



EnCoG
Energy Consulting Group

ПЛ 750 КВ ЗАПОРІЗЬКА АЕС – КАХОВСЬКА ІЗ ПС 750 КВ «КАХОВСЬКА» ТА ЗАХОДАМИ ПЛ 330 КВ

ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧНОГО ЗВІТУ ОВНСС VIII – ПЛАН ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА СОЦІАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ (ПЕМСМ)

Підготовлений для:



Підготували:

«МЕРКАДОС – ЕНЕРДЖІ МАРКЕТС ІНТЕРНЕШНЛ»

За участю:

«РЕД ЕЛЕКТРИКА ДЕ ЕСПАНЬЯ»

«ЕРМ ІБЕРІА»

«ЕНЕРДЖІ КОНСАЛТИНГ ГРУП»

Липень 2009 р.
Код проекту: МІ 1083

MADRID
LONDON
MOSCOW
NEW DELHI
ANKARA

ПЛ 750 КВ ЗАПОРІЗЬКА АЕС – КАХОВСЬКА ІЗ ПС
750/330 КВ КАХОВСЬКА
ТА ЗАХОДАМИ ПЛ 330 КВ

ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧНОГО ЗВІТУ ОВНСС

VIII – План екологічного менеджменту та
соціального моніторингу (ПЕМСМ)

«Примітка: ця Глава є невід'ємною частиною проекту
Заключного звіту з ОВНСС із цього Проекту і не може
розглядатися як окремий документ».

ЗМІСТ

VIII ПЛАН УПРАВЛІННЯ І МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ АСПЕКТІВ (ПУМЕСА).....	VIII-1
1. Загальна інформація стосовно ПУМЕСА	VIII-1
2. Заходи Укренерго для реалізації протягом Проекту	VIII-2
2.1. Організаційна компетенція	VIII-2
2.2. План управління підрядниками	VIII-3
2.3. Щорічний моніторинг та звітність з питань виконання ПУМЕСА.....	VIII-4
2.4. Процедури спілкування та оскарження.....	VIII-5
3. Заходи по зменшенню впливів.....	VIII-7

ДОДАТКИ

Таблиця 8-1 (ПЕМСМ)	План екологічного менеджменту та соціального моніторингу	VIII-8
--------------------------------	---	---------------

VIII ПЛАН УПРАВЛІННЯ І МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ АСПЕКТІВ (ПУМЕСА)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПУМЕСА

Даний розділ містить План управління і моніторингу екологічних та соціальних аспектів (ПУМЕСА) для Звіту про ОВНСС Проекту. Він підсумовує організаційні вимоги, плани дій та плани з моніторингу, з метою забезпечення проведення необхідних заходів з боку Укренерго для уникнення потенційних негативних, та максимізації потенційних позитивних впливів Проекту у сфері екології, охорони здоров'я, техніки безпеки та соціальних аспектів, а також стосовно відповідності Проекту вимогам діючого законодавства України та політики міжнародних фінансових організацій¹.

Конкретні пункти ПУМЕСА ґрунтуються на Базових умовах та Оцінці впливу, що містяться у попередніх розділах, плюс результати обговорень з зацікавленими сторонами та Укренерго.

Основною метою заходів по зменшенню негативного впливу, зазначених вище, та цього ПУМЕСА є максимальне уникнення негативних впливів Проекту або їх мінімізація до прийняттого рівня. Аналогічно, пропонуються відповідні заходи з метою максимізації позитивних впливів, пов'язаних з реалізацією Проекту.

ПУМЕСА бере за основу довгостроковий підхід стосовно повного життєвого циклу Проекту, який буде розширюватися та поглиблюватися на протязі чотирьох ключових етапів реалізації Проекту:

- Детальне проектування (до початку будівництва),
- Будівництво,
- Експлуатація, та
- Вивід з експлуатації (включаючи відновлення природного середовища).

ПУМЕСА складається з взаємопов'язаних операційної політики, процедур та рекомендованих норм. Загальна відповідальність за ПУМЕСА залишається за Укренерго, при цьому ряд окремих заходів буде виконуватись підрядниками на різних етапах. Діяльність підрядників, однак, буде здійснюватись під наглядом Укренерго з метою забезпечення відповідності плану діяльності підрядників. Це буде передбачено окремим Планом взаємодії з підрядниками.

Міжнародні стандарти та рекомендації стосовно деталізації пунктів ПУМЕСА включають, але не обмежуються наступними:

- Стандарти МФК щодо результатів діяльності стосовно соціальної та екологічної збалансованості, 2007 р., зокрема Стандарт результатів діяльності 2 про умови праці.
- Екологічна та соціальна політика ЄБРР, 2008 р.

¹ Особливо Політика ЄБРР 2008 – Вимоги щодо результатів діяльності № 1 стосовно ОСЕВ (ПЕМСМ)

- Інструкції МОТ Оптимальна практика «Безпека та охорона здоров'я у будівельній діяльності». ILO-OSH (2001)
- Рекомендації стосовно списку професійних хвороб та реєстрації та інформування про нещасні випадки та захворювання на робочому місці (Рекомендація МОТ 194).

Таким чином, ПУМЕСА складається з двох частин:

- Перша частина (Розділ 8.2) описує заходи ПУМЕСА, пов'язані з загальною реалізацією та моніторингом з боку Укренерго, включаючи організаційні/контрольні заходи, яких має вжити Укренерго стосовно робіт підрядників.
- Друга частина (Розділ 8.3) включає більш детальний розгляд заходів з пом'якшення впливів, пов'язаних з різноманітними екологічними та соціальними темами, які описані у Розділах 6 та 7 – представлено у Таблиці 8-1.

2. ЗАХОДИ УКРЕНЕРГО ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОТЯГОМ ПРОЕКТУ

Укренерго має вживати ряд заходів протягом Проекту з метою забезпечення успішної реалізації ПУМЕСА². Для кожної теми передбачено один чи декілька «Ключових показників ефективності», з метою об'єктивного підтвердження реалізації конкретного заходу.

2.1. ОРГАНІЗАЦІЙНА КОМПЕТЕНЦІЯ

Укренерго має встановити та підтримувати організаційну структуру, що визначає ролі, межі відповідальності та повноважень стосовно реалізації ПУМЕСА, описаного у даному Звіті ОВНСС. Це включає наступні аспекти:

- Визначення старшого керівника, що несе всебічну відповідальність, та ще одного чи декількох менеджерів, що несуть оперативну відповідальність за окремі аспекти чи етапи ПУМЕСА, включаючи керівництво різними підрядниками;
- Заява про зобов'язання з боку старшого керівництва виділяти необхідні трудові та фінансові ресурси протягом усього Проекту з метою досягнення постійного та ефективного виконання ПУМЕСА.
- Інформування проектних команд Укренерго та громадськості / зацікавлених сторін про зобов'язання, ролі та відповідну відповідальність. Розробка програми інформування та проведення тренінгів для співробітників, що беруть участь у Проекті, стосовно соціальних та екологічних аспектів Проекту та відповідних конкретних зобов'язань згідно ПУМЕСА.

