

17 червня 2016

Проект сонячної електростанції Ренджи Сарата - ПЛАН ДІЙ В ЕКОЛОГІЧНІЙ І СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ (ESAP)

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
1. Корпоративний рівень та дії до початку будівництва				
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 питання розгляду скарг, згідно з погодженим графіком і на погоджений термін.	Технічна вимога ЄБРР ТВ1	Щороку упродовж тривалості будівництва і після його завершення/Розробник	Подання звітів про дотримання норм і стандартів з питань охорони навколишнього середовища, гігієни праці і техніки безпеки (ESHS), соціальних питань, які свідчать про задовільний рівень управління очікуваними екологічними і соціальними наслідками.
1.2	Створення і використання систем управління екологічними і соціальними питаннями на основі принципів ISO 14001 та OHSAS 18001. Якщо будівництво та/або експлуатація станції здійснюється виконавцем «під ключ», відповідні положення слід включити у відповідні контракти.	Кращі міжнародні практики управління Технічна вимога 1	На постійній основі/ Розробник, Генеральний підрядник (ПЕК)	Включити до звіту з ESHS інформацію про стан систем управління екологічними і соціальними питаннями.

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
1.3	<p>Одержання для нових проектів усіх необхідних дозволів та дотримання встановлених ними вимог, у тому числі:</p> <p>а. Дозвіл на будівництво (етап будівництва);</p> <p>б. Водокористування та відведення стічних вод (етап експлуатації), якщо це вимагається</p> <p>с. Утилізація твердих відходів (для пошкоджених та виведених з експлуатації панелей)</p> <p>д. Договорів сервітуту для кабельних ліній до підстанції.</p>	<p>Вимоги національних регуляторних органів</p> <p>Технічна вимога 1</p>	<p>До початку будівництва та протягом експлуатації залежно від обставин/ Розробник</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Зазначення в звітах з ESHS необхідних і одержаних дозволів; - Звітування про дотримання відповідних вимог у звітах з ESHS; - Негайне інформування про суттєві випадки недотримання встановлених вимог.
1.4	<p>Підготовка і впровадження Плану взаємодії з зацікавленими сторонами (SEP), включаючи Механізм подання та розгляду скарг, інформування зацікавлених сторін про діяльність та стан виконання робіт, а також одержання скарг та реагування на них.</p>	<p>Технічна вимога 10</p>	<p>2016 рік і упродовж терміну реалізації проекту/ Розробник</p>	<p>Розгляд і затвердження SEP ЄБРР; Оприлюднення інформації відповідними способами згідно з SEP; Включити у звіт з ESHS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - детальну інформацію про порядок подання та розгляду скарг; - консультації та інші види інформаційно-роз'яснювальної роботи з громадськістю, включаючи органи влади.

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
1.5	Розробка та впровадження програми корпоративної соціальної відповідальності з метою зміцнення суспільних відносин.	Кращі міжнародні практики	2016 рік та впродовж терміну реалізації проекту / Розробник	<ul style="list-style-type: none"> - Програма розроблена, включаючи визначення пріоритетів і механізмів прийняття рішень - Витрачені суми та інші деталі.
2.	Етап будівництва			
2.1	<p>Розробка корпоративних процедур моніторингу дотримання підрядниками вимог ESHS на етапі будівництва та експлуатації, що мають включати (як мінімум):</p> <ul style="list-style-type: none"> - розроблення замовником чітко визначених повноважень зі здійснення контролю за підрядниками при реалізації проектів; - регулярні перевірки / моніторинг будівельних майданчиків та тимчасового будівельного містечка підрядників; - надання підрядниками звітів про виявлені проблеми (за наявності таких), на основі яких можна включати дані до звітів з ESHS для Банку, і які дозволяють замовнику визначати, чи 	<p>Кращі міжнародні практики управління</p> <p>Технічна вимога 1</p> <p>Технічна вимога 2</p> <p>Технічна вимога 3</p> <p>Технічна вимога 4</p>	У період до початку і на етапі будівництва та експлуатації / Розробник, Генеральний підрядник (ПЕК)	<p>Звіти з ESHS для ЄБРР повинні включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опис процедури; - навчання (у відповідних випадках); - короткі звіти підрядника (в частині діяльності підрядника та проекту загалом) стосовно стану дотримання екологічних та OHS вимог; - дотримання законодавства; - включення до звітів з ESHS для Банку даних про показники діяльності розробника та виконавців (нещасні випадки / аварії).

