На замовлення Публічного акціонерного товариства «Західенерго» Корпорація «Союз» взяла на себе зобов’язання виконати роботи з реконструкції генератора та його системи тиристорного збудження енергоблоку № 5 ДТЕК Бурштинська ТЕС.

В ході реконструкції турбогенератора енергоблоку № 5 у зазначені договором строки виконані роботи:

**Реконструкція ТГВ – 200**

Для забезпечення збільшення потужності генератора виконано:

* повну заміну обмоток статора та відновлення характеристик активного заліза на майданчику КТЦ Бурштинської ТЕС;
* реконструкція ротора на виробничому майданчику заводу - виробнику;
* розроблено проєкт заміни водневого охолодження обмоток статора на водяне, а також заміни системи збудження генератора.

**Система збудження UNITROL 6800**

* виконано монтаж системи збудження;
* реконструйовано вузол вибору резервного збудника з заміною роз’єднувачів постійного струму і захисної шафи;
* встановлено систему захисту трансформатора збудження та систему інтерфейсного зв’язку з блочним щитом керування.

Характерною ознакою реконструкції системи збудження було виконання, за замовленням станції, можливості роботи системи в асинхронному режимі.