² Примітка: "загальні пункти ПЕМСМ", описані в даному розділі, доповнюють більш детальні пункти, перераховані у Таблиці 8-1.

Ключові показники ефективності стосовно Організаційної компетенції:

- Публікація зобов'язань керівництва та розподілення ролей і відповідальності на сайті проекту Укренерго
- Письмове підтвердження проведення внутрішніх тренінгів співробітників Проекту стосовно інформування по соціальних та екологічних аспектах та реалізації ПУМЕСА

2.2. План управління підрядниками

У той час, як Укренерго несе загальну відповідальність за Проект та реалізацію ПУМЕСА, значний об'єм робіт буде виконуватись підрядниками, залученими Укренерго, включаючи, проектні організації, геодезистів, землевпорядників, та спеціалістів з отримання дозволів на етапі планування, та особливо Генерального будівельного підрядника на етапі будівництва та пізніше на етапі вводу з експлуатації. Таким чином, для Укренерго важливо впровадити процедури в рамках Плану управління підрядниками, що забезпечили б повну поінформованість підрядників стосовно відповідних питань ПУМЕСА та взяття ними відповідальності за успішну реалізацію ПУМЕСА так як Укренерго.

Основні компоненти Плану управління підрядниками:

- призначення старших керівників Укренерго, відповідальними за План управління підрядниками (чи його частинами, пов'язаними з конкретними етапами Проекту);
- Тренінги для відповідальних осіб департаменту по роботі з підрядниками/забезпечення Укренерго стосовно вимог ПУМЕСА для підрядників;
- Окремі положення ПУМЕСА (включаючи вимоги, пов'язані з професійними захворюваннями та технікою безпеки) будуть включені до тендерної документації в рамках отримання послуг, що будуть предметом тендеру;
- Аналіз спроможності учасників тендеру виконувати вимоги ПУМЕСА (тобто достатні навички та досвід), що буде частиною процесу прийняття рішення про обрання переможця тендеру;
- Кожен контракт буде включат вимоги, пов'язані з екологічними та соціальними ризиками та вимогами ПУМЕСА стосовно діяльності підрядників, а також відповідні заходи усунення порушень. Окрім того, контракти будуть включати вимоги про прийняття субпідрядниками зобов'язань аналогічно підрядникам, у випадку їх залучення;
- Підрядник має забезпечити наявність необхідної кількості кваліфікованого персоналу по екології, охороні здоров'я та техніці безпеки (ЕЗБ) для забезпечення відповідності діяльності національним правилам та вимогам по ЕЗБ та рекомендованим міжнародним нормам (таким як Вимога ЄБРР щодо результатів діяльності 2 стосовно умов праці). Необхідно провести оцінку потенційних ризиків на робочих місцях, таких як хімічні, механічні ризики, ураження електричним струмом, роботи на висоті та в обмеженому просторі, роботи з високими температурами.

- Підрядники мають продемонструвати відповідні уміння, кваліфікацію та досвід роботи свого персоналу та своїх субпідрядників Керівнику (з Укренерго). Будівельний персонал та субпідрядники пройдуть всебічний тренінг з охорони здоров'я та техніки безпеки безпосередньо після призначення, після чого будуть проводитись регулярні тренінги протягом усього періоду будівництва. Тимчасовим працівникам будуть надані спеціальні інструкції з безпеки.
- У випадку залучення іноземних компаній в якості підрядників та значної кількості іноземців, особливу увагу необхідно приділити забезпеченню виконання українського та міжнародного трудового законодавства та постанов (наприклад, базові стандарти праці МОТ, такі як стосовно дитячої праці, робочого графіку, понаднормових виплат та ін.).
- Укренерго на регулярній основі буде здійснювати моніторинг виконання підрядниками вимог ПУМЕСА (див. також Частина С Щорічний моніторинг результатів ПУМЕСА нижче).

Стандарти та інструкції, пов'язані з деталізацією пунктів ПУМЕСА включають, але не обмежуються наступним:

- Екологічна та соціальна політика ЄБРР, 2008 р.
- МОТ Інструкції з оптимальної практики "Безпека та охорона здоров'я під час будівництва» ILO-OSH (2001)
- Рекомендації стосовно списку професійних хвороб та реєстрації та інформування про захворювання та нещасні випадки на робочому місці (Рекомендація МОТ 194)
- Кодекс законів України про працю
- Інше законодавство України пов'язане з даною темою,
- Інструкції по ЕЗБ стосовно передачі та розподілення електроенергії (МФК, 2007)

Ключові показники ефективності управління підрядниками:

- Публікація розподілення ролей та відповідальності стосовно управління підрядниками на сайті проекту Укренерго (може бути частиною заходів, пов'язаних з Організаційною компетенцією)
- Письмове підтвердження проведення внутрішніх тренінгів спеціалістів департаменту роботи з підрядниками/матеріального забезпечення стосовно реалізації ПУМЕСА
- Письмові приклади тендерних специфікацій та контрактів з окремими положеннями стосовно вимог ПУМЕСА.
- Включення результатів виконання ПУМЕСА підрядником в аудит ПУМЕСА.

2.3. ЩОРІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА ЗВІТНІСТЬ З ПИТАНЬ ВИКОНАННЯ ПУМЕСА

Проект класифікується ЄБРР як Проект «Категорії А», таким чином Укренерго має мати кваліфікованих спеціалістів з метою здійснення періодичного

моніторингу/аудиту протягом усього періоду участі ЄБРР у Проекті. На основі досвіду попередніх проектів, перший аудит ПУМЕСА має відбутися через шість місяців після початку кожного нового Етапу Проекту (Проектування, Будівництво, Експлуатація та Технічне обслуговування, Вивід з експлуатації) та на основі результатів необхідно узгодити наступний графік аудитів; при цьому аудит має проводитись щонайменше щорічно.

Результати аудиту ПУМЕСА мають документуватися та передаватися на розгляд старшим відповідальним особам Укренерго та ЄБРР. Також, згідно політики ЄБРР про Розголошення інформації³ результати аудиту мають надаватися відповідним зацікавленим сторонам, до яких ПУМЕСА має відношення.

Звіти про аудит ПУМЕСА мають включати статус аспектів, пов'язаних з ЕЗБ, таких як дозволи, виконання зобов'язань, передбачених такими ліцензіями чи дозволами, порушення екологічних стандартів з аналізом причин, заходи усунення порушень, а також виконання ПУМЕСА. Аудити мають стосуватися як результатів діяльності Укренерго, так і підрядників та субпідрядників.

В залежності від результатів, може виникнути необхідність перегляду початкового ПУМЕСА для більшої відповідності ситуації, що змінюється та/або соціальних, екологічних чи регуляторних умов та вимог.

Ключові показники ефективності для моніторингу ПУМЕСА:

- Залучення кваліфікованого зовнішнього експерта для проведення початкового та періодичного аудиту.
- Надання ЄБРР початкового звіту про аудит ПУМЕСА через шість місяців з моменту остаточного узгодження Звіту ОВНСС, після чого надання (щонайменше) щорічних звітів про аудит ПУМЕСА та його розповсюдження серед зацікавлених сторін, наприклад шляхом публікації на сайті проекту Укренерго.

