



Європейський Банк Реконструкції та  
Розвитку

---

ПРОЕКТ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХО  
ДАМИ У М.ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ  
План Екологічних та Соціальних Заходів







Європейський Банк Реконструкції та Розвитку

---

**ПРОЕКТ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ У М.ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ**

**План Екологічних та Соціальних Заходів**

**PUBLIC**

**ПРОЕКТ NO. 70057536**

**ПОСИЛАННЯ NO. 70057536/ESAP**

**ДАТА: ЛЮТИЙ 2020**

**WSP**

**2 London Square**

**Cross Lanes**

**Guildford, Surrey**

**GU1 1UN**

**Phone: +44 148 352 8400**

**WSP.com**

---

# КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Випуск/Редакція	Перший випуск	Редакція 1	Редакція 2	Редакція 3
Коментар	Проект для коментарів клієнту	Остаточна	Остаточна	Остаточна
Дата	Серпень 2019	Листопад 2019	Грудень 2019	ЛЮТИЙ 2020
Підготовлено	Matt Shepherd	Anne-Claire Bouscasse / Tatyana McNaughton	Jenny Warhurst	Matt Shepherd
Підпис				
Перевірено	Jenny Warhurst	Rachael Bailey	Rachael Bailey	Jenny Warhurst
Підпис				
Затверджено	Neal Barker	Rachael Bailey	Rachael Bailey	Rachael Bailey
Підпис				
Номер проекту	70057536	70057536	70057536	70057536
Номер звіту	P01	P02	P02	P04

## ПЛАН ЕКОЛОГІЧНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ ЗАХОДІВ

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
PR1	<b>Оцінка та управління екологічними та соціальними впливами та аспектами</b>						
1.1	<p>«Спецкомунтранс» призначає групу з реалізації Проекту (PIU). Група PIU несе відповідальність за підготовку щорічного екологічного та соціального звіту (AESR). AESR звітуватиме про стан виконання Плану дій з навколишнього середовища та соціальних програм (ESAP), а також про виконання Плану управління екологічними та соціальними аспектами (ESMP).</p> <p>Цей план також звітуватиме про ефективність екології здоров'я, безпеки та соціальних питань (EHSS), та про заходи щодо залучення зацікавлених сторін відповідно до встановлених рамок відновлення засобів існування (LRF), Плану залучення зацікавлених сторін (SEP) та питань вирішення скарг.</p> <p>Підрядники роблять потрібний внесок в AESR, включаючи звітність про узгоджені показники та заходи щодо усунення будь-яких невідповідностей до вимог ЄБРР.</p> <p>Група PIU призначає контролюючого інженера. Цей Контролюючий інженер має наглядати за Підрядником з огляду на виконання рекомендацій та вимог, які визначені в плані ESMP та іншій документації. Контролюючий інженер допомагає в підготовці AESR.</p>	Відповідність вимогам ЄБРР - PR.	Вимоги ЄБРР PR1 - PR10 (за винятком PR7 та PR9).	<p>Група PIU використовує власні ресурси.</p> <p>Підрядник має забезпечити потрібні похідні дані для AESR, включаючи звітність про узгоджені показники, використовуючи власні ресурси.</p>	Щорічне подання (перед будівництвом, будівництвом та експлуатацією).	Подання щорічного екологічного та соціального звіту (AESR), в якому подаються звіти про: План екологічних та соціальних дій (ESAP) та Прогрес впровадження пом'якшення екологічних та соціальних наслідків (ESMP), ефективність виконання EHSS, заходи щодо залучення зацікавлених сторін відповідно до Рамок відновлення життєдіяльності (LRF) та План залучення зацікавлених сторін (SEP) та вирішення скарг.	
1.2	Група PIU розробляє та впроваджує політику з екології, охорони здоров'я та безпеки (EHS) та систему екологічного та соціального управління (ESMS) протягом усього життєвого циклу Проекту.	Оптимізація управління навколишнім середовищем та соціальним середовищем через формалізований документ та пов'язану з ним систему.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ЄБРР PR1; та</li> <li>■ Краща практика.</li> </ul>	<p>Група PIU використовує власні ресурси.</p> <p>Ресурси, що потрібні для створення групи PIU, визначені у 1.4.</p>	Група PIU має запроваджувати Політики EHS, ESMS та детальний плану ESMP (перед будівництвом).	Система ESMS розроблена та реалізована	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
	<p>ESMS має відповідати міжнародним стандартам (ISO 14001: 2015 та ISO 45001: 2018), Вимогам ЄБРР PR1, міжнародним конвенціям, які підписані Україною, національному законодавству та вимогам, які викладені у основних планах проекту (наприклад, Оцінка впливу на навколишнє середовище та соціальний вплив (ESIA, ESAP, ESMP, SEP та LRF).</p> <p>PIU – розробляє ESMP, для підготовки та впровадження детального плану ESMP. Цей план ESMP підтримує виконання законодавчих вимог в системі охорони екології здоров'я EHSS Проекту та інших вимог та зобов'язань.</p> <p>Детальний ESMP включатиме План екологічного та соціального управління будівництвом (CESMP) (готується підрядником).</p> <p>ESMP також включає детальний План управління навколишнім середовищем та соціальним аспектами (OESMP) (готується групою реалізації проекту - PIU).</p> <p>Плани CESMP та OESMP підтримуються планами управління, щодо конкретних питань (див. Перелік у схемі ESMP). Вони будуть розроблені та впроваджені PIU та підрядником.</p> <p>Постійний перегляд та оновлення, як мінімум, щорічно та разом із змінами Проекту та/або законодавства.</p>			<p>Підрядник забезпечує виконання відповідних частин EHSS та CESMP з використанням власних ресурсів.</p> <p>Група PIU має вказати в тендерній документації, що підрядник повинен мати експерта з охорони навколишнього середовища та експерта з охорони здоров'я з відповідними компетенціями.</p>	<p>Група PIU підготує план OESMP (перед експлуатацією).</p> <p>Підрядник розробляє детальний план CESMP (перед будівництвом)</p>		
1.3	<p>Група PIU розкриває ESIA, Нетехнічного резюме Проекту (NTS), ESAP, ESMP, SEP та LRF.</p> <p>Група PIU здійснює всі заходи, щодо пом'якшення наслідків, які визначені в ESIA, як це детально описано в ESMP. ESMP - це живий документ, який слід використовувати для документування та контролю за</p>	<p>Виконання вимог ЄБРР PR.</p> <p>Забезпечення інформування та консультування людей щодо екологічних та соціальних питань, пов'язаних із Проектом, та прозорий і своєчасний розгляд скарг.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ЄБРР PR1;</li> <li>■ ЄБРР PR10; та</li> <li>■ Краща практика.</li> </ul>	<p>Група PIU використовує власні ресурси.</p>	<p>120-денний період розкриття інформації (початок очікувався в грудні 2019).</p> <p>Впровадження заходів пом'якшення наслідків протягом всього Проекту (перед будівництвом,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESIA, NTS, ESAP, ESMP, SEP та LRF починають розкриваються на початку грудня 2019.</li> <li>■ Заходи щодо пом'якшення наслідків, визначені в ESIA, впроваджуються протягом усього життєвого циклу Проекту.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
	виконанням заходів стосовно пом'якшення наслідків в ESIA.				будівництво та експлуатація). Протягом (перед будівництвом, будівництво та під час експлуатації)		
