі та устаткування, що знаходяться під напругою захисними кожухами);

застосування пристроїв (спеціальні загородження), які перешкоджають (унеможливлюють) усадженню птахів у небезпечних місцях на опорах ПЛ (відповідно 1.9.31 ПУЕ);

здійснювати встановлення засобів підвищення помітності для птахів (загороджувальні кулі, захисні бар'єри та ін);

розміщувати повітряні лінії електропередачі напругою 35-110 кВ і вище за межами сельбищної території або проводити їх заміну підземними кабельними лініями відповідно до п 8.61 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП № 173-96»

дотримуватись природоохоронних заходів, передбачених відповідними матеріалами Звіту з ОВД;

забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2018 № 1010.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

дотримання охоронних зон за периметром, відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова території»;

наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів на випадок виникнення необхідності оперативної ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на оточуюче природне середовище, будь-якої аварійної ситуації;

застосовування обладнання, яке зводить до мінімуму можливості виникнення аварійних ситуацій, які можуть негативно вплинути на стан

навколишнього середовища;

при виникненні аварійних та нештатних ситуацій оцінку впливу на фактори довкілля та визначення компенсаційних заходів здійснити у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів;

дотримуватись Закону України «Про охорону праці», положень щодо безпеки праці.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**

оплата компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

здійснювати компенсацію за вилучення (викуп) земельних ділянок, які необхідні для встановлення ПЛ та ТП, відшкодувати сільськогосподарські втрати при прокладанні та експлуатації ПЛ;

у разі порушення плановану діяльністю інших земель, ніж землі будівельних майданчиків та під'їзних шляхів, визначити і забезпечити компенсаційні заходи згідно з чинним законодавством.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

забезпечити дотримання нормативних вимог щодо шуму на території найближчої житлової вдень та вночі відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

забезпечити організацію виробничого контролю провадження планованої діяльності;

вести роботи способами, які забезпечують сприятливі умови для охорони та відтворення унікальних природних комплексів та об'єктів, рідкісних і таких що перебувають під загрозою зникнення видів тваринного та рослинного світу.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроєктного моніторингу, а саме:**

до початку провадження планованої діяльності розробити, затвердити та надати до управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації план післяпроєктного моніторингу планованої діяльності (план має включати дані щодо предмету післяпроєктного моніторингу, періодичність його здійснення, умов звітності);

моніторинг випадків загибелі тварин від ураження струмом на повітряній лінії електропередач ПЛ – 110 кВ «ЦПВС ВЕС -1» для передачі потужності до ПС 110/35 кВ «Затурці» (на регулярній основі при кожному обстеженні ПЛ, але не рідше разу на місяць), у тому числі реєстрація повідомлень з цього приводу від громадськості, та інформування органів, як передбачено Законом України «Про тваринний світ», про такі випадки.

Результати післяпроєктного моніторингу (звіти післяпроєктного

моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації. Післяпроєктний моніторинг здійснюється протягом трьох років з початку реалізації планованої діяльності.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

відповідно до Звіту з оцінки впливу на довкілля на довкілля та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

Примітка: *Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя г здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припиненню.*

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки
(керівник структурного підрозділу з оцінку впливу на довкілля уповноваженого органу) (підпис) Р.В. Козлюк
(ініціали, прізвище)

Начальник управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації
(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу) (підпис) В.І. Кухарик
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.
** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Підготувала Романюк І.С.