2.4. ПРОЦЕДУРИ СПІЛКУВАННЯ ТА ОСКАРЖЕННЯ

Укренерго має розробити та впровадити Програму спілкування з громадськістю з метою забезпечення безперервного інформування Зацікавлених сторін та населення про ключові екологічні та соціальні аспекти протягом майбутньої реалізації Проекту (включаючи будівництво та експлуатацію). Дана Програма буде заснована на процесі залучення Зацікавлених сторін та Плані залучення зацікавлених сторін (ПЗЗС), що є частиною цього Звіту ОВНСС. Основу цієї Програми буде розміщено на сайті проекту Укренерго, а також у засобах масової інформації, інформаційних бюлетнях, та інших засобах комунікації з метою донесення інформації до Зацікавлених сторін. Основні заходи Програми спілкування з громадськістю описані нижче.

Особливе значення приділяється своєчасному та належному інформуванню місцевих жителів та землекористувачів до початку, та під час будівельної діяльності на місцях (безпосередньо Укренерго та/чи через будівельних підрядників).

³ Політика ЄБРР 2008 – Вимога стосовно результатів діяльності 10

- Щонайменше на щорічній основі Укренерго має інформувати місцевих жителів про графік Проекту, а також час/місце проведення запланованих робіт.
- Окрема інформація має також надаватися у випадку значних змін у Проекті, що можуть спричинити значний вплив на окремі зацікавлені сторони, наприклад зміна маршруту траси, перегляд місцевого графіку будівництва.

Укренерго має забезпечити функціонування гарячої інформаційної лінії по телефону, електронній пошті та пошті з метою сприяння спілкуванню з громадськістю та зацікавленими сторонами. На даному етапі Проекту Укренерго призначило пана А. Н. Шведкого, першого заступника директора Південної електроенергетичної системи Укренерго в якості "Відповідального за зв'язки з громадськістю". Контактні дані пана Шведкого містяться у Плані ЗЗС. Ці контактні дані та інформація про гарячу лінію будуть широко розповсюджені по усій ділянці Проекту та опубліковані на сайті Укренерго.

Інформування буде відбуватися паралельно з підтриманням процедури подання скарг, що була введена в дію в рамках процесу ОВНСС (як описано у Плані інформування громадськості/ПЗЗС).

Процедура оскарження (іноді також називається механізм оскарження), надає зацікавленим сторонам можливість офіційної реєстрації будь-яких скарг на адресу Укренерго з приводу будь-якої частини процесу реалізації Проекту (включаючи будівництво та експлуатацію). Приклади причин для скарг можуть бути наступними:

- Шкода врожаю під час будівництва опор;
- Неочікуваний коронарний шум при експлуатації ліній електропередачі.

В якості Відповідального за зв'язки з громадськістю, пан Шведкий також відповідає за розгляд скарг. Процедура оскарження буде за необхідності змінюватись у ході Проекту та майбутнього етапу експлуатації. Будівельний підрядник має також впровадити процедуру «Оперативного реагування» з метою максимально ефективного та безпосереднього реагування на термінові скарги зацікавлених сторін на місці; тобто без обов'язкової необхідності проходження процедури оскарження в Укренерго.

За необхідності, Укренерго має розглянути питання створення комісії з питань розв'язання конфліктних ситуацій (за участі представників Укренерго, представників сільської ради та інших осіб) для вирішення складних питань, піднятих у скаргах. Метою процедури оскарження та комісії з питань розв'язання конфліктних ситуацій є оперативне та ефективне реагування на проблеми зацікавлених сторін та місцевого населення безпосередньо, таким чином уникаючи ескалації проблеми до рівня адміністративних та судових органів⁴.

Скарги можуть подаватися поштою, електронною поштою, факсом, телефоном. Загальний термін надання відповіді на скарги має складати 1 місяць з моменту

⁴ Дані Процедури не замінюють та не обмежують права зацікавлених сторін на розгляд у судовому порядку.

отримання згідно з Законом України «Про звернення громадян». Укренерго має вести реєстр отриманих скарг та заходів щодо вирішення проблеми.

Огляд проблем, порушених у скаргах, буде частиною щорічного звіту з питань реалізації проекту на сайті Проекту, зі збереженням конфіденційності залучених осіб / зацікавлених сторін.

Ключові параметри ефективності процедур спілкування та оскарження:

- Програму спілкування з громадськістю, включаючи процедуру оскарження розроблено та опубліковано на сайті Укренерго.
- Процедуру «оперативного реагування» узгоджено з підрядником з можливістю оперативного реагування на термінові проблеми на місці та опубліковано на сайті Укренерго.
- Місцеві жителі / зацікавлені сторони поінформовані про Проект та, зокрема, про запланований графік заходів, що можуть спричинити вплив на них (наприклад, терміни місцевих будівельних робіт).
- Щорічні звіти стосовно результатів Програми та Процедури оскарження публікуються на сайті Укренерго.

3. ЗАХОДИ ПО ЗМЕНШЕННЮ ВПЛИВІВ

Окремі рекомендовані заходи по зменшенню впливів для кожного етапу Проекту містяться у Таблиці 8-1. Для кожного пункту надається наступна інформація:

- Основні види діяльності / аспекти, що можуть призводити до потенційного впливу;
- Потенційні значні впливи діяльності (негативний вплив, якщо не зазначено інше);
- Рекомендовані заходи уникнення /зменшення, включаючи зазначення тривалості заходів для досягнення якісних змін у відповідних випадках;
- Ключові показники ефективності (для підтвердження того, що заходи були проведені); та
- Масштаб будь-яких залишкових впливів (навіть у випадку реалізації запланованих заходів уникнення / зменшення впливів).

Кожний із зазначених заходів базується на інформації, отриманій в рамках Базової оцінки та оцінки впливів, яка описана у попередніх розділах.

Таблиця 8-1 План екологічного менеджменту та соціального моніторингу (ПЕМСМ)**Загальні зауваження:**

Будь-який план або процедура / робоча інструкція, перераховані надалі, будуть базуватися на договірних положеннях, укладених Укренерго з Будівельним Підрядником та іншою третьою стороною та потребує узгодження з боку Укренерго перед впровадженням. Контроль за впровадженням буде здійснюватися Укренерго із наглядом з боку Позикодавців та їхніх радників. Плани та заходи підлягають перегляду щодо покращення виконання, якщо в результаті моніторингу будуть виявлені недоліки. Впровадження пункту діяльності буде визначати точку відліку щодо ключових показників виконання. Всі види діяльності, пов'язані із будівництвом та експлуатацією, також підлягатимуть огляду з боку відповідальних органів влади України та регулярній інспекції спеціалістами Позикодавця з екологічних та соціальних питань.