1.4	<p>Група PIU - призначає персонал з обов'язками управління EHSS, проводить навчання та підбір персоналу за потребою.</p> <p>Група PIU – забезпечує виконання обов'язків щодо управління EHSS на рівні ділянки Проекту.</p> <p>Група PIU - забезпечує виконання політики щодо ланцюгів постачання.</p>	Чіткий менеджмент системи екології та захисту здоров'я EHSS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ЄБРР PR1;</li> <li>▪ ЄБРР PR2; та</li> <li>▪ Краща практика.</li> </ul>	<p>PIU за рахунок власних ресурсів включаючи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Менеджер з добору персоналу з більш ніж 5-річним досвідом роботи та здатний контролювати команду з підбору персоналу, ефективно спілкуватися та аналізувати дані для зміни та розробки стратегій підбору персоналу.</li> <li>- Менеджер ланцюгів поставок з більш ніж 5-річним досвідом роботи.</li> <li>- Спеціаліст з охорони навколишнього середовища, знайомий з вимогами ЄБРР. Повинен мати досвід управління археологічними знахідками, культурною спадщиною та біорізноманіттям;</li> <li>- Спеціаліст з соціальних питань, знайомий з вимогами ЄБРР, досвідчений у впровадженні LRF;</li> <li>- Офіцер зв'язку з громадськістю (CLO), що має відповідні навички та досвід для ефективного управління впровадженням плану SEP.</li> <li>- Спеціалісти з питань безпеки праці з більш ніж 5-річним досвідом роботи. Вони мають володіти міцними комунікаційними та організаторськими здібностями, бути знайомими з національними та міжнародними вимогами з питань охорони праці.</li> </ul>	Період перед будівництвом	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PIU визначає або наймає потрібні ресурси</li> <li>▪ Навчання призначеного персоналу завершується згідно графіку навчання.</li> <li>▪ Політика ланцюгу постачання розроблена та реалізована.</li> </ul>	
1.5	Створення, підтримка та постійний переглядайте процедур звітності про інциденти EHSS для ведення обліку моніторингу,	Менеджмент аварій та нещасних випадків за системою EHSS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ЄБРР PR1, PR4; та</li> <li>▪ Краща практика.</li> </ul>	<p>Підрядник використовує власні ресурси (будівництво).</p> <p>Група PIU використовує власні ресурси (експлуатація).</p>	Протягом (перед будівництвом, будівництво та під час експлуатації)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Процедура EHSS звітності про нещасні випадки розроблена.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигоди)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
	аварій та нещасних випадків. Процедура має бути всеохоплюючою, унікальною та повністю інтегрованою у Проект та застосовуватись для підрядників, що знаходяться на місці.					<ul style="list-style-type: none"> <li>Щомісячні звіти EHSS направляються Підрядником в PIU.</li> <li>Щорічна звітність в ЄБРР до AESR.</li> </ul>	
1.6	<p>Переконайтесь, що всі екологічні дозволи отримані на відповідній стадії розробки. Це має включати, але не обмежуватись дозволами на експлуатацію, будівництво та закриття.</p> <p>Сюди також слід включити отримання необхідних дозволів від Міністерства охорони навколишнього природного середовища на скидання очищеного фільтрату з запропонованої станції обробки фільтрату.</p>	Дотримання законодавчих вимог.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR1;</li> <li>ЄБРР PR4; та</li> <li>Дозвільний режим України.</li> </ul>	<p>Підрядник використовує власні ресурси (будівництво).</p> <p>Група PIU використовує власні ресурси (експлуатація).</p>	До робіт, на які потрібні дозволи.	Листування з регулюючими органами та копії всіх діючих дозволів та сертифікатів доступні на відповідному етапі розробки.	
1.7	Утворення та підтримка Плану управління безпекою та Плану управління зайнятістю (включаючи підбір персоналу), які є частиною ESMP.	Виконання вимог ЄБРР PR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR1;</li> <li>ЄБРР PR2; та</li> <li>ЄБРР PR4.</li> </ul>	<p>Підрядник (будівництво).</p> <p>Група PIU з ключовою роллю менеджера з підбору персоналу та персоналу з безпеки (експлуатація).</p>	Протягом (перед будівництвом, будівництвом та під час експлуатації)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у плані ESMP.</li> </ul>	
1.8	Щомісячна перевірка виконання робіт з умов та охорони праці (OHS).	Забезпечення виконання вимог ЄБРР підрядником до охорони праці OHS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR1; та</li> <li>ЄБРР PR4.</li> </ul>	Група PIU використовує власні ресурси.	Будівництво.	Щорічне звітування в ЄБРР до AESR про результати роботи підрядника з охорони праці.	
<b>PR2</b>	<b>Робота та умови праці</b>						
2.1	<p>Розробити кадрову політику та процедури, щоб забезпечити захист прав працівників відповідно до Кодексу законів про працю України 1972 (із змінами) та вимог PR2.</p> <p>Документ кадрової політики, який охоплює всі питання, пов'язані з мінімальною заробітною платою, робочим часом, оплатою понаднормових робіт, рівність та дискримінацію, скарги працівників, робочий стан, доступ до ресурсів, свободу колективних перемовин.</p>	<p>Інформування працівників про їх права.</p> <p>Зниження ризиків, пов'язаних із працею та скаргами прямих працівників.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR2; та</li> <li>Кодекс праці України 1972 (із змінами)</li> </ul>	<p>Спецкомунтранс підготовує та реалізує кадрову політику.</p> <p>Група PIU вимагає від підрядників розробки кадрової політики, яка охоплює ті ж самі питання, завдячуючи вимогам, визначеним в тендерній документації.</p>	Перед будівництвом, будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розроблено посібник з керівництва персоналом та всі працівники мають доступ до нього.</li> <li>Регулярно проводяться щомісячні перевірки та аудити.</li> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у ESMP.</li> <li>Порядок та реєстрація скарг працівника створений та ведеться.</li> </ul>	



