**теплова електростанція на біопаливі (відходи деревини) електричною потужністю 4000 кВА в м. Корюківка Чернігівської області.**

**Замовник: ТОВ «КЛІАР ЕНЕРДЖІ»**

**Предмет контракту:** будівництво теплової електростанції на біопаливі

**Галузь:** Теплоенергетика

**Територія:** Україна, Чернігівська обл.

**Термін реалізації проєкту:** 2016

У 2016 році Корпорацією «Союз» виконані роботи з будівництва теплової електричної станції, електричною потужністю 4000 кВА, в м. Корюківка, Чернігівської області. В якості палива використовується деревна тріска, що виробляється з відходів деревини деревообробних підприємств регіону.

В межах проєкту змонтовано основне тепломеханічне та електротехнічне обладнання від провідних європейських виробників, а саме: котел та пароперегрівач, виробництва Thorne Bibcochran; рукавний фільтр, виробництва Dantherm Filtration; топки спалювачі та система паливоподачі, виробництва Bioflame; насосне обладнання виробництва Grunfoss; конденсаторна установка, виробництва Hamworthy; турбоагрегат виробництва Siemens, з генератором - Indar, система керування - TRANSICON.

Під час будівництва теплової електричної станції силами Корпорації «Союз» були виконані наступні роботи з монтажу:

* системи «рухома підлога»;
* конвеєрів паливоподачі;
* вібросита та витратного бункера;
* двох топок з газоходами;
* дуттєвих вентиляторів та повітропроводів;
* живильників палива;
* пароперегрівника;
* котла з паровим барабаном;
* водяного економайзера;
* рукавного фільтра;
* димососів та димової труби;
* живильних насосів та трубопроводів живильної води;
* паропроводів та системи паророзподілу;
* турбоагрегату;
* конденсаторної та деаераційної установок;
* конденсатних насосів;
* системи охолодження оборотної води;
* дренажних систем;
* електрообладнання та кабелів;
* розподільчої підстанції власних потреб 0,4 кВ та систем автоматизації.

Виконано повний комплекс пусконалагоджувальних робіт та проведені випробування.

Введення в 2016 році в експлуатацію електростанції в м. Корюківка, Чернігівської області, заснованої на європейських технологіях, суттєво покращило енергетичний баланс регіону та забезпечило додаткові заходи зі зменшення викидів у атмосферу з дотриманням балансу у природі.