

План дій в екологічній і соціальній сфері (ESAP)

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
1.	Корпоративний рівень та підготовчі будівельні роботи			
1.1	Моніторинг реалізації проекту, підготовка і подання звітів про стан виконання Плану дій в екологічній і соціальній сфері та дотримання екологічних і соціальних стандартів, включаючи розгляд скарг згідно з узгодженим графіком і на узгоджений строк (строк дії кредиту).	Технічна вимога (ТВ)1 ЄБРР	Кожні півроку протягом будівництва та щорічно після його завершення	Подання звітів про дотримання норм і стандартів з охорони довкілля, охорони праці та техніки безпеки та у соціальній сфері (ESHS), які свідчать про задовільний рівень управління очікуваними екологічними і соціальними наслідками
1.2	Створення та використання систем управління екологічними і соціальними питаннями на основі принципів ISO 14001.	Кращі міжнародні практики управління Технічна вимога 1	До 2016	Внесення до звіту з ESHS інформації щодо стану систем управління екологічними і соціальними питаннями
1.3	Створення і використання систем управління питаннями охорони праці та техніки безпеки (OHS) на основі принципів OHSAS 18001 або аналогічних принципів.	Кращі міжнародні практики управління Технічна вимога 2	До 2016	Внесення до звіту інформації щодо стану систем управління питаннями охорони праці та техніки безпеки
1.4	Призначення менеджера (-ів), відповідального (-их) за охорону довкілля, охорону праці та техніку безпеки. Підготовка виконавця робіт і відповідного персоналу у кожній будівельній та операційній команді та забезпечення виконання	Кращі міжнародні практики управління Технічна вимога 1	Протягом будівництва та експлуатації	<ul style="list-style-type: none"> - Призначення корпоративного менеджера з питань охорони довкілля, охорони праці, техніки безпеки та соціальних питань; - Підготовка виконавця робіт та

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	робіт з дотриманням відповідних вимог цього Плану дій та Технічних вимог ЄБРР у разі необхідності.			іншого персоналу; - Кінцева мета: повне дотримання Плану дій в екологічній і соціальній сфері; - Внесення до звіту з ESHS оновленої інформації щодо призначень та підготовки персоналу.
1.5	Отримання всіх необхідних дозволів для нових проектів та дотримання встановлених ними вимог, включаючи: a. Дозвіл на будівництво (Етап будівництва); b. Дозвіл на викиди у повітря (Етап експлуатації); c. Дозвіл на розміщення відходів (Етап експлуатації); d. Дозвіл на водокористування та відведення стічних вод (Етап експлуатації).	Національні нормативно-правові вимоги Технічна вимога 1 Технічна вимога 3	До початку будівництва та протягом експлуатації, залежно від обставин	- Зазначення у звітах з ESHS необхідних і отриманих дозволів; - Звітування про дотримання відповідних вимог у звітах з ESHS.
1.6	Підготовка та впровадження Плану взаємодії з зацікавленими сторонами (SEP), включаючи механізм подання та розгляду скарг. Проведення консультацій з громадськістю та інформування зацікавлених сторін про діяльність та стан виконання робіт, а також отримання скарг та реагування на них.	Технічна вимога 10	2014 рік і протягом реалізації проекту	Розгляд і затвердження SEP; Розкриття інформації відповідними способами за погодженням з ЄБРР Внесення до звіту з ESHS: - детальної інформації щодо подання та розгляду скарг;