№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
2.2	Провести тендерну процедуру на виконання будівельних робіт для виявлення та відбору підрядників, які мають необхідні екологічні, соціальні, стандарти безпеки та безпеки праці, статистику аварій, системи управління та політики. Підрядник також повинен мати процедури управління ланцюгами поставок.	Чіткий менеджмент системи екології та захисту здоров'я EHSS. Менеджмент ланцюгу постачання.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR1;</li> <li>ЄБРР PR2; та</li> <li>ЄБРР PR4.</li> </ul>	Група реалізації Проекту -PIU.	Під час процесу вибору підрядника (тендер).	Тендерна та контрактна документація.	
2.3	Включити до тендерної документації вимогу до підрядників розробити процедури / методичні вказівки для Проекту з управління питаннями EHSS та визначити заходи пом'якшення наслідків, включаючи (але не обмежуючись), наведеним нижче, прийняття найкращої міжнародної практики відповідно до законодавчої бази України та вимог PR ЄБРР: <ul style="list-style-type: none"> <li>Процедури EHSS;</li> <li>Праця, умови праці та умови проживання працівників;</li> <li>Робітник та безпека і і охорона громад;</li> <li>Сталість ланцюгу постач;</li> <li>Механізм жалоб;</li> <li>Вимоги до консультацій та розкриття інформації відповідно до вимог SEP.</li> </ul> У рамках процесу відбору слід виконувати оцінку політик, процедур та можливостей управління EHSS та попереднього результату.	Мінімізація ризиків та впливів за системою EHSS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR1;</li> <li>ЄБРР PR2; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група реалізації Проекту -PIU.	Під час процесу вибору підрядника (тендер).	Тендерна та контрактна документація.	.
2.4	Контроль постачальників та забезпечення положення про робочий час, мінімальну заробітну плату, мінімальний вік, свободу колективних переговорів, рівність та недискримінацію, які включаються в документи про закупівлю.	Зниження ризиків, пов'язаних із працею та скаргами працівників субпідряду.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR 2.</li> </ul>	Підрядник (будівництво). Спецкомунтранс (експлуатація).	Перед будівництвом, будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулярні щомісячні перевірки та аудити (закупівля).</li> <li>Реалізація політики ланцюгу постачання та плану закупівлі.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
2.5	Впровадження механізму для максимальної зайнятості місцевого населення (наскільки це можливо), враховуючи зобов'язання в рамках гендерної політики. Розробка та реалізації гендерної політики для Проекту.	Забезпечення рівних можливостей та покращення економічних перспектив мешканців регіону.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR2.</li> </ul>	<p>Спецкомунтранс розробляє та реалізує гендерну політику</p> <p>Група PIU вимагає від підрядника дотримуватися гендерної політики та максимальної зайнятості місцевого населення за допомогою тендерних вимог</p>	Перед будівництвом, будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Найм місцевих працівників у відповідності до гендерної політики.</li> <li>Щорічна звітність до ЄБРР за AESR даних зайнятості.</li> <li>Реалізація гендерної політики.</li> </ul>	Потенційно мається трудовий потенціал в місті та селищах.
2.6	Моніторинг умов та ефективності праці. Сюди входить моніторинг таких аспектів: робочий час, стан здоров'я, робочий стан, діти та примусові роботи, а також трудові проблеми та скарги. Група PIU здійснюватиме розгляд скарг відповідно до SEP, а підрядник - впроваджувати відповідні положення SEP.	Зниження ризику, пов'язаного з трудовими суперечками та скаргами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR2</li> </ul>	Група PIU та Підрядник (перед будівництвом та будівництвом). Спецкомунтранс (експлуатація).	Перед будівництвом, будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Група PIU проводить щомісячні інспекції праці та аудит.</li> <li>Група PIU та підрядник впроваджують механізм подання скарг під час будівництва. Спецкомунтранс для впроваджує механізм скарг під час експлуатації.</li> <li>Щорічна звітність до ЄБРР за AESR про скарги.</li> </ul>	
<b>PR3</b>	<b>Ефективність використання ресурсів та запобігання і контроль забруднення</b>						
<i>Якість повітря</i>							
3.1	Виконання заходів пом'якшення наслідків, зазначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ якості повітря на етапі будівництва).	Мінімізація несприятливих впливів на якість повітря під час будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник використовуючи власні ресурси та зовнішніх консультантів (наприклад якість повітря при потребі).	Проектування та будівництво.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану CSEMP.</li> </ul>	
3.2	Виконання заходів пом'якшення наслідків, зазначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ якості повітря на етапі експлуатації).	Мінімізація несприятливих впливів на якість повітря під час експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс.	Експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану OESMP.</li> </ul>	
<i>Шум та вібрація</i>							
3.3	Виконання заходів пом'якшення наслідків, зазначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ шум та вібрації в фазі будівництва).	Мінімізація впливу несприятливого шуму та вібрації під час фази будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник використовуючи власні ресурси та зовнішніх консультантів (наприклад шум та вібрація, при потребі).	Перед будівництвом та будівництво.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану CESMP.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигоди)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
3.4	Виконання заходів пом'якшення наслідків, зазначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ шум та вібрації в фазі експлуатації).	Мінімізація впливу несприятливого шуму та вібрації під час фази експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс використовуючи власні ресурси.	Експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану OESMP.</li> </ul>	
<b>Зміна клімату – Викиди парникових газів (GHG)</b>							
3.5	Запровадити заходи щодо пом'якшення наслідків, зазначені в ESIA та ESMP (відповідний розділ щодо зміни клімату в фазі будівництва).	Мінімізуйте несприятливих для клімату впливів під час будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник використовує власні ресурси.	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у плані CESMP.</li> <li>Підрядник розраховує вики парникових газів, пов'язаних з фазою будівництва Проекту, коли буде доступна детальна проектна інформація (поширюється на інформацію в ESIA). Хоча це малоймовірно через характер Проекту, проте якщо розрахунки викидів перед будівництвом перевищуватимуть 25 000 тон CO<sub>2</sub> на рік, щорічна звітність буде потрібна протягом всієї фази будівництва.</li> </ul>	
3.6	Запровадити заходи щодо пом'якшення наслідків, зазначені в ESIA та ESMP (відповідний розділ щодо зміни клімату в фазі експлуатації).	Мінімізуйте несприятливих для клімату впливів під час експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група розраховує викиди ПГ, Спецкомунтранс реалізує план OESMP.	Перед експлуатацією та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених OESMP.</li> <li>Група PIU обчислює вики парникових газів, пов'язаних з експлуатаційною фазою проекту, після отримання детальної оперативної інформації (розширення на інформацію в ESIA). Хоча це малоймовірно через характер Проекту, проте якщо Проект виробляє більше 25 000 тон на рік CO<sub>2</sub> (в еквіваленті), викиди ПГ повинні повідомлятися ЄБРР.</li> </ul>	
<b>Поверхневі води</b>							
3.7	Виконання заходів пом'якшення наслідків, визначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ	Мінімізація несприятливого впливу на водне середовище під час фази будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> </ul>	Підрядник використовує власні ресурси.	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану CESMP.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигоди)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
	навколишнього середовища для поверхневих водних середовищ).		<ul style="list-style-type: none"> <li>Краща практика.</li> </ul>				
3.8	Складання водного балансу та стоків, включаючи деталі затверджених дозволів на водопостачання. (де це доречно).	<p>Запобігання перевантаження споживання питної та питної води.</p> <p>Скорочення використання води та утворення стічних вод.</p> <p>Запобігання забрудненню та скидам.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>ЄБРР PR4.</li> </ul>	Група PIU.	Всі періоди (Перед будівництвом, експлуатацією, та протягом експлуатації).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Структурний водний баланс, що демонструє адекватність та сталість запропонованого джерела води для питної та на питної води.</li> <li>Група PIU для розраховує баланс води Проекту. Повідомляти ЄБРР потрібно, якщо потреба у воді перевищує 5000 м<sup>3</sup>/добу. Хоча це малоймовірно через характер Проекту, додаткові вимоги відповідно до PR3 будуть потрібно буде виконати, якщо потреба у воді перевищує 5000 м<sup>3</sup> на добу ( водний баланс, постійні вдосконалення, специфічне використання води, тестування тощо).</li> <li>Деталі дозволів на водопостачання доступні (де це можливо).</li> </ul>	
3.9	Виконання заходів пом'якшення наслідків, визначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ експлуатаційного середовища поверхневих вод).	Мінімізація несприятливого впливу на водне середовище під час фази експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс	Перед експлуатацією та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану OESMP.</li> <li>Підготовка та реалізація плану управління фільтратом.</li> </ul>	
<i>Матеріали та Відходи</i>							
3.10	Виконуються заходи пом'якшення наслідків, зазначені у ESIA та ESMP (відповідні матеріали, розділ фаз будівництва та відходів).	<p>Мінімізація впливів шкідливих матеріалів та відходів під час будівництва.</p> <p>Сприяння поводженню з відходами відповідно до ієрархії відходів та принципу наближеності розташування.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник, використовуючи власні ресурси	Перед будівництвом та будівництво.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану CESMP.</li> </ul>	
3.11	Виконуються заходи пом'якшення наслідків, зазначені у ESIA та ESMP (відповідні матеріали, розділ фаз будівництва та відходів).	<p>Мінімізація шкідливих речовин та відходів під час експлуатації.</p> <p>Сприяння поводженню з відходами відповідно до ієрархії відходів та принципу наближення.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс	Перед експлуатацією та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану OESMP.</li> </ul>	
<i>Геологія та гідрогеологія</i>							