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
	<p>існує потреба у коригувальних заходах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - перевірка кваліфікаційних освітніх та професійних документів менеджерів і персоналу підрядника, який займається питаннями охорони довкілля та ОHS. - забезпечення охорони у разі необхідності для запобігання несанкціонованого доступу до місця знаходження проекту з належною підготовкою працівників охорони відповідно до принципів пропорційності, технічної вимоги 4 і українського законодавства. 			
2.2	<p>Підготовка і виконання плану організації будівництва для пом'якшення загального впливу будівництва, у тому числі:</p> <p>а. Механізми запобігання ерозії ґрунтів мають бути передбачені проектуванням дренажної системи, а також належним плануванням та управлінням процесом будівництва.</p>	<p>Вимоги національних регуляторних органів</p> <p>Кращі міжнародні практики</p> <p>Технічна вимога 1</p> <p>Технічна вимога 2</p>	<p>Протягом терміну Будівництва/ Генеральний підрядник (ПЕК) під керівництвом Розробника</p>	<ul style="list-style-type: none"> - План організації будівництва підготовлено виконавцем і схвалено Розробником; - дотримання національних вимог і стандартів; - надання звітів з ESHS до ЄБРР.

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
	<p>b. Моніторинг і зменшення рівнів шуму (контроль за годинами виконання будівельних робіт, за видами використовуваних транспортних засобів та обладнання, маршрутами і часом здійснення поставок).</p> <p>c. Контроль за викидами пилу у сухі періоди року шляхом обдуманого розміщення 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 та розповсюдження пилу поза майданчиком;</p> <p>d. Виробництво, зберігання та утилізація відходів: здійснення контролю за всіма видами відходів згідно з вимогами чинного законодавства.</p>	<p>Технічна вимога 3</p> <p>Технічна вимога 4</p>		

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
2.3	<p>Розробка і впровадження плану з питань охорони праці та техніки безпеки (OHS) для застосування при здійсненні всіх пов'язаних з проектом видів діяльності на майданчиках проекту упродовж будівництва та експлуатації з метою забезпечення захисту працівників та місцевого населення.. Якщо для будівництва та/або експлуатації станції залучаються виконавці на умовах «під ключ», у відповідні контракти необхідно включити відповідні положення. Вимоги включають:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналіз і контроль за ризиками, характерними для певних видів робіт і діяльності, які здійснюються замовником/ підрядником; - забезпечення засобами індивідуального захисту (ЗІЗ), вимоги щодо користування ЗІЗ та забезпечення застосування ЗІЗ. - навчання працівників з питань дотримання техніки безпеки, під час якого роз'яснюються ризики, характерні для видів робіт, до яких залучено персонал контроль за впровадженням плану з OHS 	<p>Вимоги національного законодавства</p> <p>Краї міжнародні практики</p> <p>Технічна вимога 2</p> <p>Технічна вимога 4</p>	<p>Упродовж терміну Будівництва та експлуатації/ Генеральний підрядник (ПЕК) під керівництвом Розробника</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримання регуляторних вимог; - включення вимоги щодо плану OHS у контракт(-и) з будівництва «під ключ», якщо це вимагається; - розробка і впровадження планів OHS; - включення до звітів з ESHS для Банку даних щодо показників роботи замовника/підрядників (відпрацьовані години, нещасні випадки / аварії, час простою, тощо).