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
				<ul style="list-style-type: none"> - консультацій та інших видів інформаційно-роз'яснювальної роботи з громадськістю, включаючи місцеві органи влади.
2. Етап будівництва				
2.1	<p>Розробка корпоративної політики, процедур та плану моніторингу дотримання підрядником вимог ESHS на етапі будівництва, що мають включати, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внесення відповідних правових вимог стосовно EHS до контрактів, включаючи вимогу щодо підготовки персоналу/керівництва; - Надання замовнику чітких повноважень щодо здійснення контролю за підрядником при реалізації проектів; - Регулярні перевірки/моніторинг будівельних майданчиків та тимчасового будівельного містечка підрядника за наявності; - Звіти підрядника про результати робіт, на основі яких можна включати дані у звіти з ESHS для ЄБРР, і які дозволяють замовнику визначати, чи існує потреба у коригувальних діях; - Перевірка навчальних та професійних документів менеджерів і персоналу 	<p>Кращі міжнародні практики управління</p> <p>Технічна вимога 1 Технічна вимога 2</p>	<p>До початку та протягом етапу будівництва</p>	<p>Надані до ЄБРР звіти повинні включати :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опис програми; - Підготовку та виконання плану організаційної діяльності підрядника; - Основні моменти виконання робіт (призначення, перевірки, дотримання нормативних вимог, тощо); - Підготовка персоналу; - Короткі звіти підрядника про стан дотримання вимог ESHS.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	підрядника, що займаються питаннями охорони праці та техніки безпеки.			
2.2	<p>Підготовка та впровадження плану управління будівництвом з метою зменшення загального впливу будівництва, включаючи:</p> <p>а. Моніторинг і зменшення рівня шуму (контроль за годинами виконання будівельних робіт, за транспортними засобами та обладнанням, що використовується, маршрутами і часом здійснення поставок).</p> <p>б. Викиди у повітря:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль за викидами у повітря продуктів згорання транспортними засобами (постачання матеріалів та рух у межах майданчика); - контроль за викидами пилу у суху пору року шляхом обдуманого розміщення будівельного майданчика та під'їзних шляхів і, за необхідності, використання води або інших методів ліквідації пилу на дорогах та будівельних майданчиках, які можуть стати джерелом пилоутворення; - встановлення захисних тентів на всіх транспортних засобах, які перевозять сміття, 	<p>Національні нормативно-правові вимоги</p> <p>ТВ1, ТВ2, ТВ3, ТВ4</p>	До початку та протягом етапу будівництва	<ul style="list-style-type: none"> - План управління будівництвом, включаючи план управління транспортними засобами (див. також п. 3.5) підготовлено, схвалено та впроваджено; - Дотримання національних вимог і стандартів; - Договори з ліцензованими підрядниками, які займаються утилізацією відходів; - Надання звітів з ESHS до ЄБРР.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	<p>та на складах матеріалів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - відключення транспортних засобів та обладнання, що не використовуються; - підтримка у належному стані механізованого обладнання і транспортних засобів з метою скорочення викидів. <p>с. Накопичення, зберігання та утилізація відходів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процедури для належного поводження з усіма видами відходів, накопиченими на будівельному майданчику (включаючи небезпечні та безпечні відходи); - методи перевірки належного управління відходами за межами будівельного майданчика ліцензованими підрядниками, які займаються утилізацією відходів; - заходи з мінімізації накопичення відходів та максимізації їх повторного використання та переробки. <p>d. Зростання інтенсивності руху транспортних засобів.</p>			
2.3	Розробка та впровадження Плану з питань охорони праці та техніки безпеки (OHS) для застосування при здійсненні всіх пов'язаних з проектом видів діяльності на майданчиках	Національні нормативно-правові вимоги	План повинен бути підготовлений до початку	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримання нормативних вимог - Розробка та впровадження планів OHS для проектів - Аналіз та схвалення планів

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	<p>проекту протягом етапу будівництва та експлуатації з метою забезпечення захисту працівників та місцевого населення. Також потрібен план підрядника/ дотримання плану підрядником. Вимоги повинні включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналіз та контроль за ризиками, пов'язаними з виконання певних видів робіт і діяльності замовника та підрядника; - забезпечення засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), вимоги щодо користування ЗІЗ та забезпечення застосування ЗІЗ; - тренінг для персоналу з питань дотримання техніки безпеки, з роз'ясненням ризиків, характерних для видів робіт, до яких залучено персонал; - аналіз і затвердження планів підрядників з ОHS для приведення їх у відповідність з аналогічними стандартами, викладеними у плані замовника; - контроль за впровадженням плану з ОHS підрядником, включаючи обов'язкове подання звітів; - статистичний облік аварійних ситуацій, включаючи загальний відпрацьований час; - аналіз ризиків, пов'язаних з можливістю завдати шкоди здоров'ю місцевому населенню внаслідок порушення техніки безпеки та 	<p>Кращі міжнародні практики управління</p> <p>ТВ2, ТВ4</p>	<p>будівництва (для підрядників – до початку виконання робіт на майданчику). Протягом етапу будівництва та експлуатації</p>	<p>підрядника з ОHS;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Включення до звітів з ESHS для Банку даних щодо показників виконання робіт замовником та підрядниками (відпрацьовані години, нещасні випадки/ аварії, час простою, тощо).