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
3.12	Запровадження заходів щодо пом'якшення наслідків визначених у ESIA та ESMP (відповідний розділ геології та гідрогеології фази будівництва).	Мінімізація несприятливого впливу на геологію та гідрогеологію на етапі будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>Директива ЄС про полігони;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану CESMP.</li> </ul>	
3.13	Запровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у ESIA та ESMP (відповідний розділ геології та гідрогеології фази експлуатації).	Мінімізація несприятливих впливів на геологію та гідрогеологію в процесі експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>Директива ЄС про полігони;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс	Перед експлуатацією та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація заходів пом'якшення з плану OESMP.</li> <li>Підготовка та реалізація системи управління фільтратом.</li> </ul>	
3.14	Виконання рекомендованих заходів, викладених в оцінці гідрогеологічних ризиків (HRA).	Звести до мінімуму несприятливий вплив існуючого та запропонованого сміттєзвалищ на гідрогеологію та гідравлічно пов'язані ресурси поверхневих вод, які нижче за градієнтом висоти.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про полігони;</li> <li>Рамкова Директива ЄС про воду;</li> <li>Директива ЄС про ґрунтові води;</li> <li>ЄБРР PR3; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група PIU та зовнішні консультанти (наприклад геологи та гідрогеологи, якщо потрібно).	Перед будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Виконання рекомендацій HRA.</li> <li>Огляд HRA для надання кількісної оцінки.</li> </ul>	
<b>PR4</b>	<b>Охорона здоров'я</b>						
4.1	Розробити комплексний план охорони здоров'я та безпеки праці та охорони праці (OHS), який відповідає національному законодавству та вимогам ЄБРР PR4 із системами моніторингу та управління.  Той самий інтегрований документ має бути застосований до всіх сторін, які беруть участь у будівництві та експлуатації Проекту.	Звести до мінімуму аварії та нещасні випадки та забезпечити безпеку працівників та обладнання.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR4; та</li> <li>Національне законодавство з безпеки праці.</li> </ul>	Група PIU (відповідальна за розробку детального ESMP до початку будівництва; також відповідальна за розробку OESMP до початку експлуатації).  Підрядник відповідальний за розробку CESMP (з відповідними планами до початку будівництва).	Будівництво та експлуатація	<ul style="list-style-type: none"> <li>Група PIU розробила та запровадила план охорони праці.</li> <li>Оперативний план управління охороною праці та безпекою розроблений та впроваджений.</li> <li>Щорічна звітність до ЄБРР за AESR про виконання плану OHS, включаючи показники, робочий час, випадки втраченого часу, великі аварії, загибелі (включаючи дії реагування на аварії) - включають дані підрядника окремо та комбіновано.</li> </ul>	
4.2	Впровадження безпечних практик під час будівництва, викладених у CESMP, щоб мінімізувати потенційні наслідки для місцевих громад та будівельників.	Звести до мінімуму аварії та нещасні випадки на етапі будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вимоги ЄБРР PR4.</li> </ul>	Підрядник.	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розробка та реалізація плану CESMP.</li> <li>Щорічне звітування до ЄБРР за AESR про виконання плану CESMP.</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигоди)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
4.3	Підрядник проводить належну, ретельну перевірку всього персоналу безпеки, щоб переконатися, що вони мають відповідні дозволи, досвід та навчання. PIU проводить аудит записів підрядників про таку перевірку.	Запобігання конфлікту між співробітниками служби безпеки та місцевими громадами.  Запобігання потенційним порушенням прав людини з боку співробітників служби безпеки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR4; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядники реалізують, група PIU контролює записи.	Перед будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проводиться належна ретельна перевірка щодо всього нового персоналу та документів, які підлягають щомісячному аудиту PIU.</li> <li>Щорічно повідомляйте ЄБРР в AESR про будь-які інциденти з участю співробітників служби безпеки.</li> </ul>	
4.4	Група PIU розробляє план підготовки та реагування на надзвичайні ситуації (або еквівалент) для кожної надзвичайної ситуації та потенційних аварій за консультацією з операторами, підрядниками, субпідрядниками, місцевими постачальниками надзвичайних ситуацій та контролюючими органами (якщо це потрібно у випадку конкретних видів робіт) .  План постійно переглядається та оновлюється, як мінімум, щорічно та після будь-яких надзвичайних ситуацій чи аварій.	Керована підготовка до надзвичайних ситуацій та потенційних аварій.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR3;</li> <li>ЄБРР PR4; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група PIU та підрядник (у взаємодії з аварійними службами)	Перед будівництвом, будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у планах CESMP та OESMP.</li> <li>Розробка та реалізація плану з виникнення та реагування на надзвичайні ситуації.</li> </ul>	
4.5	Незалежний огляд детальної розробки проекту для забезпечення відповідності стандартам ЄС та найкращим доступним технологіям для проектування полігону, а також збору газу.	Забезпечення безпеки працівників та місцевої громади.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>Директива ЄС про полігони;</li> <li>ЄБРР PR3;</li> <li>ЄБРР PR4; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група PIU.	Перегляд детального проектування перед будівництвом.  Реалізація під час будівництва та експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Незалежний перегляд детальної розробки проекту.</li> <li>Реалізація кращих технологій (BAT) з заходів пом'якшення впливів.</li> <li>Заходи пом'якшення BAT, які включаються до планів CESMP та OESMP.</li> </ul>	
<b>PR5</b>	<b>Придбання земель, примусове переселення та економічне переміщення</b>						
5.1	Переконайтесь, що заходи пом'якшення наслідків, визначені в Рамці відновлення засобів до існування (ЛРФ), виконуються під час будівництва та експлуатації, щоб усі впливи на постраждалі сторони були зменшені відповідно до принципів LRF.	Звести до мінімуму та пом'якшити наслідки для сторін, на які може бути економічний вплив.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR5; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Група PIU та/або зовнішні консультанти (експерти), якщо буде потрібно.	До, протягом та після завершення будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Докази того, що заходи пом'якшення наслідків, визначені у Рамках відновлення засобів існування (ЛРФ), здійснюються як під час будівництва, так і при експлуатації.</li> <li>Заходи щодо пом'якшення наслідків, які мають бути включені до плану відновлення засобів (LRP).</li> </ul>	

