

## **Проект з передачі електроенергії на підтримку Програми реформування та розвитку енергетичного сектора**

### **Базова інформація**

Статус проекту:	на стадії підготовки
Дата затвердження	очікується розпочати в 2007 році
Термін реалізації	впродовж 4-5 років
Замовник	уряд України
Організація – реалізатор	НЕК «Укренерго»
Позика СБ	\$ 200 млн.
Кошти	
Держбюджету України	\$ 38 млн. («Укренерго»)

### **Загальна інформація**

Реформування та сталий розвиток енергетичного сектора є одним із найбільших пріоритетів у відновленні макроекономічних засад України, у поліпшенні інвестиційного клімату та інтеграції країни в глобальну економіку. Світовий Банк активно підтримує здійснення таких перетворень.

Зокрема мова йде про довгострокову Програму реформування та розвитку енергетичного сектора. Її загальна мета – підвищити рівень безпеки, надійності та якості енергопостачання, сприяти безперешкодному функціонуванню енергетичного ринку як на загальнодержавному, так і на міжнародному рівні, а також сприяти його правовій, інституційній, регуляторній та технічній гармонізації з вимогами внутрішнього енергетичного ринку ЄС.

Світовий Банк розглядає підтримку цієї програми через реалізацію низки спеціальних інвестиційних позик. Це є ефективним інструментом для реалізації загальногалузевих програм і довгострокових інвестиційних проектів, які всі впроваджуються поетапно. Пріоритетним серед таких є Проект передачі електроенергії.

### **Цілі**

Основні цілі, яких має досягти проект, - це підвищення рівня безпеки, надійності та якості енергопостачання завдяки капітальному ремонту підстанцій енергопередачі та зміцнення мережі передачі електроенергії, а також поліпшення інституційного потенціалу та технічних можливостей оператора системи енергопередачі – «Укренерго» (УЕ) для забезпечення надійної та безпечної роботи електромережі високої напруги і, відповідно, сприяти безперешкодній роботі та відкриттю ринку електроенергії.

Ключовими показниками реалізації проекту наприкінці його впровадження та порівняно з параметрами 2005 року є наступні:

- Скорочення витрат на експлуатацію та технічне обслуговування на \$ 0,8 млн. на рік;
- Зменшення частки невикористаної електроенергії на 35 ГВт/год на рік;
- Скорочення витрат при передачі, а також вимог щодо допустимого пікового навантаження на 14 МВт.

## **Компоненти**

Проект складається з п'яти компонентів.

**Перший – Реабілітація трансформаторних підстанцій.** Він передбачає заміну застарілого високовольтного обладнання і установку сучасних систем релейного захисту та систем автоматизації підстанцій:

- на п'яти підстанціях потужністю 330 кВ у Дніпровській регіональній енергетичній системі;
- на трьох підстанціях потужністю 330 кВ та двох підстанціях потужністю 220 кВ у Донбаській регіональній енергетичній системі;
- на п'яти підстанціях потужністю 750 кВ.

**Другий – Зміцнення мережі ліній електропередачі.** Цей компонент передбачає розширення діючої підстанції 330 кВ Бар та будівництво лінії електропередачі (ЛЕП) 330 кВ довжиною 77 кілометрів, щоб з'єднати підстанцію Бар з Дністровською гідроелектростанцією та Дністровською гідравлічною акумулюючою електростанцією, яка будується.

**Третій – Стабілізація Кримської регіональної енергетичної системи.** Компонент передбачає модернізацію ЛЕП 220 кВ Сімферополь – Севастополь та пов'язаних із нею підстанцій до рівня напруги 330 кВ, а також монтування високовольтних конденсаторів для компенсації реактивної потужності на одній підстанції 330 кВ та на двох підстанціях 220 кВ Кримської регіональної енергетичної системи.

**Четвертий компонент – Інституційний розвиток «Укренерго» (УЕ).** Він передбачає створення в УЕ корпоративної інформаційної системи управління (ІСУ), а також надання УЕ технічної допомоги щодо:

- розбудови організаційного та кадрового потенціалу в галузі закупівель і управління проектом;
- створення та впровадження корпоративної ІСУ;
- щорічного аудиту рахунків проекту та компанії.

**П'ятий – Впровадження Кодексу електромереж.** Цей компонент передбачає надання технічної допомоги УЕ у впровадженні Кодексу електромереж, який зараз розробляється Національною комісією регулювання електроенергетики (НКРЕ) України та УЕ. А також допомогу УЕ у наступній роботі:

- у підготовці проектів угод про підключення та в розробці тарифів і правил купівлі додаткових (енергетичних) послуг на оптовому ринку електроенергії;
- у навчанні персоналу УЕ щодо питань моделювання та імітації нових схем енергетичного ринку;

(iii) у визначенні й підтримці таких інструментів, як апаратне і програмне забезпечення, телекомунікаційні системи і системи зняття показників вимірювальних приладів.

### **Бенефіціари**

До них насамперед належить «Укренерго», яка впроваджуватиме різні компоненти проекту, а також Національна комісія регулювання електроенергетики – у питаннях, які стосуються оптового ринку електроенергії.