I. СТАДІЯ ПЛАНУВАННЯ – ПРОЕКТУВАННЯ

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності /	Остаточний вплив
P1	6.3	Мінімальний вертикальний габарит лінії у місці перетинання Дніпра та аспекти підйому води у місцях розташування вишок (суднохідні шляхи)	Вплив на суднохідну діяльність на р. Дніпро	На стадії детального планування: <ul style="list-style-type: none"> Затвердити мінімальну висоту ліній у місцях перетинання Дніпра у відповідних органах влади Затвердити місця розташування вишок стосовно впливу на водний потік у разі повеней у відповідних органів влади 	Укренерго/ Планувальник За узгодженням із відповідними органами влади (наприклад, управління транспорту)	Переписка з відповідними офіційними органами, з якої видно. Що досягнуто згоди щодо запланованих умов стосовно висоти та місць розташування вишок поблизу місць перетинання Дніпра	Незначний
P2	6.6	Перетинання поверхневих вод	Можливі зіткнення птахів з проводами	На стадії детального планування: <ul style="list-style-type: none"> Затвердити перехід ПЛ через водну перепону Знизити ризик 	Укренерго	Внесення положення про попереджувальні знаки для птахів у технічне завдання	Ризик зіткнення птахів знижується на 80% (згідно з різними

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>можливості зіткнення птахів, встановлюючи попереджувальні знаки для птахів на проводі заземлення нової ПЛ у місці перетинання поверхневої водойми на відстані до 3 км</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Встановлення попереджувальних знаків на інтервалі 20 м, у місцях переходу через водойми – інтервал у 10 м ▪ У разі об'єднання у групу з існуючою ПЛ при перетинанні поверхневих вод, також встановлення попереджувальних знаків на існуючій ПЛ. 		<p>на будівництво.</p> <p>Аудит ПЛ після завершення будівництва на предмет перевірки правильності встановлення попереджувальних знаків.</p>	<p>дослідженнями, проведеними у західній Європі)</p>
РЗ	6.5	<p>Планування будівельної діяльності у</p> <p>- місцях перетинання Дніпра до початку будівництва</p> <p>- подальших вразливих територіях (КОТ Каїри та КОТ Енергодар) до початку будівництва</p>	<p>Порушення життєдіяльності птахів під час будівництва</p>	<p>На стадії детального планування:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Період будівництва не повинен припадати на період розмноження та годування пташенят з квітня до липня <p>Додатково наступні положення прийматимуться до уваги стосовно місць перетинання Дніпра:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ здійснити аналіз птахів, що включатиме повний 	Укренерго/ Консультант	<p>Створення відповідного графіку будівництва, особлива увага – часу будівництва на південному березі р. Дніпро</p> <p>Успішне впровадження додаткових заходів (таких як стабілізація місця будівництва на Дніпрі)</p>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>річний цикл, де будуть зазначені період розмноження та годування пташенят, міграційний та зимувальний період</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ визначити період часу для будівництва з найменшим впливом, приймаючи також до уваги в цьому огляді період міграції/ зимування ▪ визначити додаткові заходи (такі як врівноваження областей, обмеження щодо охоти), щоб у видів, які опиняться в зоні впливу, була можливість піти з місць будівництва. 		Схема моніторингу під час здійснення будівельної діяльності (див. нижче будівництва)	
P4	6.5, 6.8	Водянські Кучугури: Запланований маршрут ПЛ 750 кВ ймовірно перетинає цю заповідну зону у поєднанні із двома лініями 750 кВ	<p>Вплив на флору /фауну/ природно-заповідні території</p> <p>Можливе перетинання заповідних територій, включаючи будівництво на цій території</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Підготувати остаточний детальний проект з урахуванням заходів для пом'якшення наслідків на основі консультацій з громадськістю і узгодження з компетентними органами влади для забезпечення відповідності чинному законодавству України. 	Укренерго	Узгодження з компетентними органами – прийняття поточного запланованого маршруту у поєднанні із існуючими лініями 750 кВ через заповідні території згідно з законодавчими вимогами	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності /	Остаточний вплив
						«Укренерго» має подати кредиторам і зацікавленим сторонам переписку, де демонструється згода з органами влади	

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
P5a	6.5, 6.8	Урочище Білозірське: Запланований маршрут ПЛ 750 кВ ймовірно перетинає природно- заповідну територію	Вплив на флору /фауну/ ареали намічених заповідних територій Можливе перетинання заповідних територій, що включає будівельну діяльність на цих територіях	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Підтвердити межі заказника з органами влади ▪ В місцях де заказник перетинається поточним маршрутом ПЛ, розглянути можливість розробки заходів для пом'якшення, які забезпечать відповідність національному законодавству і обмежать екологічні впливи. Це може включати перегляд 	Укренерго	<p>Остаточний детальний проект маршруту з урахуванням заходів для пом'якшення на основі консультацій з громадськістю і узгодження з компетентними органами влади для забезпечення відповідності чинному законодавству України.</p> <p>«Укренерго» має опублікувати зведення заходів для пом'якшення, погоджених із місцевою владою.</p>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>конструкції лінії , наприклад збільшення висоти опор для обмеження впливу.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Одержати згоду від екологічних та інших компетентних органів щодо маршруту ▪ У випадку коли остаточний маршрут перетинає поверхневі водойми або шляхи міграції птахів, встановити маркери для відлякування птахів (див. розділ P2) 		Подати кредиторам і зацікавленим сторонам переписку, де демонструється згода з органами влади	
P56	6.5, 6.8	Каїрська Балка: Запланований маршрут ПЛ 750 кВ ймовірно перетинає природно- заповідну територію (зокрема, у важливому ареалі мешкання птахів (ВАП))	Вплив на флору /фауну/ ареали намічених заповідних територій Можливе перетинання заповідних територій, що включає будівельну діяльність	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Підтвердити межі заказника/ВА П з органами влади. ▪ Провести орнітологічні дослідження спільно з місцевими спеціалістами- орнітологами (наприклад, Асоціація BirdLife) на протязі двох річних циклів, включаючи періоди гніздування, міграції та зимівлі для збору додаткових даних 	Укренерго/ Консультант	Остаточний детальний проект з урахуванням заходів для пом'якшення на основі консультацій з громадськістю і узгодження з компетентними органами влади для забезпечення відповідності чинному законодавству України.	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності /	Остаточний вплив
				<p>гніздування, міграції та зимівлі для збору додаткових даних (щодо орнітологічних досліджень див. також розділ РЗ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Переглянути вплив на птахів на основі отриманої додаткової інформації та заходів для пом'якшення (включаючи встановлення маркерів та відхилювачів для відлякування птахів) ▪ Надати звіт з такого перегляду в ЄБРР для узгодження ▪ Провести оптимізацію проекту на основі додаткових досліджень, якщо необхідно ▪ Підготувати остаточний детальний проект з урахуванням заходів для пом'якшення наслідків на основі консультацій з громадськістю і узгодження з компетентними органами влади для забезпечення відповідності чинному 		<p>«Укренерго» має опублікувати зведення заходів для пом'якшення, погоджених із місцевою владою.</p> <p>«Укренерго» має подати кредиторам та іншим зацікавленим сторонам переписку, де демонструється згода з органами влади</p>	

