

1. ВСТУП

Загальні висновки коротко описують проект, переваги його реалізації, можливі негативні наслідки потенційних впливів на навколишнє середовище та соціальну інфраструктуру, що були надані в Плані екологічних та соціальних заходів (ПЕСЗ), а також під час проведення громадських слухань.

У 2011 році було проведено пошук найбільш придатних ділянок для будівництва біогазової установки. В результаті було обрано ділянку у м. Глобино Полтавської області у безпосередній близькості до Глобинського цукрового заводу.

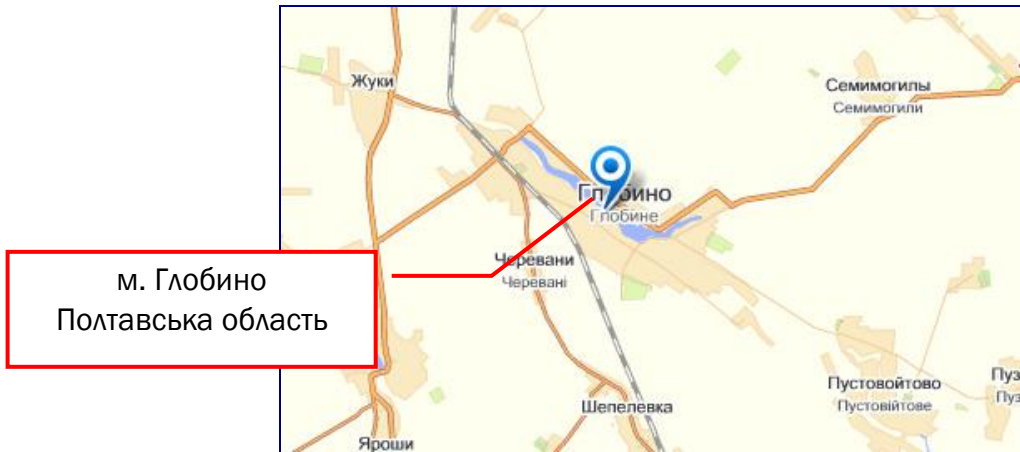


Рис. 1. Місцезнаходження підприємства

ТОВ фірма «Астарта-Київ» звернулось до Європейського Банку Реконструкції та Розвитку (ЄБРР) з проханням про надання кредиту для фінансування проекту. Загальна вартість проекту по будівництву біогазової установки становить 12 млн. дол США.

Даний проект був віднесений до категорії «В» відповідно до Екологічної та соціальної політики ЄБРР.

Згідно даної політики, поданий на розгляд проект відноситься до категорії проектів, «...якщо потенційні несприятливі екологічні і/або соціальні наслідки, джерелом яких він може стати, обмежені районом місцезнаходження об'єкту і/або без зусиль піддаються виявленню і нейтралізації за допомогою заходів пом'якшення дії. Ці наслідки можуть бути результатом минулої, поточної або майбутньої діяльності.....»

(Екологічна та соціальна політика, Європейський банк реконструкції та розвитку, травень 2008 р., п.21

2. ОПИС МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ



Відведена під проект ділянка знаходиться в Полтавській області, у центральній частині України, у м. Глобино у безпосередній близькості до Глобинського цукрового заводу. Житлові будинки розташовані на відстані більше ніж 300 м. від відведеного майданчика, що відповідає вимогам Державних санітарних правил планування та забудови.

Земельна ділянка, відведена під проект, на даний момент знаходиться у приватній власності та належить ТОВ фірма «Астарта-Київ». Загальна площа забудови становить 4670м².

Ландшафт переважно рівнинний.

У 400 м від заводу знаходиться озеро Сухий поділ.

Вивчення карт, що знаходяться у вільному доступі показало, що в безпосередній близькості немає заповідних зон, національних парків та інших об'єктів турботи суспільства.

У процесі проведення консультацій інших об'єктів або територій, які могли б представляти інтерес, виявлено не було.

3. ОПИС БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ

Глобинський цукровий завод використовує у проекті біогазову установку для переробки відходів цукрового виробництва – жому цукрового буряку.



Продуктивність біогазового комплексу складає 1200 т/на добу жому цукрового буряку при планованому обсязі виходу біогазу 150 000 м³/на добу. При цьому біогаз складається з 53% метану, 46% CO₂ і 1% інших газів (O₂, N₂).

Біогазовий комплекс обладнаний системою автоматичного завантаження жому.

Субстрат, що перебродив, після реактора-дображувателя розділяється на сепараторах на рідку і тверду фракції, що використовуються як заміна мінеральних добрив. Отриманий біогаз по газопроводу спрямовується у котельню заводу, де, в результаті його спалювання, виробляється електроенергія і технологічний пар. При цьому використаний біогаз дозволяє зменшити споживання природного газу на підприємстві на 46%.

Біогазовий комплекс обладнаний автоматичною системою управління, що дозволяє знизити вплив людського фактора.

4. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ (ОВНС)

ОВНС для запропонованого проекту буде проведена у відповідності до українського законодавства, директив ЄС та рекомендацію ЄБРР з метою аналізу потенційного негативного впливу біогазової установки на навколишнє середовище і порівняння з проектними даними.

У разі потреби буде проведений додатковий моніторинг з метою розробки заходів щодо попередження негативних наслідків даної установки.

