**Досвід ЕМВ-ЕНЕРГО з проектування, розробки, виготовлення, постачання, випробувань, впровадження в експлуатацію ЕЧСР турбін і систем регулювання частоти і потужності теплових і атомних електростанцій**

| **Країна** | **Найменування електростанції** | **Платформа** | **Види виконаних робіт** |
| --- | --- | --- | --- |
| Україна | Запорізька АЕС, бл.№1-6,  турбіна К-1000-60/1500-2 | На базі апаратури НВО «Моноліт», м. Харків, Україна | ПНР, проведення випробувань |
| Україна | Південно-Українська АЕС, бл.№1,2,  турбіна К-1000-60/1500 | На базі апаратури НВО «Моноліт», м. Харків, Україна | ПНР, проведення випробувань |
| Болгарія | АЕС «Козлодуй», бл.№5,6,  турбіна К-1000-60/1500-2 | На базі апаратури «Овація» фірми Вестінгауз, США | Розробка функціонального програмного забезпечення (ФПО), ПНР, проведення випробувань |
| Україна | Бурштинська ТЕС, бл.№9,  турбіна К-210-130 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Проектування, розробка ФПО, виготовлення, поставка, ПНР, проведення випробувань |
| Ірак | ТЕС «Південний Багдад», бл.№3,4,  турбіна К-55-60 | На базі апаратури «Vulcan» фірми Вестрон, м. Харків, Україна | Проектування, розробка ФПО, виготовлення, поставка, ПНР, проведення випробувань |
| Україна | Запорізька ТЕС, бл.№3,  турбіна К-300-240 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Проектування, розробка ФПО |
| Україна | Ладижинська ТЕС, бл.№1,  турбіна К-300-240 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Проектування, розробка ФПО |
| Україна | Криворізька ТЕС, бл.№3,  турбіна К-300-240 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Проектування, розробка ФПО, виготовлення, поставка, ПНР, проведення випробувань |
| Україна | Придніпровська ТЕС, бл.№9,  турбіна К-100-130 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Проектування, розробка ФПО, поставка ПТК |
| Україна | Запорізька ТЕС, бл.№1,  турбіна К-300-240 | На базі апаратури фірми «Моноліт - Енерго», м. Харків, Україна | Проект прив’язки |
| Україна | Вуглегірська ТЕС, бл.№№1-4,  турбіна К-300-240 | На базі апаратури фірми «Моноліт - Енерго», м. Харків, Україна | Проект прив’язки |
| Україна | Запорізька ТЕС, бл.№1; Криворізька ТЕС бл.№3; Вуглегірська ТЕС, бл.№№1-4; Харківська ТЕЦ-5, бл.№1,3 | На базі апаратури TREI -5В-02 фірми «TREI» GMBH, Німеччина і «TРЕІ», м. Пенза, Росія | Розробка, проектування, поставка ПТК, налагодження і впровадження системи регулювання потужності котла для спільної роботи з ЕЧСР при регулюванні частоти і потужності в ОЕС України |
| Україна | Запорізька ТЕС, бл.1,3;Вуглегірська ТЕС, бл.1,3,4; Харківська ТЕЦ-5, бл.1,3;Трипільська ТЕС, бл.2 | На базі апаратури фірм «TРЕІ», «Моноліт - Енерго», «ССС», «Радій» | Проведення випробувань по визначенню можливості залучення енергоблоків ТЕС до регулювання частоти і потужності в ОЕС України у відповідності до вимог ENTSO (UCTE) |