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				законодавству України.			
P6	6.5, 6.8	Каховська підстанція та маршрут ПЛ 750 кВ та заходів ПЛ 330 кВ розташована поблизу існуючого заказника (Корсунський лісний масив) та запланованого природного національного парку (Олешківські піски)	Потенційний вплив на флору /фауну/ природно-заповідної території	<ul style="list-style-type: none"> Погодження із компетентними органами Місцевими / регіональними /національними) щодо поточного запланованого розташування Каховської підстанції та маршруту ліній; 	Укренерго	<p>Узгодження з компетентними органами – прийняття поточного запланованого розташування та маршруту ліній поблизу (запланованих) заповідних територій у відповідності до законодавчих вимог</p> <p>Переписка, де демонструється згода з органами влади</p>	Незначний
P7	6.5	Захід ПЛ 330 кВ Каховська-Херсонська, що перетинає область пойми	Високий ризик зіткнення птахів, оскільки	<ul style="list-style-type: none"> Провести орнітологічні дослідження спільно з місцевими та визнаними 	Укренерго, проєктант,	Документація щодо орнітологічних	Середній

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
		та р. Дніпро поблизу Львово/ Корсунське	<p>Дніпро є основним маршрутом міграції між декількома Ключовими Орнітологічними Територіями.</p> <p>Перетинання території запланованого Національного Парку на р. Дніпро, що буде створений до 2010/2011</p>	<p>спеціалістами-орнітологами на протязі двох річних циклів, включаючи періоди гніздування, міграції та зимівлі для збору додаткових даних (щодо орнітологічних досліджень див. також розділ РЗ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Переглянути вплив на птахів на основі отриманої додаткової інформації, розглянути аспекти подальшого розвитку мережі (наприклад, розширення ПЛ 750 кВ в мережі південної енергетичної системи), та заходи зменшення впливу у такому перегляді (включаючи встановлення маркерів та відпилювачів для відлякування птахів також на інших існуючих ПЛ, що перетинають р.Дніпро) ▪ Надати звіт про перегляд таких впливів кредиторам для узгодження ▪ Провести оптимізацію проекту на основі додаткових досліджень, якщо необхідно 	Консультанти	<p>досліджень</p> <p>Звіт про перегляд впливу на птахів</p> <p>Остаточний детальний проект переходу з урахуванням заходів для пом'якшення наслідків на основі консультацій з громадськістю і узгодження із зацікавленими сторонами і компетентними органами влади.</p>	

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Одержати згоду від компетентних органів та зацікавлених сторін щодо остаточного проекту ▪ У разі необхідності провести дослідження щодо додаткових заходів з попередження наслідків для того, щоб відповідний проект був прийнятним для компетентних органів і зацікавлених сторін та ґрунтувався на найбільш оптимальному технічному, економічному і екологічному рішенні. ▪ Встановити маркери для відлякування птахів в місцях перетину ПЛ поверхневих водойм, або на ділянках чутливих для птахів (див. розділ P2) 			
P8	6.5	Координація/експлуатація об'єктів на територіях гніздування та розмноження птахів – місцева орнітологічна ситуація достатньо не відображена в поточній документації	Порушення спокою популяції птахів під час розмноження в період будівництва	<ul style="list-style-type: none"> • Визначити популяції птахів які розмножуються на даних територіях (згідно інформації місцевих орнітологів) • Визначити значні популяції птахів, що живуть на відкритих 	Укренерго/ Консультант	Документація щодо детального планування з вказанням територій розмноження, та місць встановлення	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
			Розділення ареалів птахів які живуть на відкритих ландшафтах (наприклад, гуси, дрофи)	ландшафтах (наприклад, гуси, дрофи) <ul style="list-style-type: none"> При необхідності, застосувати пташині маркери на ПЛ 		маркерів	
P9	6.7	Придбання землі для опор	Втрата цінності землі для власника/ користувача через безстрокове вилучення землі	Впродовж стадії підготовчих робіт для будівництва: Розробка Плану придбання землі (ППЗ), що включатиме: <ul style="list-style-type: none"> Перелік всіх землевласників, які опиняться під впливом, та попередні дані стосовно майбутнього вилучення землі Компенсація, що базуватиметься на заміні іншою ділянкою землі або на ринковій ціні на цю ділянку на час вилучення Залучення до процесу професійних ліцензованих оцінщиків землі та Комісії Звернення до різних типів землевласників/ землекористувачів щодо компенсації: (1) Приватні власники, які 	Укренерго (ППЗ та оцінка) Процес санкціонування компенсацій, яким керуватиме Укренерго у складі Комісії	ППЗ існує Документація стосовно публікацій у ЗМІ щодо запланованого початку будівництва Документація, що демонструє, що кожного землевласника/ землекористувача було повідомлено належним чином та отримано їхню згоду, дозволи від місцевих та державних органів влади та/або Комісії Звіт про оцінку та графік виплати компенсацій на кожного	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>обробляють власні землі; (2) Приватні власники, які здають свої землі іншим; (3) Підприємці, які працюють на приватних землях або землях сільського запасу; (4) Сільські ради, яким належить земля.</p> <ul style="list-style-type: none"> Відповідність Земельному Кодексу України та іншим відповідним нормам, та PR5 ЄБРР 		землевласника та землекористувача	
P10	6.1, 6.6, 6.7	Приватна власність, що тимчасово використовується для під'їзних доріг, будівельних робіт/монтажу вишок, розмотування кабелю, будівельного містечка і т. ін.	Тимчасова втрата використання сільсько-господарських земель та фізична шкода врожаю та землям, обмежений доступ до полів і т. ін., що призводить до скорочення врожаю, і, таким чином, скорочення прибутків / виручки.	<p>До початку будівництва: Підготувати як частину <i>Плану Будівництва</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> Точний план під'їзних доріг, схем будівельної площадки із визначенням строків, щоб забезпечити, що шкідливі наслідки будуть мінімальними (наприклад, використання існуючих доріг та проходів настільки, наскільки це є можливим, не здійснювати роботи під час збирання врожаю) Перелік землевласників/ землекористувачів, на яких впливатиме будівельна діяльність 	Проектувальники Укренерго та Підрядник на Будівництво	<p>План будівництва у письмовому вигляді, в якому буде представлена схема та графік робіт, перелік землевласників із зони впливу, підтвердження про те, що землевласників було повідомлено про майбутні роботи.</p> <p>Короткострокові договори оренди, підписані всіма землевласниками</p> <p>Довгострокові договори про</p>	Незначний, тимчасовий