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
5.2	Розробка та впровадження Плану відновлення засобів до існування (LRP) повністю відповідно до зобов'язань та послідовностей подій, визначених Рамою відновлення засобів до існування (LRF). Запровадження механізму подання скарг, викладеного у плані SEP.	Пом'якшення ризиків придбання / компенсації землі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR5.</li> </ul>	PIU (з ключовою роллю CLO).	Перед будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розробка та реалізація плану LRP до початку будівництва.</li> <li>Запровадження механізму скарг.</li> <li>Звіт до ЄБРР надсилається разом з щорічним AESR з питань LRP та скарг.</li> </ul>	
5.3	Проводження незалежного аудиту заходів щодо відновлення засобів до існування для забезпечення дотримання вимог ЄБРР PR5.	Забезпечення дотримання вимог ЄБРР.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR5.</li> </ul>	Група реалізації проекту PIU	Після завершення придбання землі (будівництво та після будівництва).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звіт надсилається разом з щорічним AESR.</li> </ul>	
<b>PR6</b>	<b>Збереження біорізноманіття та стале управління живими природними ресурсами</b>						
6.1	Запровадження заходів пом'якшення наслідків, зазначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ біорізноманіття на етапі будівництва).	Збереження та захист середовищ існування, біорізноманіття та живих природних ресурсів під час фази будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>Директива ЄС про середовища існування;</li> <li>Директива ЄС про птахів;</li> <li>ЄБРР PR6; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник впроваджує, а PIU проводить екологічний нагляд.	Перед будівництвом та будівництво.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у CESMP.</li> </ul>	
6.2	Виконання заходів пом'якшення наслідків, визначених в ESIA та ESMP (відповідний розділ етапу експлуатації щодо біорізноманіття).	Збереження та захист середовищ існування, біорізноманіття та живих природних ресурсів під час фази експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>Директива ЄС про середовища існування;</li> <li>Директива ЄС про птахів;</li> <li>ЄБРР PR6; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Спецкомунтранс	Протягом експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у OESMP.</li> </ul>	
<b>PR7</b>	<b>Корінні народи</b>						
Не застосовується до цього Проекту, оскільки тут нема участі корінних народів.							
<b>PR8</b>	<b>Культурне надбання</b>						

