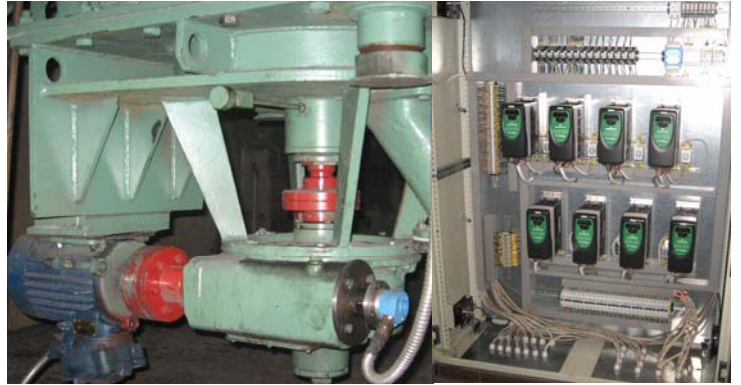


3.07. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ ПОДАЧІ ПАЛИВА ДО КОТЛОАГРЕГАТІВ ТЕЦ

Пропонується сучасна автоматизована система керування електроприводами (АСКЕП) паливopодачі (пiложивильників), яка дає змогу за рахунок точного дозування зменшити до 3% споживання палива при виробництві електричної або теплової енергії, підвищити маневреність котлоагрегатів ТЕЦ, скоротити витрати на обслуговування і ремонт електроустаткування котлів, збільшити термін служби основного і допоміжного устаткування котлоагрегатів.



Основні технічні характеристики АСУЕП:

- дво-, триконтурна система регулювання технологічних параметрів котлоагрегату ТЕЦ за швидкістю та моментом навантаження електроприводів пiложивильників;
- роздільне за групами керування електроприводами пiложивильників;
- розбіжка швидкостей електроприводів однієї групи – не більше 1%;
- робочий діапазон регулювання швидкостей електроприводів – 10:1;
- точність підтримки швидкості електропривода в групі при зміні моменту навантаження – не гірше 1%;
- функціональна готовність до роботи в АСУТП будь-якого рівня.

АСКЕП пiложивильників успішно працюють на низці котлоагрегатів Чернігівської, Черкаської та Дарницької (м. Київ) ТЕЦ.