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>Повідомити про будівництво власників та користувачів земельних ділянок, які знаходяться поряд та на яких вплине будівництво, за один рік до початку будівництва за допомогою ЗМІ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Підписати короткострокові договори оренди або договори сервітуту з власниками із зони впливу проекту, включивши інформацію про Процес санкціонування компенсацій. ▪ Підписати довгострокові договори оренди про надання права проходу до ПЛ для техобслуговування під час експлуатації 		право доступу із землевласниками, які знаходяться вздовж маршруту	
P11	6.6	Маршрут Лінії Електропередачі ймовірно проходить по територіях експлуатації існуючих мобільних об'єктів розприскувачів-систем зрошення	Перешкоди експлуатації розприскувачів через фізичну блокування опорами ПЛ та обмеження СЗЗ , що призводитиме до зниження врожаю та прибутку	<p>Під час стадії детального планування/ проектування:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Підтвердити, які саме/чи є взагалі іригаційні системи, що будуть уражені; ▪ Визначити, чи є можливим місцеве переміщення вишок та/або іригаційних систем для запобігання 	Укренерго /Планувальник	Остаточний маршрут передбачає врегулювання питання з іригаційними об'єктами та/ або свідчення про сплату компенсації фермерам	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
			фермерів	<ul style="list-style-type: none"> їх накладанню; ▪ Якщо є необхідність, забезпечити одноразову компенсацію за справедливою вартістю фермерам на реконфігурацію іригаційної системи за Процесом Виплати Компенсацій-Санкціонування 			
P12		Очистка територій для підготовки коридору ПЛ та розміщення вишок	Втрата дерев вздовж маршруту	<p>Під час стадії детального планування/ проектування:</p> <p>Складова Плану Будівництва</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Визначення кількості дерев, які будуть зрізані у коридорі, що входить до Плану Будівництва, та зазначення відповідних землевласників ▪ Встановлення відповідної компенсації за Планом Санкціонування., краще – через заміну екологічної цінності втрачених дерев насадженням таких самих видів дерев у подібному місці ▪ Забезпечити, щоб заходи із зрізання дерев були 	Укренерго / Планувальник/ Будівельний підрядник	<p>В Проекті організації будівництва зазначити землевласників та строки виконання робіт по вирубці дерев;</p> <p>Компенсація виплачується власникам дерев</p>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				мінімізованими під час періодів гніздування та розмноження диких тварин у лісах			
P13	6.7, 6.9	Ефект емісії ЕМВ з ПЛ	Вплив на здоров'я людини при розташуванні ПЛ занадто близько до домівок та інших будівель, в яких знаходяться люди	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Забезпечити відведення відповідної санітарно-захисної зони ▪ Перевірити відстань об'єктів та груп об'єктів, що визначаються як частина цієї оцінки (див. Перелік Додатків 6-2 та можливо інших) з упорядкування, після завершення аналізу розташування опор (завершення очікується у липні 2009 р.) Якщо будь-який з цих об'єктів буде розташований у межах 250- метрової зони лінії 750 кВ відповідне рішення буде прийматись згідно з чинним законодавством України 	Укренерго / Планувальник	<p>Остаточний узгоджений маршрут передбачає мінімальну "буферну" відстань (250 м мінімальна відстань від лінії 750 кВ до межі населеного пункту, 20 м для С33 до 330 кВ, 40 м для С33 750 кВ)</p> <p>Документація, що свідчить про те, що у разі розташування населених пунктів або домівок у межах С33(на основі Додатку 6.2 та можливо інших), з їх мешканцями/ власниками зв'язалися та була здійснена перевірка домівок щодо їх використання як нежитлових приміщень. Компенсація</p>	Незначний, тимчасовий

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
						виплачується у разі необхідності здійснити будь-яке переміщення.	
P14	6.11	Потенційно ПЛ проходить занадто близько до місць археологічної, культурної спадщини або запланованих місць відпочинку	Візуальне перешкоджання естетичній цінності цих місць, порушення законів про захист пам'яток культури та історії Фізична шкода предметам з потенційних захоронень	<ul style="list-style-type: none"> Наступна оцінка місця для визначення точного місця розташування, місця розкопок поблизу маршруту; погодження з органами влади щодо створення адекватної "буферної" відстані до ПЛ; потенційна необхідність у мікро-обході маршруту ПЛ в цьому місці 	Укренерго	Лист зі згодою від органів влади про те, що остаточний план маршруту ПЛ і, в особливості, місця розташування ПЛ не матимуть негативний вплив на будь-яке відоме історичне місце, або таке, існування якого припускається	Незначний
P15	6.12	Кумулятивний ефект через створення "островків" (а саме: відносно невелика область землі оточена різними лініями електропередачі або дорогами, що є видимими у більшості/ всіх напрямках)	Погіршення стикування та доступу через будівлі, які знаходяться навколо (наприклад, ферми, конюшні і т. ін.), до яких йдуть їх лінії електропередачі з різних напрямків.	<ul style="list-style-type: none"> На основі поточної стадії планування, був виявлений лише один випадок таких островків в області Проекту, що включає дві прилеглі ферми на південь від Каховки, по кордону яких проходить нова ПЛ 750 кВ, існуюча лінія 330 кВ та залізнична колія При виявленні ефекту островків, необхідно оцінити доцільність проведення 	Укренерго / Планувальник	Документація, що свідчить про те, що було проведено оцінку альтернатив для уникнення "островків" Остаточне узгоджене упорядкування дозволяє утворення "островків" вздовж маршруту лише в	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				додаткових заходів з попередження наслідків з економічної, екологічної та соціальної точки зору.		тому випадку, коли немає іншої доцільної альтернативи	