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	охорони праці (н.п. транспорті засоби, шум), та відповідних положень Плану.			
2.4	<p>Вживання заходів для недопущення / скорочення / контролю за забрудненням ґрунту та підземних вод внаслідок витікання або протікання пально-мастильних матеріалів (ПММ) та інших хімічних речовин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зберігання пально-мастильних матеріалів у контейнерах із подвійними захисними стінками місткістю 110%; - Забезпечення наявності піддонів для збирання масла у місцях зберігання або використання ПММ; - Визначення спеціально обладнаного місця для заправки паливом; - Тренінг для водіїв та операторів обладнання з питань належного поводження з паливом, включаючи видалення розливів ПММ на майданчику або за його межами; - Забезпечення наявності комплектів для збирання розливів ПММ та їх використання для видалення розливів ПММ до попадання забруднюючих речовин у ґрунт або водостоки. 	<p>Національні нормативно-правові вимоги Кращі міжнародні практики управління ТВЗ</p>	Протягом етапу будівництва та експлуатації	<ul style="list-style-type: none"> - Організація заходів, які дозволять мінімізувати потенційні негативні наслідки забруднення ґрунту та підземних вод; - Випадки витікання/протікання, зафіксовані у документах внутрішніх/зовнішніх аудитів та у нормативно-правових актах.
2.5	Забезпечення умов для максимального залучення	ТВ1, ТВ4, ТВ10	До початку та	- Внесення даних щодо використання

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	місцевої робочої сили та постачальників до проекту будівництва та подальшої експлуатації.		протягом етапу будівництва	місцевої робочої сили та постачальників до звітів з ESHS; - Відсутність скарг від місцевого населення.
3.	Етап експлуатації			
3.1	<p>Забезпечення повного дотримання вимог ESHS при виконанні поточних робіт компанії, включаючи вимоги до:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Викидів у повітря; b. Накопичення та утилізації твердих відходів; c. Водокористування та відведення стічних вод. 	Національні нормативно-правові вимоги ТВ1	На постійній основі	Повне дотримання вимог ESHS, документально підтверджене внутрішніми та зовнішніми аудитами.
3.2	<p>Впровадження заходів із пом'якшення негативних наслідків і застосування кращих міжнародних практик для запобігання / скорочення / контролю викидів у повітря забруднюючих речовин внаслідок експлуатації електростанції, що працює на біомасі, та процесів спалювання і зберігання біомаси. Контроль викидів повинен забезпечувати дотримання чинних стандартів України, враховуючи при цьому:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль окису азоту (NO_x) (дотримання 	Національні нормативно-правові вимоги Кращі міжнародні практики ТВ3, ТВ4	До початку та протягом етапу будівництва	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримання національних нормативних вимог, включаючи вимоги щодо концентрації забруднюючих речовин у межах санітарно-захисної зони; - Мінімальне забруднення повітря (включаючи утворення пилу та неприємні запахи); - Відсутність скарг від місцевого населення.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	<p>національного стандарту, що передбачає 500 мг/м³); та потенційний контроль сірки (SO₂), у разі застосованості (дотримання національного стандарту, що передбачає 500 мг/м³);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль твердих частинок в атмосфері (дотримання національного стандарту, що передбачає 50 мг/м³), зберігання та утилізація золи уразі наявності; - Постійний моніторинг викидів; - Контроль викидів пилу та метану, що утворюються внаслідок зберігання та переробки біомаси 			
3.3	<p>Розробка детальних планів з управління відходами (накопичення, зберігання та утилізація) для проекту. Плани повинні включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Підготовка дозволу щодо річних лімітів утворення та розміщення відходів; - Процедури щодо належного поводження та сортування усіх накопичених відходів (у тому числі безпечних та небезпечних відходів); - Поводження з сировиною, наприклад, буряковим жомом, у разі використання його у 	<p>Національні нормативно-правові вимоги Кращі міжнародні практики ТВ1, ТВ3</p>	<p>До вводу в експлуатацію та протягом експлуатації</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Підготовка та реалізація плану з управління відходами; - Отримання дозволу щодо річних лімітів утворення та розміщення відходів; - Дотримання національних нормативно-правових вимог; - Укладення договорів з ліцензованими підрядниками щодо утилізації відходів; - Внесення інформації щодо підготовки Плану з управління