№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
<i>Культурне надбання та археологічні знахідки</i>							
8.1	Здійснення заходів пом'якшення наслідків, визначених в ESIA та ESMP (розділи культурної спадщини). Це включає розробку процедур пошуку випадків, яка буде викладена в Плані управління культурною спадщиною (CHMP).	Мінімізуйте несприятливі наслідки для культурної спадщини.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR8; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у CESMP.</li> </ul>	
8.2	Встановлення процедури пошуку випадків і повідомлення органів влади та інших відповідних установ про «випадкову про знахідку», про проведення розкопок та повну археологічну оцінку знахідок.	Збереження культурної спадщини.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR8; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розробка та реалізація процедур визначення випадкової знахідки.</li> <li>Повідомлення про будь-які археологічні знахідки.</li> </ul>	
<i>Ландшафт та візуальне сприйняття</i>							
8.3	Виконання заходів пом'якшення наслідків, визначених в ESIA та ESMP (відповідний ландшафт та візуальне сприйняття на етапі будівництва).	Мінімізація негативного впливу на ландшафт та візуальних ефектів на етапі будівництва.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR8; та</li> <li>Краща практика.</li> </ul>	Підрядник	Перед будівництвом та будівництвом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у CESMP.</li> </ul>	
8.4	Запровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, зазначених у ESIA та ESMP (відповідний розділ промислового ландшафту та візуальної якості сприйняття).	Мінімізація негативного впливу на ландшафт та візуальних ефектів під час фази експлуатації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Директива ЄС про ОВД;</li> <li>ЄБРР PR8; та</li> <li>Краща практика</li> </ul>	Спецкомунтранс	Перед експлуатацією та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків, визначених у OESMP.</li> </ul>	
<b>PR9</b>	<b>Фінансові посередники</b>						
Не застосовується до цього Проекту, оскільки в ньому немає залучених фінансових посередників.							
<b>PR10</b>	<b>Розкриття інформації та залучення зацікавлених сторін</b>						
10.1	Розкриття документації, що включає ESIA, NTS та ESAP відповідно до вимог щодо проектів ЄБРР категорії А.  NTS надає опис Проекту, опис процесу ESIA, стислий виклад екологічних та соціальних	Вимоги до показників ЄБРР.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR10.</li> </ul>	Група PIU з ключовою роллю для CLO). Та зовнішні консультанти (якщо буде потреба).	120-денний період розкриття інформації (початок очікувався у вересні 2019 року).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розкриття інформації про ESIA, NTS та ESAP у відкритому доступі.</li> </ul>	