II. СТАДІЯ БУДІВНИЦТВА

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
C1	6.1, 6.2, 6.3, 6.4	Екологічні Показники будівельної діяльності / Рекомендовані норми	Можливі виливи або забруднення ґрунту/поверхневих вод/ґрунтових вод під час будівництва, можлива ерозія /запресування ґрунту, повітряний вплив через пил, потенційна шкода землям через транспортний рух на місце будівництва	<ul style="list-style-type: none"> • <i>План Менеджменту Місця Будівництва, включаючи під-плани:</i> - <i>План Попередження виливів та аварійних ситуацій;</i> - <i>План утилізації та зберігання ґрунту (вкл. заходи зі зберігання землі, відновлення землі після ґрунтових робіт та ін.)</i> - <i>Інструкції з використання та зберігання матеріалів</i> - <i>Інструкції з користування небезпечних матеріалів</i> 	Встановлюється підрядником на будівництво до початку будівництва; впроваджується протягом будівництва під наглядом Укренерго.	<p>Керівник Будівництва підрядника на будівництво та Відповідальні за охорону здоров'я та навколишнього середовища призначені;</p> <p>Здійснюється моніторинг Плану управління будівельним майданчиком та під-плани, включаючи робочі інструкції з екологічних аспектів</p>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>(вкл. Міжнародну систему маркування)</p> <ul style="list-style-type: none"> - План утилізації будівельних відходів; - План організації заходів щодо рослинності – Мінімізація зрізання екологічно цінних дерев/кущів поблизу полів/каналів на територіях будівництва та поблизу них - План закриття будівельної площадки; - План на зрізання дерев / екологічний план - Призначений Керівник Будівництва та Відповідальні за охорону здоров'я та навколишнього середовища 		<p>та впровадження;</p> <p>Внутрішні перевірки та звітування підрядника;</p> <p>Перевірка тренінгів, тренінги проведено (записи у журналах)</p>	
C2	6.5	<p>Будівельна діяльність згідно з попередньо спланованим графіком здійснення робіт у</p> <p>- місці перетинання Дніпра до початку будівництва</p>	<p>Порушення життєдіяльності птахів під час будівництва.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Дотримання запланованих строків будівництва (що не припадають на період розмноження з квітня по липень) <p>Додатково наступні положення прийматимуться до уваги стосовно місць перетинання Дніпра:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дотримання строків будівництва, визначених 	<p>Укренерго</p> <p>Підрядник на Будівництво</p>	<p>Щомісячний звіт про стан впровадження проекту, де будуть зазначені ті ділянки, де будівельна діяльність здійснена за останній місяць та ті, що заплановані на наступний місяць</p> <p>Щомісячний огляд будівельних робіт для моніторингу</p>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
		- подальших вразливих територіях (КОТ Каїри та КОТ Енергодар) до початку будівництва		<p>на основі дослідження життєдіяльності птахів</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Впровадження всіх додаткових заходів, що були визначені (наприклад, стабілізація певних областей, визначених у дослідженні життєдіяльності птахів) 		відповідності графіку виконання будівельних робіт та на відсутність порушень	
СЗ	6.7	Приватна власність, що тимчасово використовується для під'їзних доріг, будівельних робіт/монтажу вишок, розмотування кабелю, будівельних містечок та ін.	Тимчасова втрата використання сільсько-господарських земель та фізична шкода врожаю та землям, обмежений доступ на поля і т. ін., що призводить до скорочення врожаю, і, таким чином, скорочення прибутків / виручки	<p>Впровадження заходів із попередження наслідків, зазначених у <i>Плані Будівництва</i> (див. Пункти Діяльності на Стадії Планування).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вступний тренінг для всіх робочих команд стосовно підняття рівня свідомості з мінімізації шкоди та впливу щодо землекористувачів ▪ Здійснення поточного моніторингу/контролю на будівельних майданчиках для забезпечення відповідності Плану Будівництва, наприклад, щодо заходів з мінімізації шкідливого впливу та очистки території будівельного майданчика ▪ Після завершення будівельних робіт, провести очистку та відновлення місця 	Укренерго Підрядник на Будівництво	<p>Протоколи вступних тренінгів для команд робочих</p> <p>Протоколи поточного контролю будівельних робіт та відновлення місця здійснення робіт</p> <p>Фотографії та документи, що демонструють базові факти з шкоди, заподіяної землям</p> <p>Компенсація сплачується за шкоду /втрату заробітку, спричинені в ході будівництва</p> <p>Докази про дзвінки або листи як складові процедури</p>	Незначний - Помірний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>будівництва. Погодження з землевласником щодо розміру шкоди, заподіяної землям, як підстави для процесу виплати компенсацій.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Укренерго має надати результати Підряднику стосовно будь-яких питань з покращення впровадження Плану Будівництва ▪ Забезпечити, щоб процедура виплати компенсацій впроваджувалася за тимчасові збитки/шкоду, що спричиняються під час будівництва ▪ Забезпечити функціонування процедури розглядання робітничих спорів 		розглядання робочих спорів	
C4	6.7	Рух транспорту, забивання палів для будівництва фундаменту під опори	Шумові ефекти, пил та газу з транспортних засобів	<p><i>Процедура управління для:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Забезпечення того, що рух транспорту обмежується тільки конкретними чітко визначеними під'їзними дорогами ▪ Обмеження руху транспорту поза робочий час. ▪ Зниження ризику ураження пилом, для чого здійснення робіт не призначається на літні 	Укренерго/підрядник на будівництво	<i>Процедура управління як складова Програми Будівництва</i>	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<p>місяці (особливо у місцевості, де важкий автотранспорт рухається по дорогах з брудом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Можливе вирішення цього питання через розприскування води з заправників пального (але: є ризик того, що дороги ставатимуть слизькими), та контролювання швидкості автотранспорту. 			
C5	6.7	Наявність найманої робочої сили	<p>Можливість утворення конфлікту, якщо більшість робочої сили найматиметься з інших місць і проживатиме у тимчасовому будівельному містечку або містечках поблизу місця робіт (наприклад, конфлікти з місцевими мешканцями та, можливо, наявність барів та проституток, що може призводити до сварок, нещасних випадків, збільшенню захворювань, що</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Мінімізація використання сторонньої робочої сили, наймання місцевих робітників, які можуть жити у себе вдома, (для неспеціальних робіт) ▪ Мінімізація негативного впливу не невеличкі села: розміщувати сторонніх робітників у більш великих містах та щоденно привозити їх на будівельний майданчик 	Підрядник на будівництво	У тендерну документацію для будівельної компанії мають бути включені відповідні вимоги	Середній

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
			передаються статевим шляхом).				
C6	6.9	Безпека та охорона здоров'я на будівництві	Професійні ризики нещасних випадків під час будівництва (наприклад, падіння з висоти, робота з важкими матеріалами та ін.)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>План з охорони здоров'я та безпеки на будівництві</i>, що поміж іншим включатиме положення стосовно наступного: <ul style="list-style-type: none"> - оцінка ризику, пов'язаного з робочим місцем, індивідуальні засоби захисту (ІЗЗ, захист від падіння) - навчання та інформування будівельників - робота на великій висоті та у обмеженому просторі - безпека будівельного транспорту (див. нижче) - стосовно здоров'я та безпеки людей, шуму, вібрації та пилу. • <i>План готовності до аварійних ситуацій</i> для реагування на аварійні ситуації 	Встановлюється підрядником на будівництво до початку будівництва; Впровадження будівельним підрядником через здійснення будівництва під наглядом Укренерго. (за узгодженням з відповідними установами)	<ul style="list-style-type: none"> • Оцінка ризику на робочому місці проводиться до початку робіт; • Плани з охорони здоров'я та безпеки щодо готовності до аварійних ситуацій встановлені та впроваджені; • Інструкції з безпеки та охорони здоров'я та ІЗЗ доступні 	Середній
C7	6.9	Безпека руху будівельного транспорту на будівельному майданчику та	Дорожньо-транспортні випадки на місці здійснення робіт та поза ним, що загрожують	<ul style="list-style-type: none"> • <i>План з управління дорожнім рухом на будівництві</i>: Складання маршрутів транспортного руху 	Встановлюється підрядником на будівництво до початку будівництва; Впровадження	План встановлено на своєму місці та проінформовано робітників Порушення та виправні заходи	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
		поза ним	здоров'ю та безпеці людей та робітників, та місцевому майну	<p>(габаритні грузи, максимальний дорожній рух поставок і т. ін.)</p> <p>Інструкції для будівельників та постійних робітників Укренерго (наприклад, обмеження швидкості, заборона на алкоголь та ін.)</p> <p>Інформація для місцевих мешканців</p> <p>Інструкції для підрядних робітників (наприклад, шоферів, постачальників)</p> <p>Навчання водіїв безпечній їзді; встановлення знаків обмеження швидкості, попередження селян про майбутню будівельну діяльність. Інформування про безпеку руху – інформаційні тренінги. План першої допомоги /спасіння, узгоджений з місцевими органами влади/ клініками. Компенсаційні виплати за обґрунтованими скаргами.</p>	будівельним підрядником через здійснення будівництва під наглядом Укренерго.	<p>реєструються</p> <p>Щомісячні звіти від будівельного підрядника</p> <p>Нагляд з боку Укренерго (перевірка звітів)</p> <p>Виконуються заходи з інструктування та інформування робітників (будівельники, постійні робочі Укренерго); кількість учасників (цільова =100%)</p> <p>Проводиться інформування місцевих мешканців, кількість учасників</p> <p>Виконуються заходи з інструктування та інформування для підрядників; кількість учасників (цільова =100%)</p> <p>Кількість нещасних випадків (цільова = 0)</p> <p>Кількість розглядання робітничих скарг (цільова = 0)</p> <p>Ведеться</p>	