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
	<p>підрядником, включаючи обов'язкове подання звітів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - статистичний облік травматизму та аварійних ситуацій, включаючи загальний відпрацьований час - дотримання умов праці та трудових нормативів згідно з національними вимогами і вимогами Банку (Технічна вимога 2). 			
2.4	<p>Забезпечення умов для можливості максимального залучення місцевої робочої сили та постачальників на етапі будівництва та наступної експлуатації.</p>	<p>Технічна вимога 1 Технічна вимога 4 Технічна вимога 10</p>	<p>До початку та протягом терміну будівництва та експлуатації/ Розробник, Генеральний підрядник (ПЕК)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Включення даних про використання місцевої робочої сили та постачальників до звітів з ESHS; - відсутність скарг від місцевих мешканців.
3.	Етап експлуатації			

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
3.1	<p>Забезпечення належної локалізації та відведення стічних вод, включаючи воду для господарсько-побутових потреб та воду, яка використовувалася для очищення сонячних модулів.</p> <p>Розглянути можливість використання сухих методів очищення/ парових машин, особливо в засушливі сезони.</p>	<p>Вимоги національних регуляторних органів</p> <p>Кращі міжнародні практики</p> <p>Технічна вимога 3</p>	<p>На етапі експлуатації/ Розробник, Генеральний підрядник (ПЕК)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Дотримання вимог регуляторних органів; - зменшення ризику забруднення води / ґрунту та негативного впливу на довкілля.
3.2	<p>Замовник забезпечує високий рівень підготовки команди проекту до дій під час надзвичайних ситуацій та значних інцидентів (наприклад, під час вибухів, пожежі, землетрусу тощо) та наявність і ознайомлення замовника та персоналу підрядника з відповідними планами дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій. Забезпечує регулярні навчання для персоналу.</p>	<p>Вимоги національних регуляторних органів</p> <p>Кращі міжнародні практики</p> <p>Технічна вимога 3</p> <p>Технічна вимога 4</p>	<p>На етапі експлуатації/ Розробник, Генеральний підрядник (ПЕК)</p>	<p>Визначення та уникнення потенційної загрози виникнення значних інцидентів за допомогою планування заходів при надзвичайних ситуаціях; у разі, якщо стався значний інцидент, він ліквідується відповідно до встановлених процедур.</p>

№	Питання / Дія	Джерело вимоги (національне законодавство, Технічні вимоги ЄБРР, ЄС, найкращі доступні технології)	Встановлена дата завершення / відповідальність	Індикатор виконання
3.3	Після завершення будівництва вирівнюється поверхня ґрунту і там, де це можливо, насаджуються місцеві види трави та/або чагарників. Збереження повного рослинного покриття на максимально можливій території. Не використовувати гербіциди або інсектициди для контролю за зеленими насадженнями. Догляд за зеленими насадженнями у спосіб, який дозволяє запобігати загрозам всихання та пожежі.	Кращі практики Технічна вимога 6	Після завершення будівництва / Генеральний підрядник (ПЕК) під керівництвом Розробника	Створення та збереження рослинного покриття (якщо це практично можливо).
4. Етап виведення з експлуатації				
4.1	Забезпечити переробку та відповідну утилізацію фотоелектричних модулів по закінченню їх терміну дії.	Кращі міжнародні практики	До початку і в період виведення з експлуатації / Розробник	План переробки підготований та впроваджений В разі необхідності стати членом міжнародної організації по переробці фотоелектричних модулів.
4.2	Розробити і реалізувати план виведення з експлуатації для утилізації будь-яких відходів та використаного обладнання екологічно прийнятними засобами.	Кращі міжнародні практики Технічна вимога 1 Технічна вимога 3	До початку і протягом виведення з експлуатації / Розробник	План виведення з експлуатації підготовлено та реалізовано.