№	Заход	Екологічні та Соціальні Ризики (Відповідальність/Вигодис)	Вимоги (Законодавчі, ЄБРР PR, Краща практика)	Потреба в ресурсах, інвестиціях, відповідальність	Часові рамки	Цілі та критерії оцінки вдалої реалізації*	Стан/Коментар
	наслідків, заходів щодо пом'якшення та поліпшення, а також контактні дані для зв'язку із посиланням на SEP / LRF.						
10.2	<p>Запровадження механізму SEP та умов подання скарг для забезпечення безперервної та систематичної програми залучення зацікавлених сторін протягом всього проекту.</p> <p>Забезпечення ідентифікації та консультування вразливих людей протягом усього проекту.</p> <p>Документація всіх заходів зацікавлених сторін та реєстрація скарг для інформування щорічного звіту про моніторинг.</p> <p>У разі потреби SEP слід переглянути, оновлювати щорічно, або коли відбудуться зміни в Проекті.</p> <p>Механізм SEP та подання скарг буде оновлено, коли Проект розпочне функціонувати.</p>	Поширення інформації та постійна взаємодія із зацікавленими сторонами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR10.</li> </ul>	<p>Група PIU (з ключовою роллю для CLO).</p> <p>Спецкомунтранс, як тільки Проект запрацює</p>	<p>Перед будівництвом та будівництво.</p> <p>Експлуатація</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Реалізація плану SEP.</li> <li>Реалізація механізму подання скарг.</li> <li>Щорічний звіт до ЄБРР за AESR стосовно залучення зацікавлених сторін та скарг.</li> </ul>	
10.3	Призначення відповідального з питань зв'язку з громадськістю (CLO) з відповідними навичками та досвідом для ефективного управління впровадженням плану SEP.	Регулярні зв'язки з місцевими громадами та органами влади, аналіз взаємодії та оновлення інформації та практичні рекомендації.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR 1; та</li> <li>ЄБРР PR 10.</li> </ul>	Група PIU.	Будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Призначення відповідального за CLO.</li> </ul>	
10.4	Консультації з усіма власниками земельних ділянок та користувачами щодо придбання земельних ділянок відповідно до LRF та подальшого плану LRP.	Знижений ризик, пов'язаний із придбанням землі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЄБРР PR 1;</li> <li>ЄБРР PR5; та</li> <li>ЄБРР PR10.</li> </ul>	Група PIU (з ключовою роллю для CLO).	Перед будівництвом, будівництво та експлуатація.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулярні консультації відповідно до LRF та наступних LRP.</li> <li>Щорічна звітність до ЄБРР про AESR стосовно LRF подальших процесів виконання LRP.</li> </ul>	

\* Примітка: Усі документи, на які посилається ESAP, повинні бути надіслані до ЄБРР з метою інформування Банку (після розробки та оновлення)



2 London Square  
Cross Lanes  
Guildford, Surrey  
GU1 1UN

**wsp.com**