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
						<p>документація з навчання (складаються журнали).</p> <p>Впроваджено процедуру вирішення робітничих спорів. Компенсація виплачується</p>	
C8	6.11	Будівництво опор та під'їзних шляхів	Вплив на археологічні об'єкти	<p><i>Процедура управління</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Тренінги з підняття свідомості для будівельного персоналу щодо визначення та дій при потенційних археологічних знахідках <p>У разі знайдення потенційних археологічних предметів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Припинити будівництва - Зв'язатися з представниками компетентного органу. - Визначити ряд заходів з захисту пам'ятника у відповідності до діючого законодавства 	<p>Встановлюється підрядником на будівництво до початку будівництва;</p> <p>Впровадження будівельним підрядником через здійснення будівництва під наглядом Укренерго.</p> <p>Узгодження з відповідними установами у разі знайдення археологічних об'єктів</p>	<p>Процедура управління складає частину Плану управління будівництвом</p> <p>Документація з тренінгів та участі у тренінгах</p> <p>Звіти про випадкові знахідки від будівельного підрядника (доповідь за кожний місяць)</p> <p>Документація про залучення органів влади</p>	Незначний

III. СТАДІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
01	6.5	Ремонт та технічне обслуговування ПЛ	Знищення/втрата попереджувальних знаків для птахів	<ul style="list-style-type: none"> Регулярний контроль за тим, щоб попереджувальні знаки для птахів були на місці Переустановка втрачених знаків 	Укренерго	Річний контроль за попереджувальними знаками для птахів під час регулярного технічного обслуговування ПЛ, їх заміна у разі необхідності	Незначний
02	6.6, 6.7	Перетинання лінією електропередачі приватних комунальних земель	Потенційні обмеження щодо використання землі	<ul style="list-style-type: none"> Підписання договорів на право доступу з землевласниками, чия земля розташована у захищеній зоні ліній електропередачі 	Укренерго	Підписання договорів сервітуту на право проходу із зазначеними землевласниками	Незначний
03	6.7	Автотранспорт, що використовується для під'їзду до опор під час здійснення ремонтів та технічного обслуговування ПЛ	Шкода, заподіяна автотранспортом врожаю та місцевому майну	<ul style="list-style-type: none"> Навчання водіїв безпечному водінню; встановлення знаків обмеження швидкості, Компенсаційні виплати за обґрунтовані скарги, прийняття рішень за кожним випадком компенсації згідно з Планом санкціонування компенсацій 	Укренерго	Виплата компенсації при втраті прибутку/ збитках	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
04	6.9	Ефект ЕМВ від ПЛ	Вплив на здоров'я людей при перевищенні норм робочого часу у СЗЗ	<ul style="list-style-type: none"> Щорічне розповсюдження інформаційних брошур щодо максимального безпечного часу роботи при впливі ЕМВ серед всіх землекористувачів Інформування місцевих мешканців за допомогою газет та радіо один раз на рік стосовно основних питань з охорони здоров'я та безпеки : щодо стану поточного дослідження (якщо він змінився), безпечної тривалості роботи під лініями для дорослих, інформація про те, що дітям не потрібно дозволяти знаходитися у санітарно-захищеній зоні (робота для дітей віком до 18 років заборонена), про ризик, який існує при підніманні на опори, про вдар електрострумом (наприклад, при спробі вкрасти обладнання), обвал опори у разі крадіжки болтів та шурупів (болти та шурупи на рівні до 10 м мають приварюватися). 	Укренерго	<p>Землекористувачі отримали та зрозуміли брошури; попереджувальні знаки існують і їх можна прочитати, здійснюється періодична перевірка на відповідність нормам.</p> <p>Тренінги для робітників через проведення коротких зборів з охорони здоров'я та безпеки / інформаційні тренінги</p>	Незначний, тимчасовий

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<ul style="list-style-type: none"> Персонал, який наймається для обслуговування ліній електропередачі має підвищувати рівень поінформованості населення стосовно безпечної поведінки поблизу високовольтних ліній (наприклад, короткі зібрання з питань охорони здоров'я та безпеки для найнятих робітників). 			

IV. СТАДІЯ ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
D1	7.	Демонтаж та зняття обладнання та структури лінії у майбутньому (очікуваний цикл експлуатації ПЛ – близько 50 років)	Забруднення ґрунту та води, піддавання робочих дії токсичних речовин через неправильне користування та ліквідацію	<p>Підрядник на демонтаж повинен буде підготувати Будівельний план, що включатиме відповідні положення згідно із майбутнім законодавством, наприклад</p> <ul style="list-style-type: none"> Передбачити, щоб усі небезпечні матеріали були відокремлені та ліквідовані у відповідності до вимог законодавства 	Укренерго Підрядник на демонтаж	Письмовий план управління демонтажем	Незначний

Пункт діяльності №	Глава/ Розділ	Захід/ Аспект	Потенційний вплив	Попередження наслідків/ Управління	Відповідальність / Впровадження	Моніторинг / Ключові показники ефективності	Остаточний вплив
				<ul style="list-style-type: none"> Відділити інші потоки відходів та ліквідувати / переробити їх у відповідності до вимог законодавства 			
D2		Демонтаж та зняття обладнання та структури лінії у майбутньому (очікуваний цикл експлуатації ПЛ – близько 50 років)	<p>Вплив буде подібним до впливу від Будівництва, що був описаний вище, наприклад, тимчасова шкода врожаю, втрата прибутку і т. ін.</p> <p>Довготривалий вплив, ймовірно, буде полягати у пере-акліматизованому оточуючому середовищі</p>	<p>Підрядник на демонтаж повинен буде підготувати Будівельний план, що включатиме відповідні положення згідно із майбутнім законодавством, наприклад Оптимізувати процедури та строки виконання робіт для мінімізації впливу землевласникам/користувачам;</p> <ul style="list-style-type: none"> Компенсація виплачується особам, на яких вплинула діяльність і т. ін. Відновлення уражених земель 	Укренерго Підрядник на демонтаж	<p>Письмовий план управління демонтажем</p> <p>Компенсація виплачується як узгоджено</p> <p>Докази відновлення земель</p>	Можливо, сумарний ефект відновлених земель в цілому буде ПОЗИТИВНИМ