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	<p>якості відходів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розробка методів перевірки належного поводження/утилізації відходів за межами електростанції ліцензованими менеджерами по роботі з відходами - Заходи щодо мінімізації утворення відходів і максимізації повторного використання та переробки, включаючи використання твердих зброджених органічних осадів як добрив для сільського господарства, якщо це необхідно 			<p>відходами та дотримання норм управління відходами до звіту з ESHS.</p>
3.4	<p>Забезпечення належної локалізації та відведення стічних вод, включаючи повторне використання та безпечну утилізацію надлишкових рідких зброджених органічних осадів, очистку і відведення побутових стічних вод та забруднених ливневих стічних вод;</p> <p>Вжиття заходів по запобіганню попадання потенційних забруднюючих речовин в ґрунт і в підземні води, включаючи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - утримання у чистоті місць парковки та дорожнього покриття; - зберігання небезпечних і потенційних забруднюючих речовин на захищених від витоків майданчиках, далеко від водойм і підведень до водойм (наприклад, дренажів, траншей). 	<p>Національні нормативно-правові вимоги Кращі міжнародні практики ТВЗ</p>	<p>Протягом етапу будівництва та експлуатації</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримання нормативних вимог; - Відсоткова частка води, що повторно використовується у виробничому процесі; - Зменшення ризику забруднення води / ґрунту та негативного впливу на довкілля.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
3.5	<p>Розробка і впровадження плану управління транспортом з метою зменшення підвищеної інтенсивності руху транспорту внаслідок перевезення сировини до біогазової електростанції та її супутних продуктів, а також мінімізації незручностей для місцевого населення, включаючи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ретельний розгляд і узгодження маршрутів доставки сировини до місця розташування об'єкту з метою запобігання пролягання маршрутів у безпосередній близькості від житлових будівель, лікарень та шкіл; - Проектування маршрутів доставки сировини таким чином, щоб уникнути непотрібних конфліктів з іншими користувачами доріг, школами, лікарнями та перетинань з іншими ділянками дороги, де можуть пролягати велосипедні та пішохідні доріжки та знаходитись поряд дитячі майданчики; - Інформування місцевого населення і встановлення знаків на дорогах загального користування та у безпосередній близькості від майданчика об'єкту; - Контроль рівня шуму від транспортних засобів у житлових районах; - Обмеження руху транспорту рухом в денний час, якщо це можливо; 	<p>Кращі міжнародні практики</p> <p>ТВ4</p>	<p>Протягом етапу будівництва та експлуатації</p>	<ul style="list-style-type: none"> - План управління транспортом розроблений і впроваджений; - Внесення до звітів з ESHS даних щодо всіх нещасних випадків, включаючи нещасні випадки/ аварії, пов'язані з транспортом; - Відсутність скарг від місцевого населення.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
	<ul style="list-style-type: none"> - Встановлення та забезпечення дотримання жорстких термінів постачання сировини; - Встановлення та забезпечення дотримання обмеження швидкості в межах і за межами майданчика; - Обладнання транспортних засобів, що перевозять сировину (особливо під час транспортування гною) накриттям для запобігання протіканню - Проведення тренінгу для усіх водіїв, збезпечення дотримання плану руху транспортних засобів. 			
3.6	<p>Замовник забезпечує високий рівень підготовки команди проекту до дій під час аварій та надзвичайних ситуацій (наприклад, під час вибухів, пожежі, землетрусу тощо), наявність на біогазовій станції відповідного Плану дій в аварійних ситуаціях, що включає в себе ризики, пов'язані з вибухом газу та інші непланові ситуації, та ознайомленість з Планом персоналом замовника та підрядника. Включити місцеве населення до Плану дій в аварійних ситуаціях.</p>	<p>Національні нормативно-правові вимоги ТВ3, ТВ4</p>	<p>Протягом етапу будівництва та експлуатації</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Визначення та уникнення потенційних надзвичайних ситуацій шляхом планування аварійних ситуацій; - У разі виникнення надзвичайних ситуацій їх ліквідація здійснюється відповідно до встановлених процедур.

No.	Питання/Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Результат
4.	Виведення з експлуатації			
4.1	Підготовка і реалізація плану виведення з експлуатації для ліквідації будь-яких відходів, залишків та використаного обладнання із застосуванням екологічно безпечних технологій.	Кращі міжнародні практики ТВ1, ТВ3	До початку і протягом етапу виведення з експлуатації	План виведення з експлуатації підготовлений і реалізований.