5. ПОПЕРЕДНІЙ АНАЛІЗ

На даний час у компанії «Астарта-Київ» впроваджена корпоративна інтегрована система менеджменту навколишнього середовища у відповідності до міжнародного стандарту ISO 14001 та вимогам Стандартів Діяльності Міжнародної Фінансової Корпорації (IFC), яка у 2012 році також впроваджується на Глобинському цукровому заводі.

У корпоративних стандартах Корпоративної інтегрованої системи менеджменту (KICM) охорони навколишнього середовища, охорони праці та промислової безпеки прописані політики та процедури соціального, екологічного захисту, охорони здоров'я та безпеки а також дії персоналу у надзвичайних ситуаціях.

На підставі аналізу наданих даних і наступних консультацій із зацікавленими сторонами, зроблено висновок, що в результаті реалізації проекту будівництва біогазової установки не доведеться переміщати сільськогосподарські угіддя, об'єкти ведення підприємницької діяльності і переселяти людей.

Аналіз корпоративних адміністративних заходів, прийнятих для проведення оцінки впливу на навколишнє середовище, здоров'я, безпеку і соціальну інфраструктуру, буде проведений в рамках виконання екологічно-соціального комплексного плану (ЕСКП).

6. ВПЛИВ ПРОЕКТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

В цілому реалізація проекту повинна справити позитивний соціально-економічний вплив завдяки зниженню витрат природного газу, застосуванню замкнутого циклу виробничого процесу, що дозволить суттєво знизити негативний вплив на навколишнє середовище.

Будівництво біогазової установки ведеться у безпосередній близькості до місця зберігання відходів цукрового виробництва (жому цукрового буряку), яке розташовано на території Глобинського цукрового заводу та на достатньому віддаленні від житла з дотриманням всіх вимог безпеки на випадок виникнення аварійної ситуації.

Біогазова установка захищена земляним валом висотою близько 4 метрів. Навколо установки будуть встановлені декілька точок системи пожежогасіння, забезпечених системою автоматичного контролю стану біогазової установки.

7. ПЛАН ЕКОЛОГІЧНИХ І СОЦІАЛЬНИХ ЗАХОДІВ

Для визначення специфічних екологічних та соціальних заходів, необхідних для мінімізації негативного впливу будівництва біогазової установки, буде розроблений План екологічних та соціальних заходів (ПЕСЗ).

Ключові заходи, пов'язані із будівництвом біогазової установки, включають у себе:

- отримання необхідних дозволів, ліцензій та угод для реалізації проекту;
- розробка детального плану управління відходами;
- проведення оцінки ризиків для здоров'я та безпеки для усіх видів робіт, що виконуються персоналом, а також реалізацію плану заходів щодо здоров'я і безпеки, який буде охоплювати контрольні заходи і необхідні робочі інструкції;
- розробку трудової та соціальної політики;
- розробку і реалізацію Плану взаємодії із зацікавленими сторонами (ПВЗС), включаючи механізм подання скарг ;
- розробку і реалізацію стратегії виведення біогазової установки з експлуатації, яка включала б план по мінімізації негативного впливу під час виведення обладнання з експлуатації.

8. ПЛАН ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗАЦІКАВЛЕНИМИ СТОРОНАМИ

План взаємодії із зацікавленими сторонами (ПВЗС) було розроблено з метою визначення основних зацікавлених сторін і забезпечення, при необхідності, їх своєчасного інформування про потенційні загрози проекту. План також визначає офіційний механізм подання та розгляду скарг, який можуть використовувати зацікавлені сторони для подачі своїх скарг, запитань, пропозицій і зауважень. ПВЗС буде переглядатися і оновлюватися на регулярній основі. У разі зміни заходів або запровадженні нових заходів, пов'язаних із взаємодією із зацікавленими сторонами, ПВЗС буде негайно переглядатися. Крім того, ПВЗС буде періодично переглядатися під час здійснення проекту, і, в разі потреби, в нього будуть вноситься оновлення.

ПВЗС включає:

- консультації з громадськістю та вимоги щодо розкриття інформації;
- визначення основних та інших зацікавлених сторін;
- огляд попередніх заходів, спрямованих на взаємодію із зацікавленими сторонами;
- програму взаємодії із зацікавленими сторонами, включно методи взаємодії і ресурси;
- механізм подання та розгляду скарг.

Зацікавленою стороною можуть виступати приватні особи та організації, на які прямо або опосередковано може здійснюватися вплив в ході реалізації проекту і спричиняти як позитивний, так і негативний ефект, а також сторони, які хочуть висловити свою точку зору.

Визначення, що використовується для ідентифікації основних зацікавлених сторін:

«будь-яка зацікавлена сторона, що справляє значний вплив або на яку справляється значний вплив у ході реалізації проекту, інтереси якої і можливі впливи на яку повинні бути враховані для успішного завершення робіт».

Контактна інформація:

Красуцький Дмитро Олексійович
Керівник проекту

04070 Україна м. Київ
вул. Почайнинська, 38/44
т.: +38 050 405-92-27
Krasutsky@astarta.ua

Контактна інформація:

Козубенко Анатолій Вікторович
Начальник служби стандартизації та
сертифікації

04070 Україна м. Київ
вул. Почайнинська, 38/44
т.: +38 050 281-08-75
Kozubenko@astarta.ua